



RELATÓRIO ANUAL 2021

RELATÓRIO ANUAL 2021



Conheça a Alubar, suas ações e resultados durante o ano de 2021.
Este relatório e os dos anos anteriores estão publicados em
www.alubar.net.br/programa-integridade/transparencia.

INTRODUÇÃO

Mensagem da Diretoria

Apresentação

QUEM SOMOS

Somos a Alubar

Missão, Visão, Valores

Política Integrada de Saúde,
Segurança e Meio Ambiente

Portfólio

Histórico

Localização

Certificações, Associações
e Premiações

NOSSAS DIMENSÕES

Governança Corporativa

Econômico-financeira

Operacional e Ambiental

Clientes

Social

NOTAS EXPLICATIVAS

EXPEDIENTE

MENSAGEM DA DIRETORIA

NOSSA PREOCUPAÇÃO DESDE O INÍCIO DA PANDEMIA SEMPRE FOI PROTEGER A SAÚDE DOS NOSSOS MAIS DE 1300 COLABORADORES DIRETOS E INDIRETOS.



Introdução

Quem somos

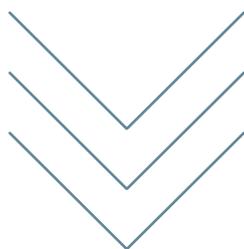
Nossas Dimensões

Notas Explicativas

Expediente

Desafios e esperança marcaram o ano de 2021 para todos e na Alubar não foi diferente. Após um período difícil em 2020, do ponto de vista da saúde pública, 2021 começou otimista, com o início da vacinação no Brasil e abertura gradual das atividades em diversas partes do mundo. Mas, a partir de março, todas as atividades não essenciais fecharam novamente, em todo o país, com o aumento dos números de contágios, internações e perdas por conta da pandemia de COVID-19.

Neste relatório, contamos a história de como trabalhamos para superar as dificuldades e, ainda assim, identificar novas oportunidades de crescimento e investimentos. A Alubar é essencial para milhões de brasileiros, os nossos cabos elétricos são fundamentais para que a energia gerada no país possa chegar às casas, hospitais e supermercados. Seguimos o compromisso de manter as operações em funcionamento, atender a demanda dos nossos clientes e honrar nossos contratos, garantindo um resultado financeiro sustentável para o período.



Nossa preocupação desde o início da pandemia sempre foi proteger a saúde dos nossos mais de 1300 colaboradores diretos e indiretos. Para combater a COVID-19, continuamos e redobramos os cuidados com ações de combate, reforçando o uso de máscara, a higienização das mãos e o distanciamento social em todas as dependências da empresa, como transporte, refeitório e área de descanso.

Na vacinação contra a COVID-19, realizamos uma parceria com a Prefeitura de Barcarena, por meio da Secretaria de Saúde. A ação proporcionou a vacinação dentro da empresa. Na unidade Alubar Metais e Cabos, foram vacinados, com a primeira dose, 539 colaboradores e terceiros e 420 com a segunda dose. Na Alubar Global Management, em São Paulo, testamos os colaboradores semanalmente e quinzenalmente, durante todo o ano, para prevenir o contágio pelo coronavírus e rastrear possíveis casos.

A Alubar também aderiu à campanha de vacinação contra a Gripe Influenza H1N1 e os colaboradores das unidades de Barcarena (Pará), Montenegro (Rio Grande do Sul) e Alubar Global Management (São Paulo) puderam receber a vacina nas dependências da empresa.

Do ponto de vista industrial, também fizemos mudanças para crescer e expandir no nosso mercado de atuação. Instalamos oito novos equipamentos em Barcarena para triplicar a nossa produção para o mercado de distribuição de energia. Fizemos diversas melhorias a fim de aumentar a segurança e a produtividade da planta da Alubar Métaux, no Canadá, com a substituição do Forno Degasser e de queimadores portáteis e a instalação de um novo Forno de Secagem. Além disso, revitalizamos a fachada da área administrativa.



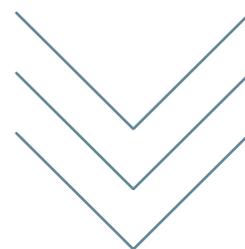
Introdução

Quem somos

Nossas Dimensões

Notas Explicativas

Expediente



No ano de 2021, pelo segundo ano consecutivo, ficamos entre as 500 maiores empresas brasileiras, de acordo com o Anuário Valor 1000. A Alubar alcançou a 329ª colocação, subindo 170 posições em relação ao ano anterior. Além disso, a nossa empresa é a 24ª maior das regiões Norte e Centro-Oeste do Brasil, com uma variação positiva de 58,3% de receita líquida.

Isso é Ser Alubar e acreditamos que juntos nós podemos mais. Esses são só alguns dos nossos resultados de 2021, que apresentamos com orgulho aos nossos clientes, acionistas, investidores, colaboradores e à sociedade em geral.

Por fim, agradeço a todos que contribuíram para que a Alubar estivesse na posição de destaque que se encontra hoje no mercado brasileiro e norte-americano. Esse crescimento se reflete em nossos valores de Integridade, Empreendedorismo e Melhoria Contínua, mas sobretudo nas Pessoas que trabalham conosco ou que se beneficiam de alguma forma das soluções essenciais que entregamos aos Clientes, sempre com qualidade e excelência.

Introdução

Quem somos

Nossas Dimensões

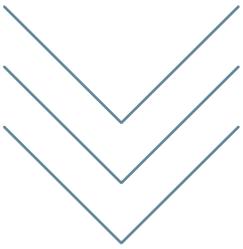
Notas Explicativas

Expediente



APRESENTAÇÃO

ESPERANÇA, RESULTADOS E NOVOS
INVESTIMENTOS EM UM ANO DE DESAFIOS



Introdução

Quem somos

Nossas Dimensões

Notas Explicativas

Expediente

O ano de 2021 consolidou a Alubar em uma estrutura administrativa e operacional a nível global, com novos investimentos no Brasil e América do Norte, incluindo novas perspectivas de saúde com o avanço da vacinação contra o coronavírus. Esta edição do Relatório Anual apresenta os principais destaques da empresa aos seus diversos públicos de relacionamento, incluindo os resultados financeiros e as ações desenvolvidas nas áreas de governança corporativa, gestão de pessoas, saúde, segurança, meio ambiente, qualidade, produção, relacionamento com clientes, fornecedores, logística, gestão de riscos, compliance, comunicação, tecnologia, projetos e iniciativas sociais.

O ano de 2021 foi marcado pela compra de novos equipamentos na fábrica de Barcarena, no Pará, que permitiram à Alubar triplicar a produção de cabos elétricos de alumínio para os mercados de distribuição de energia elétrica e de energias renováveis. Além disso, uma nova empresa passou a integrar o Grupo Alubar: a Alubar Metals Missouri, no condado de New Madrid, nos Estados Unidos. Esta empresa tem capacidade de produzir 100 mil toneladas de vergalhões de alumínio por ano e é focada na expansão das atividades comerciais da Alubar na América do Norte, que ainda possui grandes oportunidades de crescimento, pois boa parte de suas demandas são supridas por importações de outros continentes.

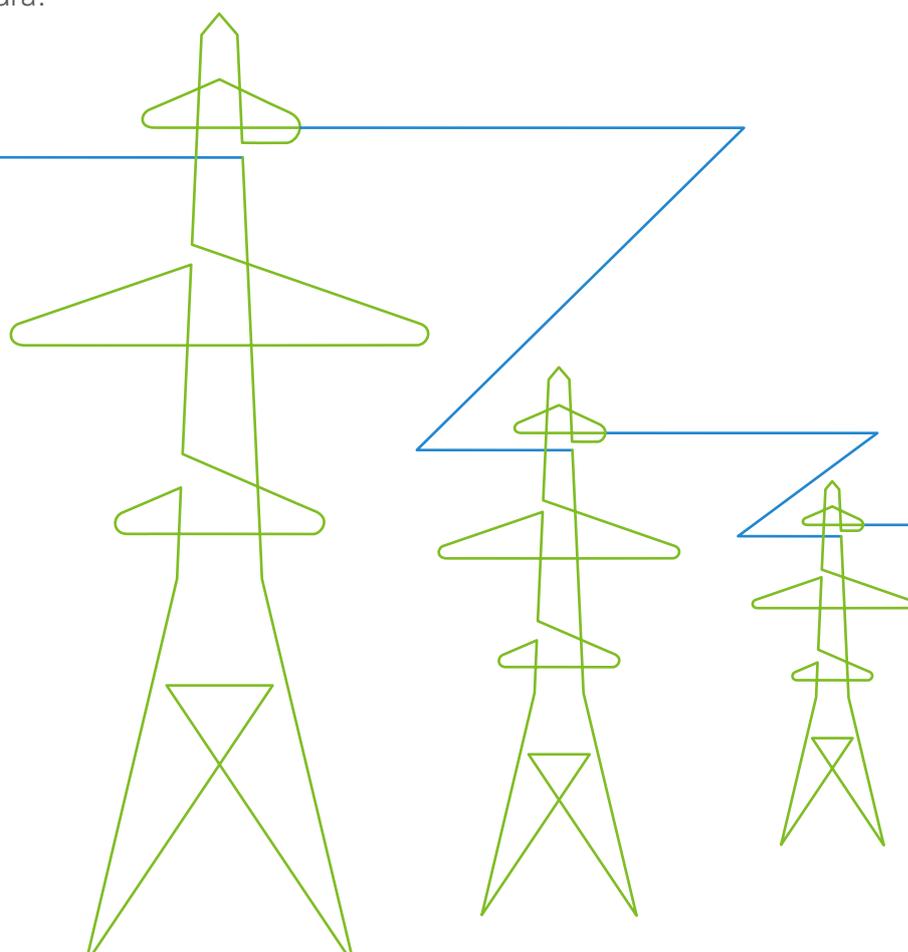
Este relatório mostra, ainda, a continuação da atuação da Alubar durante a pandemia do coronavírus. A empresa é a principal fornecedora de cabos elétricos de alumínio do Brasil e, por isso, é essencial para levar energia elétrica a casas, empresas, hospitais, mercados e outros estabelecimentos em todas as regiões do país. Além das ações já mencionadas no relatório do ano anterior, a empresa realizou campanhas de conscientização sobre as vacinas contra COVID-19, ações de vacinação para colaboradores nas fábricas e escritórios de Barcarena, além da doação de insumos para apoiar a imunização contra o coronavírus em dezenas de municípios do Pará.

O lucro líquido consolidado da Alubar em 2021 foi 8,64% maior em relação a 2020, resultado que demonstra o comprometimento da empresa com a excelência em suas operações, cada vez mais focadas no cliente e totalmente alinhadas às normas de segurança, saúde, qualidade, legislação, ética e responsabilidade socioambiental.

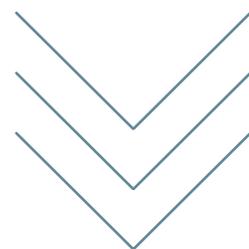
No mesmo ano, a Alubar produziu 114 mil toneladas de cabos elétricos e mais de 189 mil toneladas de vergalhões, somando todas as unidades. Agora, o desafio será seguir crescendo, atendida às tendências e necessidades do setor elétrico no Brasil e ampliando a participação no mercado norte-americano. Além disso, a empresa se manteve atualizada nas certificações NBR ISO 9001:2015 e NBR ISO 14001:2015 em todas as unidades operacionais.

Confira aqui o resultado deste trabalho realizado em 2021 e conheça um pouco mais sobre nossa atuação no mercado de alumínio transformado.

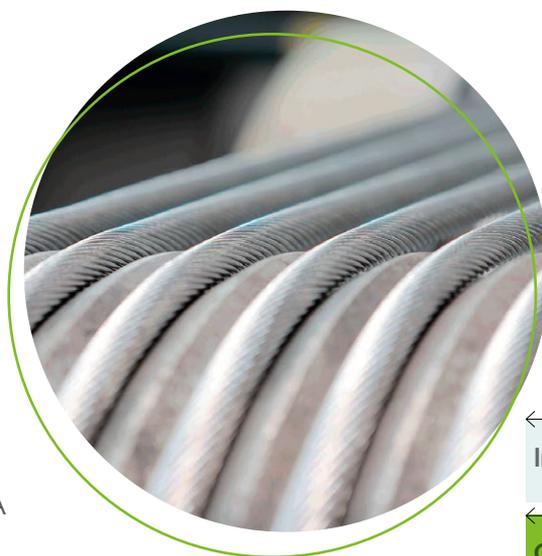
Boa leitura!



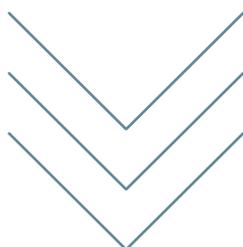
- Introdução
- Quem somos
- Nossas Dimensões
- Notas Explicativas
- Expediente



QUEM SOMOS



CONHEÇA A ALUBAR, EMPRESA LÍDER NA AMÉRICA LATINA NA FABRICAÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS DE ALUMÍNIO E A MAIOR PRODUTORA DE VERGALHÕES DE ALUMÍNIO DO CONTINENTE AMERICANO.



Introdução

Quem somos

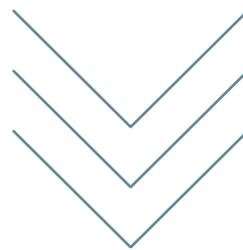
Nossas Dimensões

Notas Explicativas

Expediente

PERFIL

SOMOS A ALUBAR



O Grupo Alubar é uma empresa brasileira, com presença internacional, líder no mercado da América Latina dentre os fabricantes de cabos elétricos de alumínio. A empresa fornece soluções em condutores para transmissão, geração e distribuição de energia, com cabos nus e isolados de média e baixa tensão em seu portfólio. Aliando tecnologia e desenvolvimento, os produtos da Alubar são adequados às demandas de mercados exigentes, competitivos e essenciais à vida moderna.

Há mais de 20 anos no mercado, a Alubar atualmente também é a maior fabricante de vergalhões de alumínio no continente americano. Os vergalhões fornecidos pela empresa na América do Norte possuem diversos usos, que vão desde a produção de cabos elétricos e ligas de aço até molas para colchão, cintas e outras aplicações de ligas mecânicas. No Brasil, os vergalhões abastecem a produção própria de cabos elétricos nus e isolados de alumínio, que são utilizados por grandes players e concessionárias de todo o Brasil nas linhas de transmissão e redes de distribuição de energia elétrica.

Introdução

Quem somos

Nossas Dimensões

Notas Explicativas

Expediente



Nossa empresa valoriza a contratação e capacitação de mão de obra nas regiões em que possuímos unidades de negócio e operacionais. Neste sentido, também priorizamos o desenvolvimento local com a compra de serviços e produtos de parceiros e incentivamos atividades socioculturais.

No Brasil, a Alubar é uma das empresas que contribuem com o desenvolvimento econômico e social dos estados onde atua, gerando cerca de 1.300 empregos diretos e indiretos. A empresa é signatária do Pacto Global das Nações Unidas e está comprometida com os Objetivos do Desenvolvimento Sustentável (ODS) – um conjunto de metas para que, até 2030, o mundo evolua em termos econômico, social e ambiental.

Reconhecida por três vezes consecutivas com o selo Pró-Ética, concedido pela Controladoria Geral da União (CGU) e Instituto Ethos, a Alubar também é referência em boas práticas de compliance, com um programa de integridade bem consolidado e que garante mais confiança aos públicos de relacionamento da empresa.

Introdução

Quem somos

Nossas Dimensões

Notas Explicativas

Expediente



08

Fábricas e escritórios espalhados pelo continente americano.

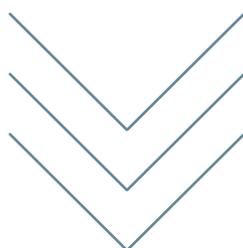


EXPERIÊNCIA

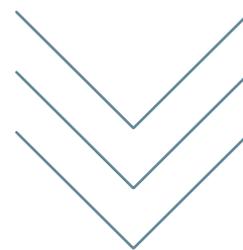
Desde 1998, a Alubar transforma o alumínio para oferecer soluções aos seus clientes.

Para atender melhor ao mercado, a empresa investe na expansão de sua presença em todo o continente americano. Em 2021, a Alubar adquiriu uma nova fábrica de vergalhões de alumínio no condado de New Madrid, no Missouri, Estados Unidos. A partir de 2022, a unidade entra em operação, somando-se à Alubar Métaux, no Canadá, no fornecimento deste tipo de produto ao mercado norte-americano.

No Brasil, a empresa continuou operando nas unidades Alubar Metais e Cabos, no Pará, e Alubar Montenegro, no Rio Grande do Sul, realizando incremento de equipamentos e máquinas para modernização do seu parque industrial, sobretudo no projeto que triplicou a capacidade produtiva de cabos elétricos para o setor de distribuição. Além das unidades industriais, a Alubar conta com unidades administrativas e comerciais em Belém, São Paulo (Brasil) e Miami (Estados Unidos).



MISSÃO



Fornecer vergalhão de alumínio e cabos de alumínio, atendendo as necessidades dos clientes, de forma competitiva, respeitando a segurança, o meio ambiente e a comunidade.

VISÃO

Ser reconhecida como um dos principais fabricantes de vergalhão de alumínio e cabos de alumínio das Américas, buscando sempre o desenvolvimento de novos produtos e negócios para o setor de energia.

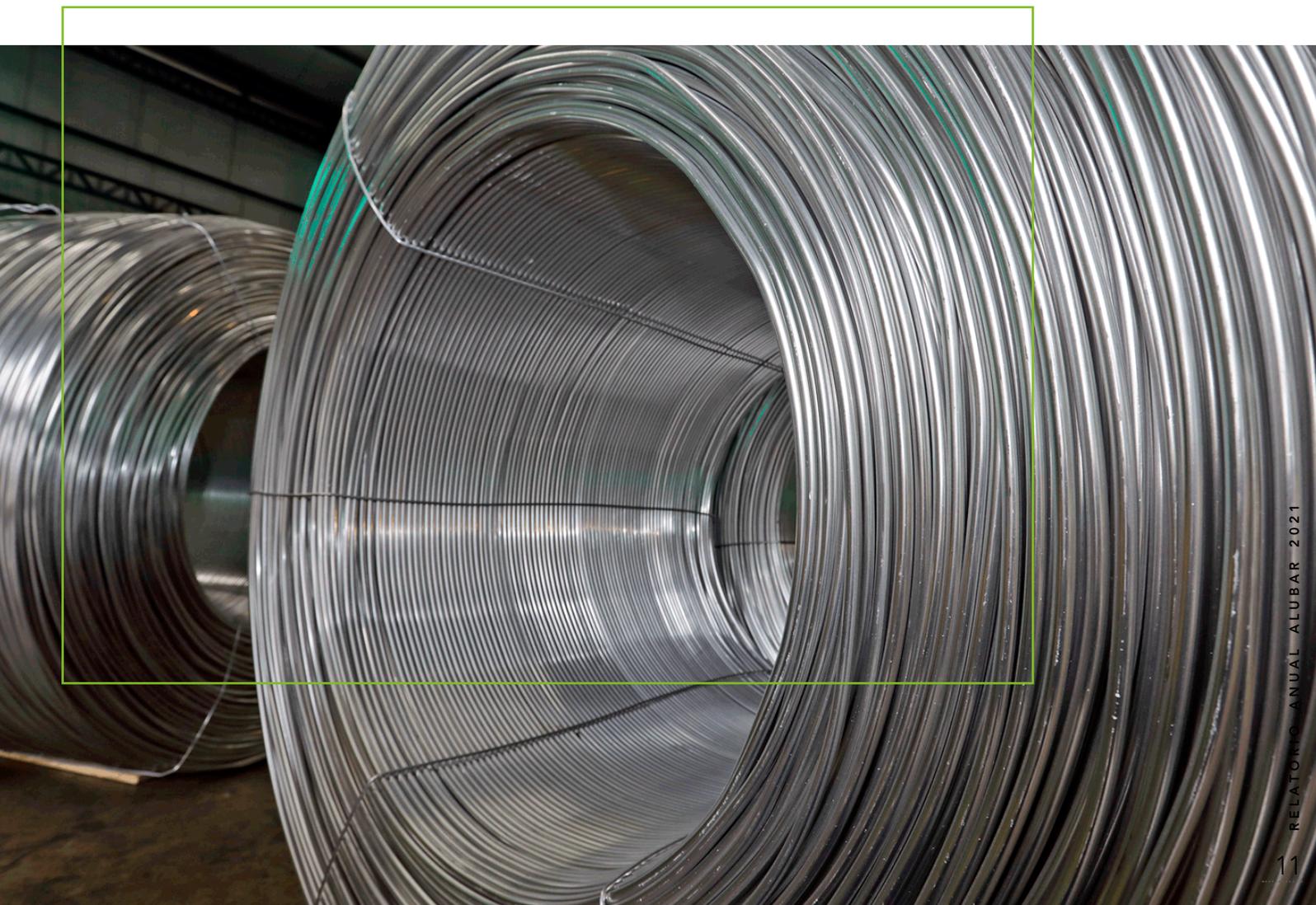
Introdução

Quem somos

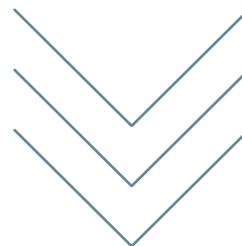
Nossas Dimensões

Notas Explicativas

Expediente



VALORES



INTEGRIDADE

Significa uma conduta imparcial e honesta. Também está relacionada ao cumprimento das leis e normas que regem as atividades do nosso setor e de nossa organização.



MELHORIA CONTÍNUA

Nós sabemos que o sucesso sustentado depende da nossa capacidade de melhorar continuamente a qualidade, o custo e a oportunidade dos nossos produtos.



CLIENTES

Nós construímos relacionamentos de longo prazo com os clientes, ouvindo-os, compreendendo-os e superando suas necessidades, em tempo hábil e sem controvérsias.



EMPREENDEDORISMO

O empreendedorismo é a busca incessante de novas oportunidades e de soluções inovadoras diante dos problemas e das necessidades que se apresentam.



PESSOAS

As pessoas são um diferencial no desempenho da Alubar. Nós recrutamos, treinamos e promovemos as pessoas que demonstram melhor desempenho, e estamos comprometidos com a qualidade, inovação, compensação justa, diversidade, respeito pelos outros e mérito.



ORGULHO DE SER ALUBAR

Temos orgulho de fazer parte de uma empresa que faz a diferença na sua área de atuação e na sua capacidade de enfrentar e vencer desafios. Assumimos verdadeiramente o comportamento como donos do negócio, buscando sempre os objetivos definidos.

Introdução

Quem somos

Nossas Dimensões

Notas Explicativas

Expediente

POLÍTICA INTEGRADA DE QUALIDADE, MEIO AMBIENTE E DE SAÚDE E SEGURANÇA DO TRABALHO

O GRUPO ALUBAR, COMO FABRICANTE DE PRODUTOS CONDUTORES E SOLUÇÕES PARA FINS ELÉTRICOS, TEM COMO COMPROMISSOS:

01

Assegurar a satisfação de seus clientes buscando seu atendimento com produtos e serviços de qualidade associados com os objetivos estratégicos, da qualidade, ambientais e de saúde e segurança ocupacional;

02

Estabelecer o controle de aspectos e impactos ambientais nas suas atividades operacionais, produtos e serviços, dentro de suas fronteiras e escala de alcance, incentivando a proteção e prevenção do meio ambiente através do uso racional dos recursos naturais;

03

Garantir o atendimento às legislações no âmbito federal, estadual e municipal e outros requisitos dentro do contexto organizacional;

04

Buscar a melhoria contínua do desempenho da qualidade, meio ambiente e saúde e segurança ocupacional disseminando esses valores a seus colaboradores, clientes, fornecedores e outras partes interessadas.



Introdução

Quem somos

Nossas Dimensões

Notas Explicativas

Expediente

PORTFÓLIO

CONDUTORES ELÉTRICOS DE ALUMÍNIO – ALUBAR ALTEC® PARA LINHAS DE BAIXA, MÉDIA E ALTA TENSÃO

Condutores de Alumínio (CA)

Condutores de Alumínio com Alma de Aço (CAA)

Condutores de Alumínio Liga (CAL)

Condutores de Alumínio Liga 1120 (CAL 1120)

Condutores de Alumínio Reforçados com Alumínio Liga (ACAR)

Condutores de Alumínio Liga com Alma de Aço (CALA)

Condutores de Alumínio Termorresistente (T-CA)

Condutores de Alumínio Termorresistente com Alma de Aço (T-CAA)

Condutores de Alumínio Liga com Alma de Fibra de Carbono Reforçada (ACFR)

Condutores de Alumínio com Fios Trapezoidais

Cabos Cobertos

Cabos Multiplexados

Introdução

Quem somos

Nossas Dimensões

Notas Explicativas

Expediente

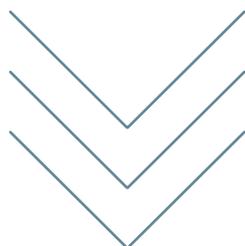
CABOS MÉDIA TENSÃO ALUBAR ALTEC®

Cabo AlTec® de Média Tensão 3,6/35kV – Condutor de Alumínio

Classe 2 NBR 6251 Isolação em XLPE ou TR XLPE

CABOS FOTOVOLTAICOS SOLARTEC®

Cabo SolarTec® Alumínio Liga 8176



CABOS BAIXA TENSÃO ALUBAR COPPERTEC®

Fio Tecnofire® Antichama 450/750 V

Cabo Tecnofire® Rígido Antichama 450/750 V

Cabo Tecnofire® Flexível Antichama 450/750 V

Cabo Tecnofire® Flexível Antichama 450/750 V 105° C

Cabo Tecnox® Rígido Antichama 0,6/1kV Singelo e Múltiplo

Cabo Tecnox® Flexível Antichama 0,6/1kV Singelo e Múltiplo

Cabo Tecnox® Flexível HEPR 0,6/1kV Singelo e Múltiplo

Cabo Tecnotox® Flexível 450/750 V Não Halogenado 70° C

Cabo Tecnotox® Flexível 0,6/1kV Não Halogenado 90° C Singelo e Múltiplo

Cabo Soldertec® Flexível 450/750 V

Cabo CopperTec® WPP

Cabo de Controle Sem Blindagem Metálica

Cabo de Controle Blindado com Fita de Cobre

Cordões Torcidos Flexíveis Classe 5

Cordões Paralelos Flexíveis Classe 5

Fio de Cobre Nu

Cabo de Cobre Nu

Introdução

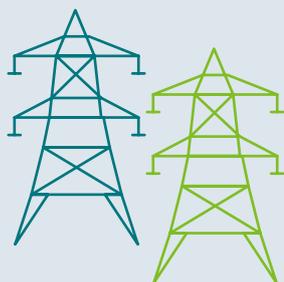
Quem somos

Nossas Dimensões

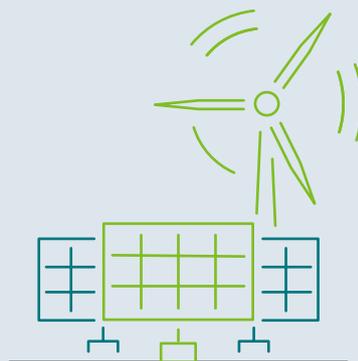
Notas Explicativas

Expediente

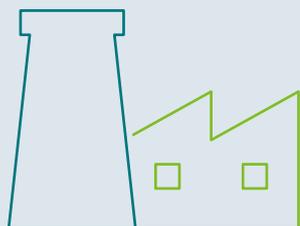
MERCADO DE ATUAÇÃO



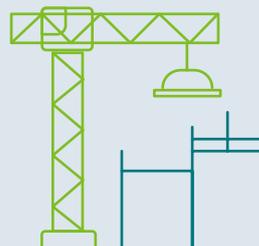
TRANSMISSÃO E
DISTRIBUIÇÃO



ENERGIA
RENOVÁVEL



INDÚSTRIA



CONSTRUÇÃO

LINHA DO TEMPO

HISTÓRICO



1994

O Grupo Alubar chega ao Brasil.

1998

Inicia a operação da primeira empresa do Grupo Alubar, a Alubar Metais S.A., produzindo vergalhões de liga de alumínio para fins elétricos e siderúrgicos, em Barcarena, no Estado do Pará.

1999

A Alubar Metais S.A. recebe a certificação ISO 9001 (Sistema de Gestão da Qualidade) para produção de vergalhão de liga de alumínio.

2000

O Grupo Alubar inaugura sua planta fabril de produção de condutores elétricos de alumínio, a Alubar Cabos S.A, também em Barcarena.

2006

Instalação de novas linhas de trefilação e encordoamento na Alubar Cabos S.A. incrementando a capacidade de produção. A empresa também deu início ao Projeto Japiim.

2008

Entra em operação o novo equipamento para incrementar a capacidade de Cabos Isolados e novas máquinas de trefilação e encordoamento na Alubar Cabos S.A.

2009

Em 2009, a empresa iniciou o Projeto Catavento.

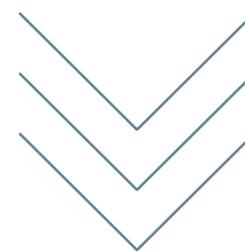
Introdução

Quem somos

Nossas Dimensões

Notas Explicativas

Expediente



2010

A Alubar Metais S.A. e a Alubar Cabos S.A. recebem da ABS Quality Evaluations a certificação ISO 14001 (Sistema de Gestão Ambiental).

2011

As empresas Alubar Metais S.A. e Alubar Cabos S.A. se unificam e é criada a Alubar Metais e Cabos S.A. para adequar o Grupo Alubar ao dinamismo e evolução do mercado de energia e amplia sua capacidade de cabos isolados.

2013

Entra em operação a segunda linha de laminação da Alubar Metais e Cabos S.A., incrementando a produção de vergalhões de ligas de alumínio. Também iniciam os estudos e inversão na fabricação de cabos de cobre. O primeiro livro do Projeto Catavento é lançado.

2014

Montagem do Projeto Cobre e Catenária para produção de cabos de cobre de baixa e média tensão.

2015

Após concluir 85% da implantação da Fábrica de Cobre, a Alubar realiza o primeiro embarque de cabos para o mercado de Fortaleza (CE). Foram embarcadas 4,7 toneladas do produto.

2016

Implantação da primeira fase da fábrica de Cobre, com capacidade de produção mensal de 1.200 toneladas de cabos nus e isolados de baixa e média tensão. Um marco histórico na produção de cabos de alumínio, atingindo 53.063 toneladas de cabos no ano de 2016. Isso leva a Alubar a 41% de market share no mercado brasileiro de cabos elétricos de alumínio e consolida a empresa como líder de produção na indústria latino-americana.

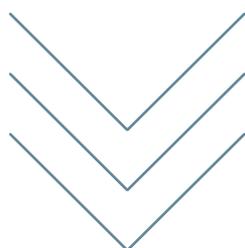
Introdução

Quem somos

Nossas Dimensões

Notas Explicativas

Expediente



2017

A empresa ultrapassa 300 toneladas de vendas de cabos de cobre; inaugura a filial Alubar CopperTec em São Paulo e aprova a planta para expansão. Além disso, é eleita uma das melhores empresas para trabalhar na Amazônia, segundo o GPTW, e recebe o Selo Pró-Ética. Em dezembro é concluído o upgrade do Laminador 1. O segundo livro do Projeto Catavento é lançado.

2018

A Alubar celebrou seus 20 anos concluindo a maior obra de expansão de sua história. A capacidade produtiva passou a ser de 100 mil toneladas de cabos por ano - um aumento de 60%. A empresa registrou recorde com faturamento de 60 mil toneladas de cabos de alumínio. Uma nova linha de laminação foi construída, juntamente com dois fornos. A empresa também adquiriu uma torre de fusão, ampliando suas opções de fornecedores de matéria-prima.

2019

Dando início à sua internacionalização, o Grupo Alubar adquiriu uma fábrica de vergalhões de alumínio no Canadá. No sul do Brasil, também é adquirida pelo Grupo uma fábrica de cabos elétricos de alumínio. Pela segunda vez consecutiva, a Alubar recebe o Selo Pró-Ética. A empresa bateu um novo recorde de produção, alcançando mais de 100 mil toneladas de cabos elétricos de alumínio e cobre em um único ano. Alubar registra recorde histórico na produção mensal de cabos elétricos de alumínio nu. Em julho, a empresa faturou 8.212 toneladas de cabos, o maior volume registrado em um único mês desde o início das operações da planta. A Alubar expande sua atuação no Brasil com a compra de uma fábrica em Montenegro, Sul do país. A unidade é adquirida para atender o mercado brasileiro de cabos de alumínio.

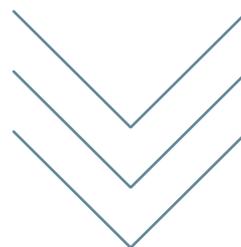
Introdução

Quem somos

Nossas Dimensões

Notas Explicativas

Expediente



2020

Começa a produção das fábricas de Montenegro e Canadá. Essencial ao setor elétrico, a empresa segue em funcionamento durante a pandemia do coronavírus, redobrando cuidados com saúde e segurança e reforçando sua atuação social. É inaugurada, na cidade de São Paulo, a Alubar Global Management, empresa voltada à gestão global do Grupo Alubar. Em dezembro de 2020, entra em operação a quarta linha de laminação da Alubar Metais e Cabos S.A., aumentando a produção de ligas e vergalhões de alumínio, com capacidade para produzir 30 toneladas/ano.

2021

No Brasil, a Alubar anuncia a triplicação de sua capacidade produtiva de cabos de distribuição. Em novembro, a empresa conclui a aquisição de uma fábrica em Missouri, nos Estados Unidos, e se torna a maior produtora de vergalhões de alumínio do continente americano. Ainda na pandemia, a empresa continua a crescer e participa de iniciativas para vacinação contra a COVID-19. Pela terceira vez consecutiva, a Alubar recebe o Selo Pró-Ética.

Introdução

Quem somos

Nossas Dimensões

Notas Explicativas

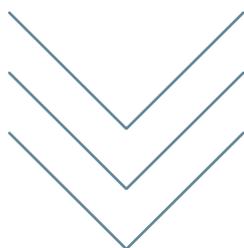
Expediente



LOCALIZAÇÃO



- Introdução
- Quem somos
- Nossas Dimensões
- Notas Explicativas
- Expediente





Alubar Metais e Cabos - Distante cerca de 30 km em linha reta de Belém, capital do Pará. A unidade fabrica vergalhões de alumínio e cabos elétricos de alumínio para diversos empreendimentos de energia.

Rodovia PA-481, Km 2,3, s/n - Complexo Portuário de Vila do Conde, Barcarena - PA, Brasil.

+55 (91) 3322-7100 / 3754-7100



Alubar Montenegro – Com capacidade para fabricar 12 mil toneladas de cabos elétricos de alumínio por ano, a unidade foi adquirida em 2019 e está localizada a 60 km de Porto Alegre, capital do Rio Grande do Sul.

Via 2, Km 2, s/n - Bom Jardim do Caí, Montenegro - RS, Brasil.



Alubar Métaux – Também adquirida em 2019, a fábrica pode produzir até 100 mil toneladas de vergalhões de alumínio ao ano. Foi a primeira unidade da Alubar fora do Brasil.

Boulevard Raoul-Duchesne, 6900. Bécancour – Quebec, Canadá.



Alubar Metals Missouri - Adquirida em 2021, esta unidade tem capacidade produtiva de 100 mil toneladas de vergalhões de alumínio ao ano.

595 County Highway 431, Marston, MO 63866, Estados Unidos.



Alubar CopperTec – Unidade distribuidora de cabos de alumínio, que facilita a logística dos produtos Alubar para as regiões Sul e Sudeste do Brasil.

Rua Santa Mônica, 625. Parque Industrial San José, Cotia – SP – Brasil.



Alubar Global Management – Localizada na cidade de São Paulo, esta unidade centraliza a gestão estratégica global e aproxima a Alubar de grandes players do setor elétrico brasileiro.

Av. Pres. Av. Juscelino Kubitschek, 1327 - Sala 61 e 62 –

Nova Conceição - São Paulo – SP.

+55 (11) 3284-7602



Escritório Comercial América do Norte – Em Miami, este é o braço de negócios da Alubar nos EUA, facilitando o relacionamento entre a empresa e os clientes de vergalhão de alumínio localizados no país.

Citigroup Center 201 S. Biscayne Blvd. Miami, FL 33131.



Casa Rosada - O prédio faz parte da memória arquitetônica de Belém e é preservado pela Alubar há 14 anos. Desenhada por Antônio Landi, arquiteto responsável por famosos prédios de Belém no século XVIII, a Casa Rosada abriga um escritório de apoio da Alubar.

Rua Siqueira Mendes, 61. Cidade Velha, Belém – PA – Brasil.

+55 (91) 3225-5808

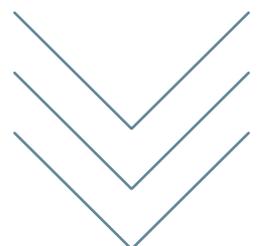
Introdução

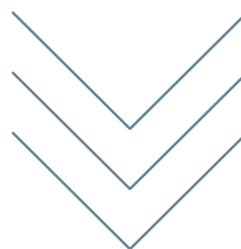
Quem somos

Nossas Dimensões

Notas Explicativas

Expediente





←	Introdução
←	Quem somos
←	Nossas Dimensões
←	Notas Explicativas
←	Expediente

CERTIFICAÇÕES

Nossa empresa é certificada pela **ISO 9001:2015**, que atesta a qualidade e excelência de nossos produtos e serviços para o mercado, e reconhecida pela **ISO 14001:2015**, por desenvolver atividades com consciência ambiental e respeito à legislação.

As unidades operacionais Alubar Metais e Cabos, Alubar Montenegro e Alubar Métaux passam regularmente por auditorias externas realizadas por consultorias certificadas para a atividade. As três plantas industriais se encontram atualmente com a versão 2015 de ambas as certificações.

O resultado mostra que a empresa está alinhada com as melhores práticas de mercado em qualidade, processos e meio ambiente – fatores que aumentam a confiança dos clientes.

ASSOCIAÇÕES

Para criar um relacionamento cada vez mais estreito e respeitoso com todos os seus stakeholders, uma das estratégias da Alubar é fortalecer a relação com fornecedores e clientes a partir das entidades de classe que reúnem empresas do setor de alumínio.



A Alubar é associada da ABAL - Associação Brasileira de Alumínio. A entidade reúne empresas produtoras de alumínio primário e indústrias de transformação, com o objetivo de fortalecer a representação do setor em nível nacional.

Com a finalidade de manter uma cultura de gestão de pessoas e comunicação atualizada com as melhores práticas no mercado, a Alubar é parceira da Associação Brasileira de Recursos Humanos (ABRH-PA) e da Associação Brasileira de Comunicação Empresarial (Aberje).

A empresa também é uma das mantenedoras da iniciativa REDES – Desenvolvimento e Sustentabilidade Econômica, ligada à Federação das Indústrias do Estado do Pará (FIEPA). Como mantenedora desta iniciativa, a Alubar consegue ampliar o volume de compras feitas dentro do próprio estado, ajudando no desenvolvimento econômico do Pará.

A Alubar também é uma das empresas signatárias do Pacto Global das Nações Unidas e está engajada no desenvolvimento de ações que contribuam para o alcance da Agenda 2030. A ideia é contribuir para o desenvolvimento local em aspectos sociais, ambientais e econômicos, por meio do alinhamento aos Objetivos do Desenvolvimento Sustentável (ODS).

A empresa é associada ao Instituto Ethos, OSCIP (Organização da Sociedade Civil de Interesse Público), cuja missão é mobilizar, sensibilizar e ajudar as empresas a gerirem seus negócios de forma socialmente responsável, tornando-as parceiras na construção de uma sociedade justa e sustentável.

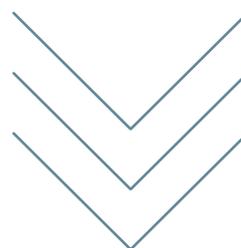
Introdução

Quem somos

Nossas Dimensões

Notas Explicativas

Expediente



A ALUBAR TEM INICIATIVAS DIRETAMENTE LIGADAS A VÁRIOS DOS OBJETIVOS DO DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL (ODS).

1 ERRADICAÇÃO DA POBREZA



Com o Projeto Japiim, a Alubar proporciona a profissionalização para mães de Barcarena por meio do ofício de corte e costura.

3 SAÚDE E BEM-ESTAR

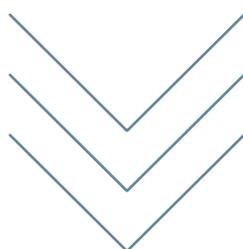


A empresa possui um programa permanente de Qualidade de Vida chamado Viva Bem. Por meio dele, realiza campanhas sobre saúde e bem-estar para os públicos interno e externo da empresa. Além disso, a empresa mantém uma equipe de medicina do trabalho, que ganhou uma importância a mais no contexto da pandemia para cuidar dos colaboradores. Em 2021, a Alubar também se engajou no movimento Unidos Pela Vacina, doando insumos para que a campanha de vacinação contra a COVID-19 avançasse nos municípios do Pará.

4 EDUCAÇÃO DE QUALIDADE



O Projeto Catavento, realizado pela Alubar em parceria com a Secretaria Municipal de Educação de Barcarena (SEMED), incentiva a leitura por meio da distribuição de obras literárias e capacitação de professores de escolas ribeirinhas.



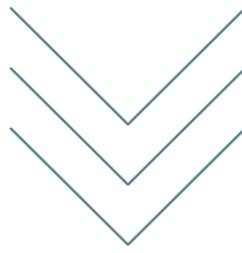
Introdução

Quem somos

Nossas Dimensões

Notas Explicativas

Expediente



6 ÁGUA POTÁVEL E SANEAMENTO



A Alubar possui uma robusta estrutura de tratamento de efluentes industriais, além de mecanismos de reutilização de água no processo. Esse sistema está em constante melhoria.

8 TRABALHO DECENTE E CRESCIMENTO ECONÔMICO



A empresa é reconhecida como um bom lugar para se trabalhar (prêmios Prazer em Trabalhar 2016 e Great Place to Work 2017) e tem Pessoas como um de seus valores. A empresa opta por priorizar fornecedores e mão de obra das regiões em que as unidades estão situadas, trazendo desenvolvimento econômico ao entorno de suas instalações, além de ser parceira do projeto Padrinho Cidadão, do Tribunal Regional do Trabalho da 8ª Região, dando aos jovens em situação de vulnerabilidade uma oportunidade de ingresso nos programas de aprendizagem.

9 INDÚSTRIA, INOVAÇÃO E INFRAESTRUTURA



A Alubar, a cada ano, fortalece suas estruturas industriais no continente americano. É inovadora e sempre pensa em soluções para seus clientes, contribuindo para que infraestruturas de transmissão e distribuição de energia no Brasil sejam cada vez mais modernas e eficientes, bem como para suprir as necessidades da cadeia produtiva do alumínio na América do Norte. Exemplo recente é a ampliação da capacidade produtiva de cabos de alumínio para distribuição no Brasil, que foi triplicada em 2021.

Introdução

Quem somos

Nossas Dimensões

Notas Explicativas

Expediente

10 REDUÇÃO DAS DESIGUALDADES



A empresa cumpre seu papel na inclusão de pessoas com deficiência, respeitando suas particularidades, oferecendo um ambiente inclusivo e acolhedor. Em seus processos seletivos, a empresa é aberta a todos os tipos de pessoas que se enquadrem no perfil técnico e profissional procurado, sem qualquer tipo de discriminação.

12 CONSUMO E PRODUÇÃO RESPONSÁVEIS



A Alubar constantemente busca opções de reutilização de seus resíduos e busca produzir com o máximo de eficiência para evitar desperdício e consumo desnecessário. Como exemplos recentes, a empresa tem reduzido o consumo de papel, energia e madeira em seus processos operacionais e administrativos.

16 PAZ, JUSTIÇA E INSTITUIÇÕES EFICAZES



A Alubar possui um forte Programa de Integridade, reconhecido nacionalmente por três vezes consecutivas pelo Selo Pró-Ética, concedido pela Controladoria Geral da União. O programa coordena as boas práticas da empresa em ética e compliance, estabelecendo diretrizes de comportamento entre colaboradores, clientes e parceiros.

17 PARCERIAS E MEIOS DE IMPLEMENTAÇÃO



A área de Suprimentos da Alubar possui forte ação de desenvolvimento de fornecedores locais, criando uma rede de parceiros que impulsionam o crescimento das regiões onde a empresa está instalada. Exemplo neste sentido é a parceria com a iniciativa REDES, da Federação das Indústrias do Estado do Pará (FIEPA). A REDES auxilia a Alubar na articulação com diversos fornecedores dentro do estado do Pará.

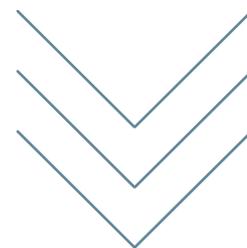
Introdução

Quem somos

Nossas Dimensões

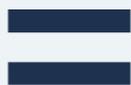
Notas Explicativas

Expediente



OS DEZ PRINCÍPIOS DO PACTO GLOBAL

O Pacto Global advoga Dez Princípios universais, derivados da Declaração Universal de Direitos Humanos, da Declaração da Organização Internacional do Trabalho sobre Princípios e Direitos Fundamentais no Trabalho, da Declaração do Rio sobre Meio Ambiente e Desenvolvimento e da Convenção das Nações Unidas Contra a Corrupção. As organizações que passam a fazer parte do Pacto Global comprometem-se a seguir esses princípios no dia a dia de suas operações.



DIREITOS HUMANOS

- 1 As empresas devem apoiar e respeitar a proteção de direitos humanos reconhecidos internacionalmente.
- 2 Assegurar-se de sua não participação em violações destes direitos.



TRABALHO

- 3 As empresas devem apoiar a liberdade de associação e o reconhecimento efetivo do direito à negociação coletiva.
- 4 A eliminação de todas as formas de trabalho forçado ou compulsório.
- 5 A abolição efetiva do trabalho infantil.
- 6 Eliminar a discriminação no emprego.



MEIO AMBIENTE

- 7 As empresas devem apoiar uma abordagem preventiva aos desafios ambientais.
- 8 Desenvolver iniciativas para promover maior responsabilidade ambiental.
- 9 Incentivar o desenvolvimento e difusão de tecnologias ambientalmente amigáveis.



ANTICORRUPÇÃO

- 10 As empresas devem combater a corrupção em todas as suas formas, inclusive extorsão e propina

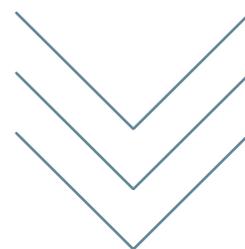
Introdução

Quem somos

Nossas Dimensões

Notas Explicativas

Expediente



PREMIAÇÕES

TRABALHO E RECONHECIMENTO

Em mais de 20 anos, a Alubar coleciona diversas premiações que atestam a confiança do mercado e a qualidade de seus procedimentos, programas, projetos e ações.

2007

Prêmio no Top Social da ADVB – Pará (Associação dos Dirigentes de Venda e Marketing do Brasil), com o case do projeto social Japiim.

2009

Primeiro lugar no Prêmio Ser Humano “Oswaldo Checchia”, na categoria Responsabilidade Social, com o Projeto Japiim. A honraria foi conferida pela Associação Brasileira de Recursos Humanos (ABRH), em São Paulo.

2010

Menção Honrosa no Prêmio Fornecedores CEMIG.

2011

1º lugar no Prêmio Ser Humano “Benedito Nunes”, na categoria Empresa, modalidade Responsabilidade Social, com o projeto Catavento. A premiação foi entregue pela Associação Brasileira de Recursos Humanos Seccional Pará (ABRH-PA).

2012

7ª e 6ª colocação, respectivamente, no Prêmio Prazer em Trabalhar - As 15 Melhores Empresas para Trabalhar no Pará.

Atestado de Suprimento de Material, no Prêmio Fornecedores CEMIG.

2013

Repetiu a conquista no Prêmio Fornecedores CEMIG e recebeu o Prêmio ORM/ACP, na categoria Atitude Sociocultural, pelo Projeto Catavento.

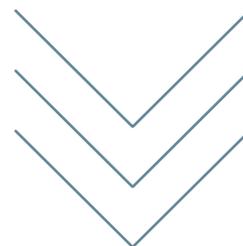
Introdução

Quem somos

Nossas Dimensões

Notas Explicativas

Expediente



2014

3º lugar no Prêmio Prazer em Trabalhar - As 15 Melhores Empresas para Trabalhar no Pará. Também ganhou o Prêmio Ânima, premiação extra do Prazer em Trabalhar, conferido à empresa que recebe a maior pontuação no item "satisfação" dos seus colaboradores.

Conquistou pela terceira vez consecutiva o Atestado de Suprimento de Material, no Prêmio Fornecedores CEMIG. Como reconhecimento por Responsabilidade Social, a CEMIG premiou o Projeto Catavento. Em dezembro do mesmo ano, o Catavento conquistou o primeiro lugar do Troféu Susie Pontarolli, da COPEL.

2015

Conquistou pela quarta vez consecutiva o Prêmio Fornecedores CEMIG, com o Atestado de Suprimento de Material. No mesmo ano, a Alubar ganhou o Prêmio Elektro, na categoria Inovação.

2016

1º lugar do Prêmio Prazer em Trabalhar 2016 – As Melhores Empresas para Trabalhar no Pará e, pelo segundo ano consecutivo, o Prêmio Ânima. Neste ano, a Alubar conquistou o 2º lugar no Prêmio Programa de Excelência em Gestão de Fornecedores, da CEMAR.

2017

2º lugar na categoria Percentum no V Prêmio REDES de Desenvolvimento, que reconhece as mantenedoras do programa REDES/FIEPA que mais compraram no Pará em termos percentuais.

A Alubar é eleita uma das melhores empresas para trabalhar na Amazônia, segundo o Great Place To Work (GPTW), recebendo Selo de Excelente Lugar Para Trabalhar. A certificação é adquirida após realização de pesquisa interna, onde os próprios colaboradores avaliam a empresa.

Selo de Integridade do Pró-Ética, concedido pelo Ministério da Transparência e Controladoria Geral da União (CGU).

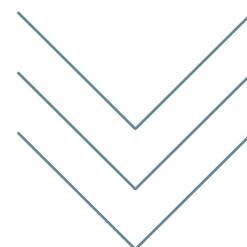
Introdução

Quem somos

Nossas Dimensões

Notas Explicativas

Expediente



2018

1º lugar na categoria Percentum do VI Prêmio REDES de Desenvolvimento.

O Programa de Sustentabilidade na Cadeia de Fornecimento da Alubar obteve o 2º lugar como mais bem qualificado nos quesitos “Ambiental” e “Econômico-Financeiro e Compliance” e 3º no quesito “Sustentabilidade”. O prêmio foi concedido pela MRV Engenharia, maior construtora da América Latina, com mais de 40 anos de experiência.

2019

Troféu “Fornecedor do Ano”, principal categoria do Prêmio Fornecedor Neoenergia, concedido por empresa do Grupo Iberdrola. A honraria reconhece a Alubar como fornecedor de peso para grandes players do setor elétrico mundial.

Pela segunda edição consecutiva, a Alubar foi reconhecida com o Selo de Integridade Pró-Ética. O programa de compliance da empresa também foi destaque no Guia Exame de Compliance, na categoria “Siderurgia e Metalurgia”.

2020

A Alubar foi destaque nas três categorias do VIII Prêmio REDES de Desenvolvimento: ficou em 1º lugar na categoria Case de Desenvolvimento de Fornecedores, com uma melhoria na destinação final das embalagens de madeira; obteve o 3º lugar na Absolutus, que reconhece as empresas que mais compraram no Pará em valores totais; e o 3º lugar na categoria Percentum.

2021

Somando três vezes consecutivas, a Alubar foi contemplada com o Selo Empresa Pró-Ética. Neste ano, o reconhecimento público também levou em consideração a atuação das empresas durante a pandemia de COVID-19. A Alubar se destaca entre as 500 maiores empresas do Brasil pelo 2º ano consecutivo.

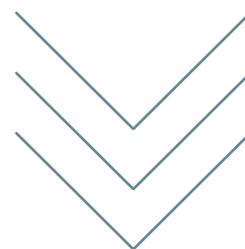
Introdução

Quem somos

Nossas Dimensões

Notas Explicativas

Expediente



NOSSAS DIMENSÕES



Introdução

Quem somos

Nossas Dimensões

Notas Explicativas

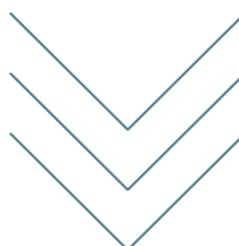
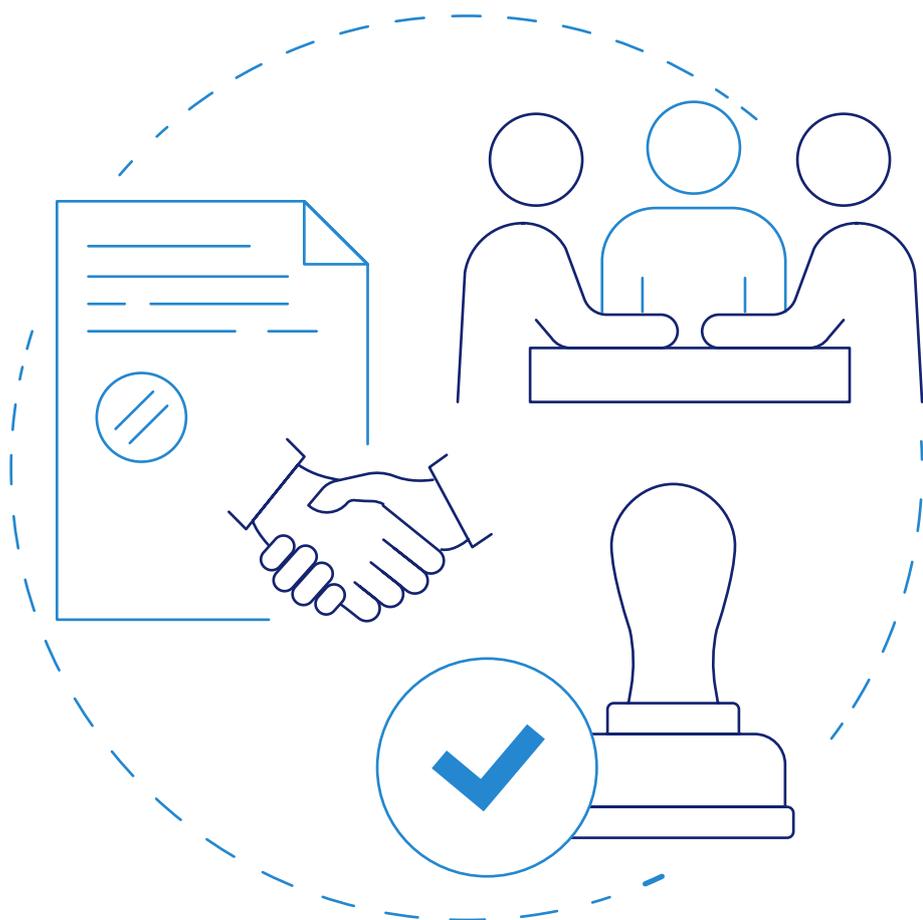
Expediente

DIMENSÃO

GOVERNANÇA

CORPORATIVA

NESTE CAPÍTULO, VOCÊ CONHECERÁ A ESTRUTURA ATUAL DE GOVERNANÇA DO GRUPO ALUBAR, BEM COMO A COMPOSIÇÃO SOCIETÁRIA, DO CONSELHO ADMINISTRATIVO E DA DIRETORIA. TAMBÉM SERÃO ABORDADOS OS DESTAQUES DO ANO DE 2021 EM ASSUNTOS CORPORATIVOS, AUDITORIA INTERNA, COMPLIANCE E TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO.



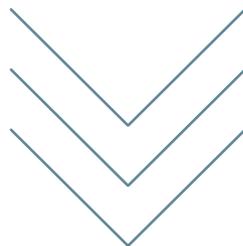
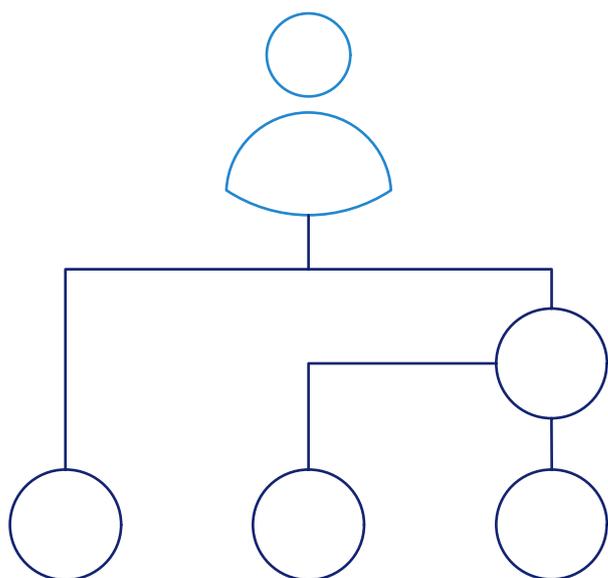
Introdução

Quem somos

Nossas Dimensões

Notas Explicativas

Expediente



Introdução

Quem somos

Nossas Dimensões

Notas Explicativas

Expediente

ESTRUTURA ORGANIZACIONAL

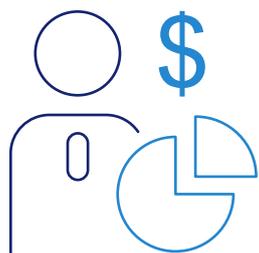
A estrutura de governança do Grupo Alubar é formada por Assembleias Gerais de Acionistas (AG), pelo Conselho de Administração e Diretoria Executiva.

O Conselho de Administração é formado pelo presidente e por dois membros, eleitos por uma Assembleia Geral Extraordinária, para um mandato de dois anos, permitida reeleição.

Cabe exclusivamente ao Conselho de Administração estabelecer as diretrizes gerais da sociedade e prover a orientação e assistência à Diretoria Executiva em assuntos de interesse social; aprovar os planos anuais de investimentos da sociedade se houver, e também investimentos adicionais não contemplados nos planos anuais.

Eleita pelo Conselho de Administração para um mandato de dois anos, com direito à reeleição, a diretoria tem poderes necessários à realização dos fins sociais e, especialmente, para transigir, renunciar, desistir, firmar compromissos, contrair obrigações e celebrar contratos. É formada pelo Diretor Executivo (CEO) e doze Diretores Estratégicos.

CONHEÇA A ESTRUTURA DE GOVERNANÇA DA ALUBAR



ACIONISTAS

José Maria Barale	(0,6482%)
Miguel Francisco Arnaudo	(0,6482%)
Maria Fernanda Peterlin	(0,3229%)
Mariano Gaston Peterlin	(0,3229%)



CONSELHEIROS

José Maria Barale	(Presidente)
Fernando Hector Nakazato	(Membro)
Ricardo Figueiredo de Araújo	(Membro)



DIRETORIA

Maurício Gouvêa dos Santos	(Diretor Executivo)
André Oliveira Kishi	(Diretor Industrial)
Ricardo Monteiro Lara	(Diretor Operações Brasil)
Marco Bernardotto	(Diretor Operações Canadá)
Marcos Ferreira Brega	(Diretor de Gestão de Pessoas)
Thaís Vilhena Porto	(Diretora Financeira)
Maurício Corona Machado	(Diretor Comercial América Latina)
Giuseppe Eduardo Bellezza	(Diretor Comercial América do Norte)
Paulo Tadeu Resque de Souza	(Diretor Administrativo)
Fábio Monte de Camargo	(Diretor de Planejamento Estratégico)
Otávio Jorge Carvalho Ribeiro	(Diretor de Assuntos Corporativos)
André Luis Carneiro da Cunha Cruz	(Diretor de Auditoria Interna e Compliance)
Cláudio José Bacelar da Silva	(Diretor Jurídico)

Introdução

Quem somos

Nossas Dimensões

Notas Explicativas

Expediente

TRANSPARÊNCIA EM DELIBERAÇÕES

A transparência das ações e atividades da Alubar são comprovadas por meio das assembleias ordinárias, realizadas anualmente em abril, quando é apresentado o Balanço Anual; e das assembleias extraordinárias, convocadas conforme a necessidade da empresa, em casos de mudanças no Conselho e aprovação de financiamentos não previstos, por exemplo.

Todo esse processo é norteado e baseado pelo Estatuto da empresa, que define as ações da diretoria e do conselho, com integral suporte da Secretaria de Governança, para assegurar o pleno funcionamento de todos os setores que compõem a empresa.

Para dar suporte às novas expansões das operações do Grupo Alubar para diferentes regiões do mundo, a exemplo da que ocorreu em 2019 para o Canadá e em 2021 para os Estados Unidos, os documentos, informações e relatórios relacionados à Governança são produzidos em cinco idiomas: português, francês, inglês, espanhol e mandarim. O objetivo é prestar um atendimento de excelência aos clientes e fornecedores, com redução de custos, agilidade e compromisso no cumprimento de prazos.

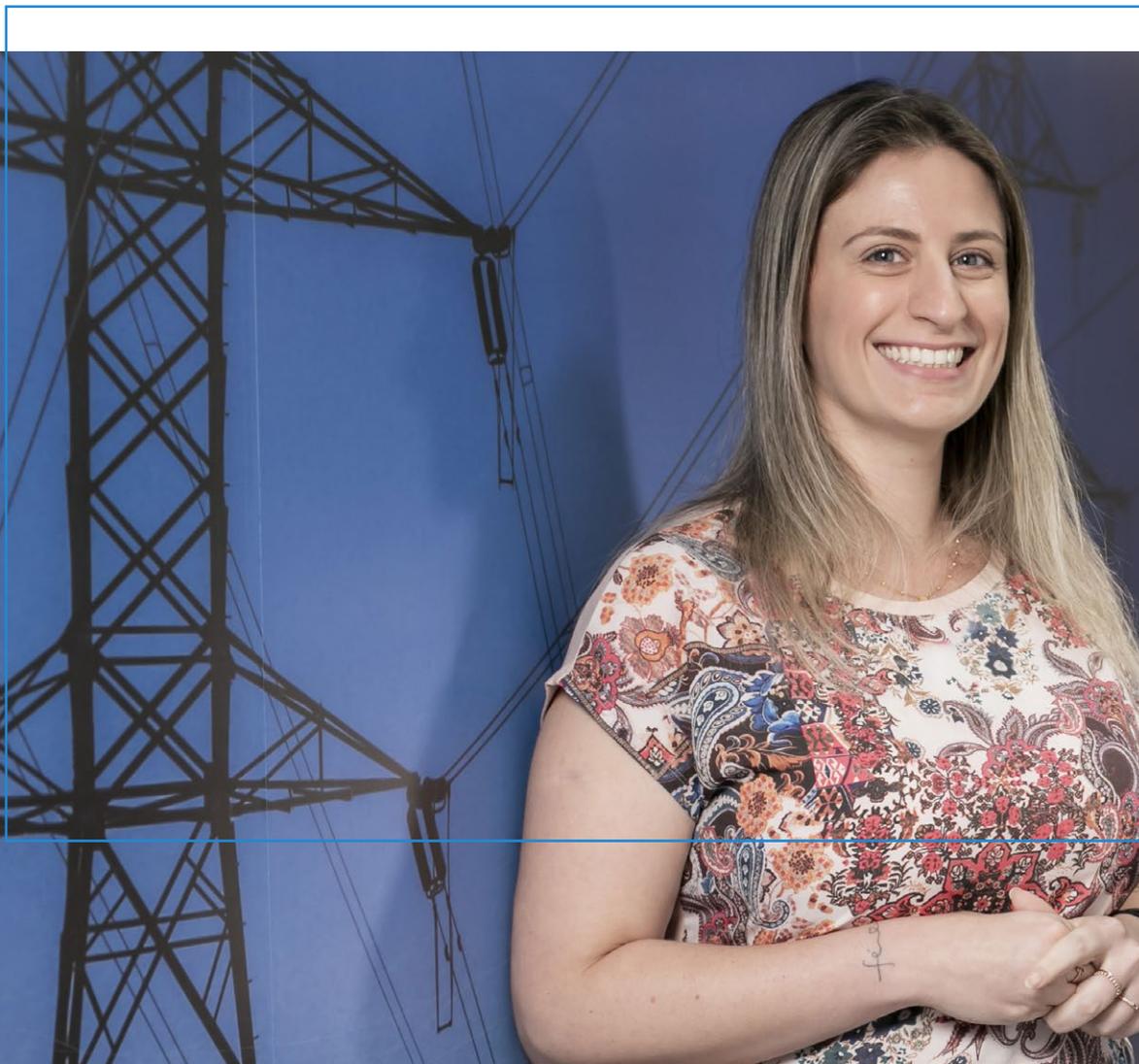
Introdução

Quem somos

Nossas Dimensões

Notas Explicativas

Expediente





INCENTIVOS FISCAIS

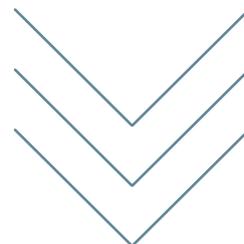
No Pará, a Alubar assume compromissos e obtém incentivos fiscais por sua contribuição para o desenvolvimento do estado.

A empresa conquistou o direito a benefícios fiscais do Governo do Pará e tem cumprido com rigor todas as exigências impostas, por meio de projetos que asseguram mais emprego, renda, melhorias nos campos social e ambiental em Barcarena, assim como todo o entorno do município, e nas áreas de atuação da empresa. Prioridade para fornecedores paraenses e mão de obra local norteia as ações.



Atendemos rigorosamente todos os compromissos assumidos com o Estado, com geração de emprego, melhorias sociais, cuidados redobrados na área ambiental, promovendo crescimento da região.”

Otávio Ribeiro, Diretor de Assuntos Corporativos.



Introdução

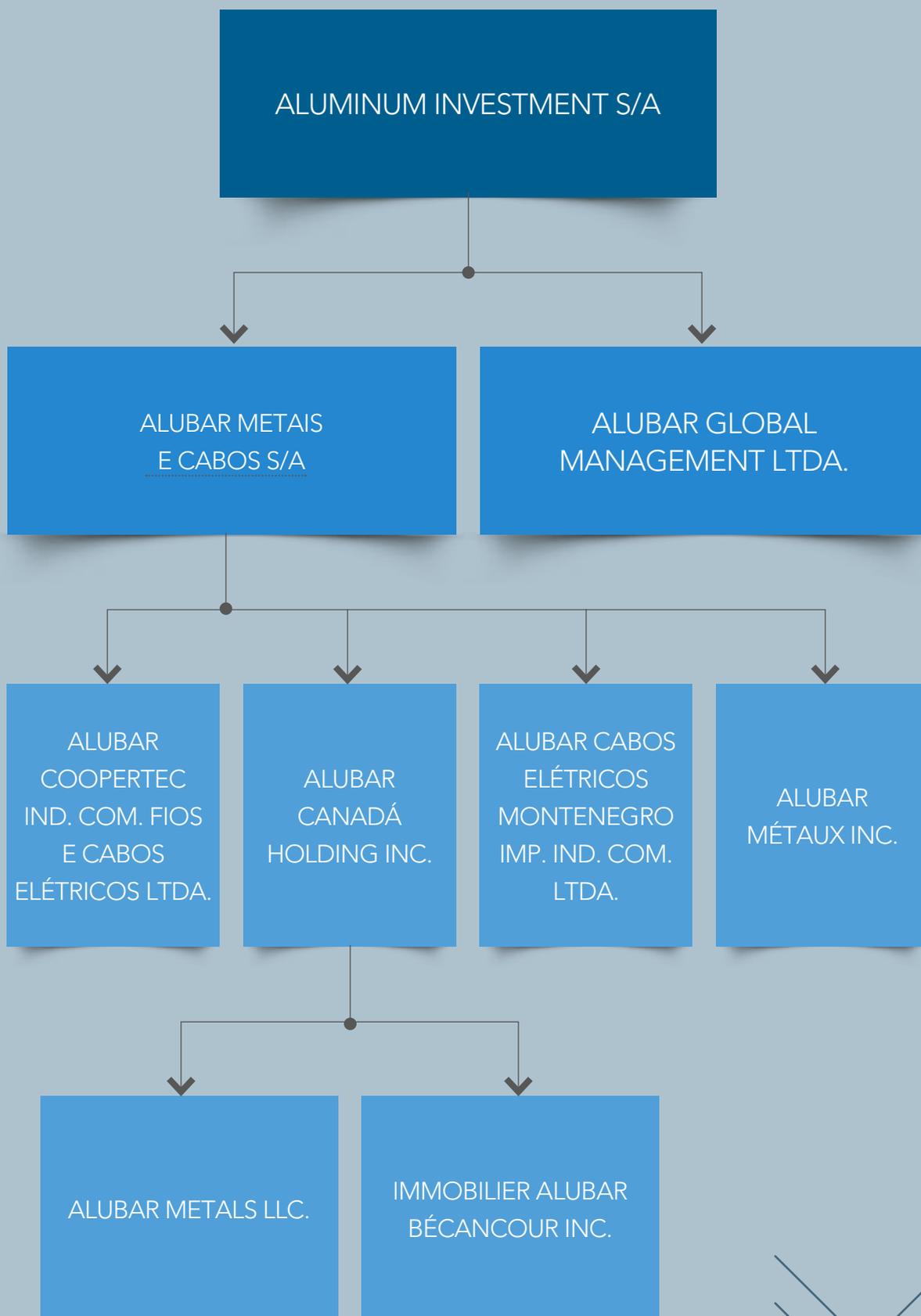
Quem somos

Nossas Dimensões

Notas Explicativas

Expediente

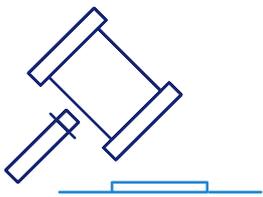
ORGANOGRAMA SOCIETÁRIO



AUDITORIA INTERNA

SEGURANÇA E GESTÃO DE RISCOS

A identificação e o tratamento adequado dos riscos do negócio integram a estratégia da nossa empresa para alcançar objetivos e metas, com redução de impactos. Nesse contexto, a auditoria interna é responsável por mapear cada processo operacional e elaborar as matrizes de riscos e controles, em conjunto com as demais áreas, com base no framework COSO.



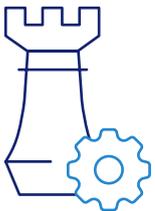
COMPLIANCE

O risco de descumprimento de leis e regulamentos internos e externos.



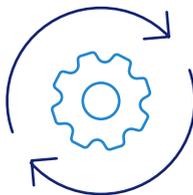
FINANCEIRO

Reflete o risco associado à capacidade da empresa em liquidar seus compromissos financeiros.



ESTRATÉGICO

Afetam a estratégia de negócio.



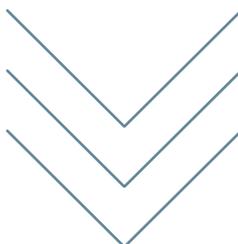
OPERACIONAL

É a possibilidade de ocorrência de perda resultante de falha, deficiência ou inadequação de processos internos.



CIBERNÉTICO

É o risco relacionado à tecnologias.



Introdução

Quem somos

Nossas Dimensões

Notas Explicativas

Expediente

Anualmente, um plano de trabalho é aprovado junto ao Conselho de Administração, por meio do Comitê de Auditoria, considerando os riscos mais críticos para o negócio, de acordo com os objetivos da empresa. Após essa definição, a Auditoria Interna utiliza as informações das matrizes para programar e executar os testes de aderência dos controles aos processos. O objetivo é reduzir a probabilidade de materialização dos riscos aos quais os controles estão associados.

Em 2021, a área de auditoria atuou de forma mais consultiva em relação aos anos anteriores, realizando trabalhos voltados para treinamentos, mapeamento de processos, revisão das matrizes de risco e coordenação do projeto de elaboração de políticas globais do Grupo Alubar.

Introdução

Quem somos

Nossas Dimensões

Notas Explicativas

Expediente

TREINAMENTOS (2021)

A cada ano, a área de Auditoria Interna ministra treinamentos sobre gestão de riscos aos colaboradores da Alubar, envolvendo desde a alta administração até gerentes, analistas e demais lideranças.



77

colaboradores
treinados

68

no Brasil

6

no Canadá

3

membros da alta
administração

REVISÃO DAS MATRIZES DE RISCO

Os treinamentos resultaram na revisão e elaboração das matrizes de risco, realizadas pelos gestores das unidades do Brasil, com o devido acompanhamento dos auditores da Alubar. O quadro abaixo demonstra o resultado do trabalho.

AVALIAÇÃO DE RISCOS

EMPRESA	RISCOS	FATORES DE RISCO	CONTROLES
AGM	103	613	443
AMC	50	459	280
AMN	41	190	129
Coppertec	15	101	80
Total - 2021	209	1363	932
Total - 2020	180	1394	894
Diferença (%)	16,1%	-2,2%	4,3%

Introdução

Quem somos

Nossas Dimensões

Notas Explicativas

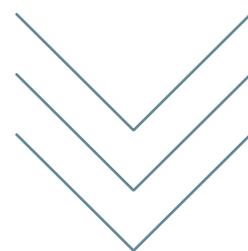
Expediente

MAPEAMENTO DE PROCESSOS

Parte do trabalho de Auditoria Interna em 2021 foi conhecer melhor como funcionam as atividades realizadas na Alubar Montenegro, localizada no estado brasileiro do Rio Grande do Sul. Este levantamento de processos por área busca subsidiar as avaliações de risco e futuras auditorias. Foram mapeados 51 subprocessos na unidade.

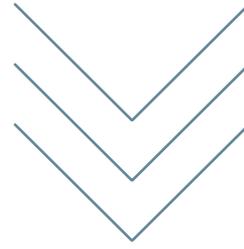
MAPEAMENTO DE PROCESSOS AMN

SETOR	QUANTIDADE DE SUBPROCESSO
Financeiro	5
Compras	4
Produção	2
SESMT	9
Meio Ambiente	4
Qualidade	5
Manutenção	1
RH	10
Expedição	7
Almoxarifado	4
TOTAL	51



POLÍTICAS GLOBAIS

AÇÕES INTEGRADAS E MAIS EFETIVAS



Com a expansão das operações do Grupo Alubar para a América do Norte (Canadá e Estados Unidos), tornou-se imperativo implementar políticas padronizadas para todas as unidades de atuação do grupo, levando em consideração a compatibilidade com as diversidades e peculiaridades locais.

A partir dessa premissa, apresentada pela Diretoria Executiva, nasceu o projeto para a elaboração de políticas globais, atividade conduzida pelo setor de Auditoria Interna envolvendo as seis unidades do grupo.

Essa força-tarefa da empresa para aperfeiçoar e integrar suas ações resultou em 64 políticas globais, todas validadas pela Auditoria Interna, Diretoria Executiva e por todos os 31 setores do grupo envolvidos no projeto.

Introdução

Quem somos

Nossas Dimensões

Notas Explicativas

Expediente

SEIS ETAPAS PARA ELABORAÇÃO DE POLÍTICAS GLOBAIS

1 Inventário de políticas: reuniões com todos os 31 setores para identificar quais políticas deveriam ser elaboradas;

2 Interações entre as áreas: os setores interagem entre si, com trocas de informações. Em média, cada política teve a participação de oito setores na sua construção;

3 Propostas para a formulação das políticas: cada setor indicou quais assuntos seriam contemplados nas políticas de outros setores. Foram identificados aproximadamente 1.400 assuntos;

4 Reuniões de validação: Todos os assuntos levantados deveriam ser validados entre si. Foram realizadas aproximadamente 330 reuniões não presenciais, de validação;

5 Redação das políticas: Com os assuntos já definidos, os setores iniciaram a redação final das políticas;

6 Validação das Políticas: todas as 64 políticas foram validadas pelos setores envolvidos, Auditoria Interna e Diretoria Executiva.

AUDITORIAS

Em 2021, foram realizadas seis auditorias destinadas às áreas administrativas e operacionais. Os setores auditados foram Compliance, Compras, Meio Ambiente, Produção Cabos, SESMT e Recursos Humanos.

AUDITORIA INTERNA	2020	2021
Auditorias Realizadas	12	6
Planos de Ação Implementados	82	35
Riscos Avaliados nas Auditorias	52	9

Introdução

Quem somos

Nossas Dimensões

Notas Explicativas

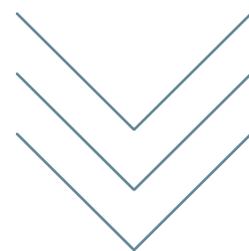
Expediente

TIPOS DE RISCOS AVALIADOS NAS AUDITORIAS

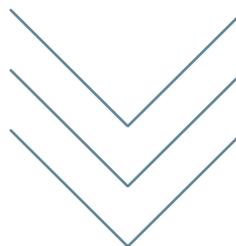
TIPOS DE RISCO	QTDE
Pessoal	3
Custos	2
Processo produtivo	1
Estoque	1
Compliance	1
Aderência a Processos	1
Total de Riscos Avaliados	9

MONITORAMENTO CONTÍNUO

Em 2021, a equipe de Auditoria Interna iniciou a robotização de testes, utilizando a ferramenta ACL Robotics, que possibilita a análise de dados, reduzindo ao máximo a necessidade de interação presencial. Na prática, os trabalhos que já são realizados com a utilização da ferramenta estão sendo organizados em formas de scripts, que serão programados para execução automática, deixando sob a responsabilidade dos auditores somente a validação das análises. Em 2021, foi desenvolvido um projeto piloto onde foram entregues seis relatórios para o setor de Contabilidade.



COMPLIANCE



INTEGRIDADE E TRANSPARÊNCIA

As boas práticas de conduta e ética sempre marcaram, desde a fundação do Grupo Alubar, as ações internas e externas da empresa, sendo um aspecto fundamental na elaboração, planejamento e execução de suas atividades. Austeridade, integridade e transparência com reconhecimento nacional e internacional.

Em 2021, a Compliance da Alubar seguiu aperfeiçoando suas ações, com ajustes nas adaptações desenvolvidas em decorrência da pandemia do coronavírus, nos controles e rotinas do departamento, sempre sob a ótica dos mais elevados padrões de integridade.

Foi necessário a adequação ao novo layout de Políticas Globais da empresa e, para isso, iniciou o processo de revisão dos Códigos de Conduta e Políticas de Compliance, sem modificar as normas e padrões expressos no seu conjunto de ações.

Nesta diretriz, de reforçar a difusão dos valores e princípios do Programa de Integridade, o setor produziu farto material informativo e educativo sobre ética e temas relacionados, para as diversas unidades do grupo, incluindo a Alubar Métaux, no Canadá.

Nesses tempos em que temas como transparência, ética e confiança estão mais fortalecidos e presentes nos compromissos dos stakeholders da Alubar, ter um programa de Compliance bem estruturado e consolidado e que fomenta a credibilidade e a reputação da empresa no mercado é fundamental.

O Programa de Integridade tem potencializado ações de captação de clientes que buscam parceiros de negócios com alto grau de confiabilidade e que atendam elevados padrões éticos.

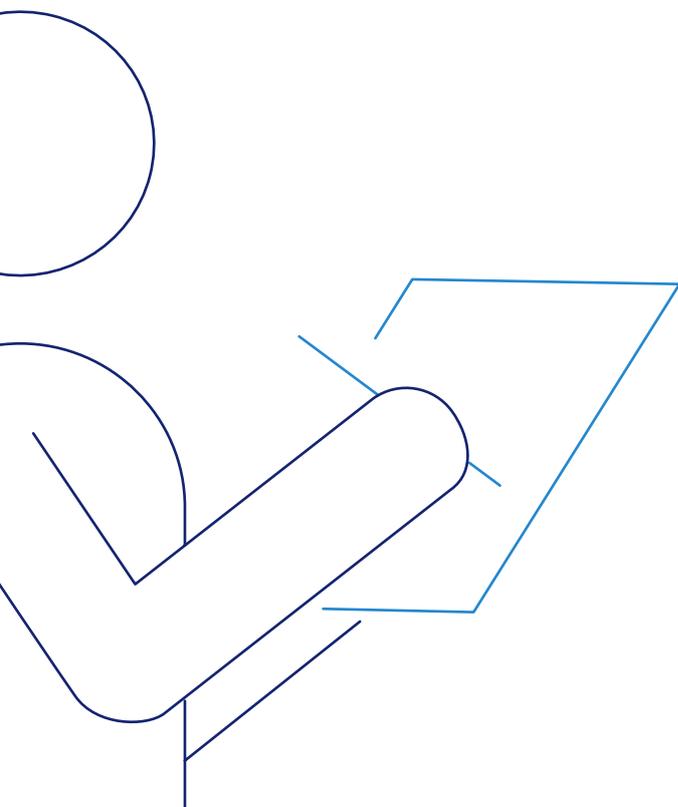
Introdução

Quem somos

Nossas Dimensões

Notas Explicativas

Expediente



DUE DILIGENCE

No ano de 2021, com o objetivo de monitorar eventuais riscos relacionados aos parceiros de negócios, a Alubar realizou Due Diligence de 100% dos procuradores e representantes comerciais da empresa e de 53 fornecedores considerados sensíveis, de acordo com critérios internos.

Esta ação consiste em um estudo do histórico de integridade dos monitorados, incluindo critérios como mídia negativa, reputação, análise de dados públicos em bases do Brasil e do mundo, entre outros. Além disso, a área de Compliance também realizou diligências de pessoas físicas e jurídicas, para auxiliar a alta administração da empresa na tomada de decisões relacionadas a operações societárias.

Introdução

Quem somos

Nossas Dimensões

Notas Explicativas

Expediente



DUE DILIGENCE 2021

115 (100%)

Procuradores e
representantes comerciais

53

Fornecedores

168

Pesquisa
reputacional



PROGRAMA DE INTEGRIDADE

Os cinco anos do programa demonstram uma data simbólica que permeia o desenvolvimento do grupo com base em valores robustos de cultura empresarial, vinculando o compromisso de conduta íntegra de cada um dos nossos colaboradores ao crescimento da empresa.

O Programa de Integridade já alcançou o patamar de solidez, sobretudo quando falamos do reconhecimento como Empresa Pró-Ética, obtido pela terceira vez consecutiva em 2021. A iniciativa pioneira na América Latina, organizada pela Controladoria Geral da União, promove a adoção de medidas de integridade e de prevenção da corrupção pelo setor empresarial.



Foi um longo caminho percorrido. Passo a passo, consolidando pilar por pilar, como análise de riscos, políticas e procedimentos, controles internos, trabalhando diuturnamente para difundir a cultura das boas práticas, o zelo por condutas íntegras e transparentes dentro do ambiente de negócios. Hoje, com um programa vivo, e em constante atualização, identificamos que esses valores e princípios são difundidos e amplificados por nossos colaboradores, dentro e fora do ambiente de trabalho. Um orgulho para todos nós.”

André Cruz, Diretor de Auditoria Interna e Compliance

Esse reconhecimento ao grupo é resultado do empenho da área de Compliance e do comprometimento de todos os nossos colaboradores com atitudes éticas. E está vinculado aos ditames estabelecidos nas regras da premiação, que promove medidas preventivas contra irregularidades e demonstra de que forma elas podem ser atingidas e reconhecidas por um órgão governamental.

O selo Pró-Ética traz consigo uma publicidade positiva, demonstrando o comprometimento da empresa contra irregularidades, garantindo acesso a um relatório de suma importância para o aprimoramento do programa, além de gerar engajamento para boas práticas dentro da empresa.

As etapas a serem superadas são mais criteriosas a cada nova edição, mas os trabalhos pensados nesta formatação fazem com que a empresa esteja sob um guarda-chuva mais seguro diante da prevenção, detecção e remediação de eventuais irregularidades.

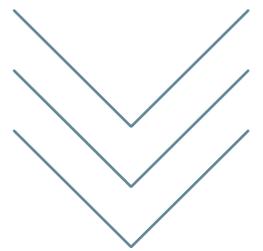
Introdução

Quem somos

Nossas Dimensões

Notas Explicativas

Expediente



COMITÊ DE ÉTICA

AVANÇOS

No segundo semestre de 2021, o Canal de Ética passou a ser operado pela empresa terceirizada Contato Seguro. A nova plataforma possui facilidades na gestão e apuração dos relatos recebidos, além de contar com o atendimento especializado de psicólogos que ficam disponíveis a qualquer hora do dia para assegurar o melhor recebimento dos relatos.

As manifestações feitas no Canal de Ética são recebidas pelo Comitê de Ética da Alubar, que é um órgão independente, de caráter consultivo e composto por sete membros de diferentes áreas de interesse, que ficam responsáveis pela análise e tratamento dos relatos. A apuração é feita sob a devida confidencialidade dos fatos e, caso seja necessário, a área de Auditoria Interna poderá ser demandada para auxiliar no processo de apuração e tomada de decisão.

Introdução

Quem somos

Nossas Dimensões

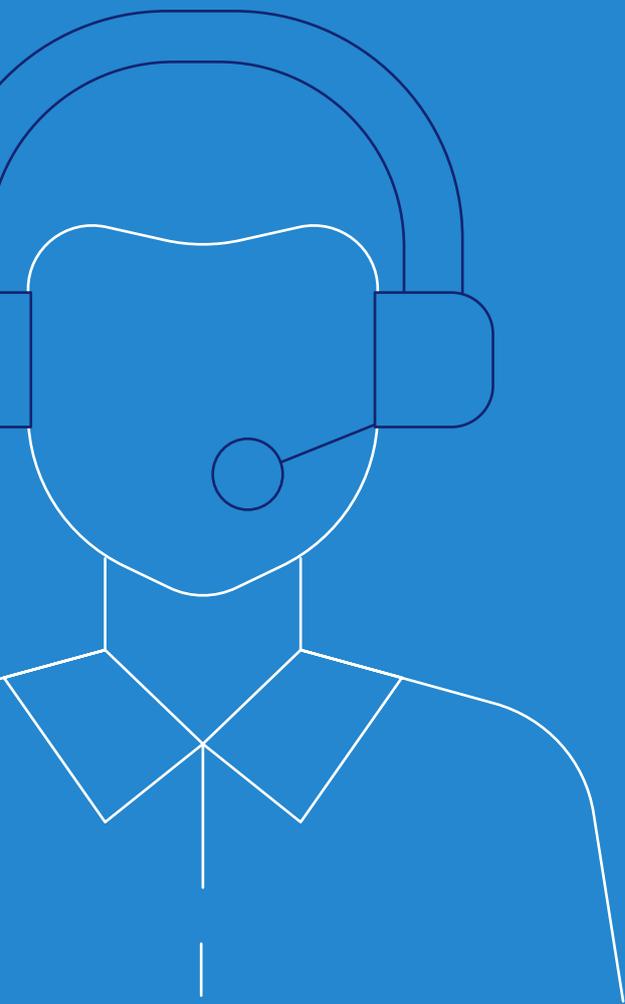
Notas Explicativas

Expediente



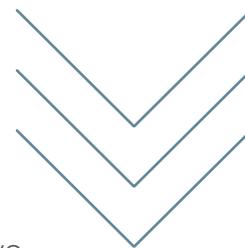
FUNCIONAMENTO DO COMITÊ

O Comitê de ética, conforme Regimento Interno, se reunirá, no mínimo, trimestralmente. Reuniões extraordinárias podem acontecer em virtude das demandas originadas no canal de reporte. Uma vez reunidos para deliberar sobre os dados apresentados pela operadora do canal, o órgão apontará uma diretriz, a qual poderá ser consultada em momento posterior por quem tenha realizado o relato, por meio do protocolo informado ao final do registro; fato padrão dentro da operadora do canal e da política de utilização do canal, que dá seguridade para acompanhamento do que for deliberado.



TREINAMENTO

Com o propósito de fomentar práticas de integridade dentro do Grupo Alubar, a área de Compliance realizou novos treinamentos, os já previstos para 2021, e alguns em demandas pontuais. Houve um crescimento substancial no quantitativo dessas atividades. Dentre os assuntos em debate, destacamos os destinados aos representantes comerciais; para operacionalização do novo Canal de Ética; treinamento sobre anticorrupção e utilização do canal para os líderes da empresa; e para as transportadoras prestadoras de serviços do Grupo Alubar. E mais: informações e treinamento para o combate aos diferentes tipos de assédio; e para todos os colaboradores e terceiros ingressos na empresa no ano de 2021. Por conta da pandemia, os treinamentos aconteceram, em sua grande parte, de forma híbrida, com apresentações presenciais e virtuais.



Introdução

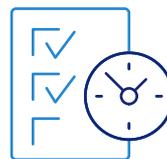
Quem somos

Nossas Dimensões

Notas Explicativas

Expediente

TREINAMENTOS EM COMPLIANCE



TREINAMENTOS REALIZADOS

HORAS TREINADAS

4

2020

7

2021

632,5

2020

453,5

2021



COLABORADORES



TERCEIROS

30%

2020

52%

2021

713

2020

724

2021

TECNOLOGIA

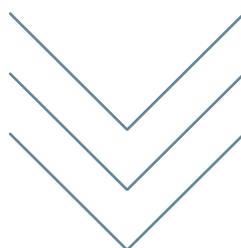
EXPANSÃO, NOVAS TECNOLOGIAS E CONEXÕES MAIS SEGURAS

Automação e a implementação de novas e modernas tecnologias às unidades operacionais e administrativas da Alubar foram os principais desafios superados pela gerência de TI, no ano de 2021.

Com franca expansão da empresa dentro e fora do Brasil, incluindo as recentes operações em New Madrid, nos Estados Unidos, tornou-se necessária a aquisição de mais equipamentos, computadores, ferramentas de comunicação integradas e ágeis, com foco sempre na qualidade do serviço prestado e no alto grau de segurança das conexões.

Nas áreas operacionais de todas as plantas, os projetos foram focados na automação das atividades, alcançando resultados positivos na redução de tempo e de custos, gerando, conseqüentemente, o aumento expressivo da produtividade. Para isso, diversos processos, documentos e relatórios passaram à digitalização, com a redução do uso de papel, em consonância com a sustentabilidade ambiental, que integra um dos pilares do Grupo Alubar.

Em Barcarena, no norte do Brasil, um dos destaques em TI foi a automatização no processo de inserção de dados para a conferência do recebimento do alumínio líquido oriundo da empresa Albras, com diminuição considerável do tempo entre a conferência do produto adquirido e início da produção de vergalhões. Isso foi feito com a implementação de um QR Code para a leitura da composição dos metais e input automático dessas informações no sistema SIM (Sistema Integrado de Manufatura). Com a adoção da medida, houve redução no tempo desse processo e eliminação de eventuais falhas na digitação, com o fim da impressão de formulários, uma vez que tudo fica armazenado no sistema da empresa. Mais uma valiosa contribuição à preservação do meio ambiente.



Introdução

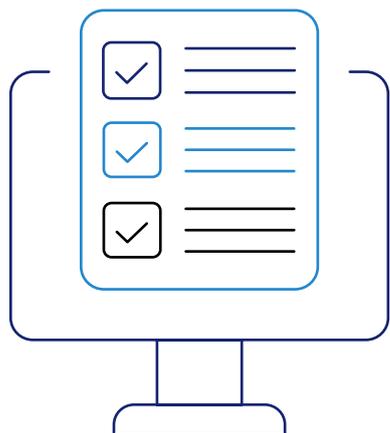
Quem somos

Nossas Dimensões

Notas Explicativas

Expediente

Em 2021, a gerência de TI também consolidou a automação e a integração entre os sistemas SIM e a Kratos, para registro da produtividade e dos dados gerados no controle de qualidade das fábricas. Com isso, a empresa integrou os resultados obtidos dos testes de tração da Kratos, automaticamente com o sistema SIM. Antes, esse processo era por meio de input manual, o que gerava eventuais falhas na digitação dos dados. A medida gerou economia de tempo, com elevação da produtividade da equipe e melhoria da gestão dos dados gerados nos testes dos produtos.



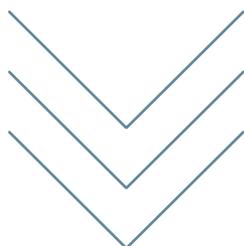
DIGITAL

A adoção de formulários digitais está reduzindo significativamente o consumo de papel.

REGISTRO ELETRÔNICO NA PRESTAÇÃO DE CONTAS

O setor de TI desenvolveu, em 2021, um aplicativo de prestação de contas referente a viagens, em atendimento ao escritório de São Paulo. A medida é fundamental para dar segurança e celeridade ao processo junto ao setor financeiro da empresa. Antes, a prestação de contas era feita manualmente, com gastos de tempo, de papel e de custos; agora, temos o fim de despesa com papel, além de eventuais falhas manuais.

O aplicativo é completo, seguro e com uma interface de fácil manuseio. Ele possui as informações necessárias para sua finalidade, a exemplo, do valor do dólar e taxa de conversão. O registro eletrônico das despesas é feito de maneira segura e rápida no próprio aplicativo, desde o envio da prestação de contas, passando pela aprovação das contas do setor competente até o envio dos comprovantes. Os usuários receberam um guia com orientações detalhadas para o uso adequado do aplicativo.



Introdução

Quem somos

Nossas Dimensões

Notas Explicativas

Expediente

INVESTIMENTOS NA AMÉRICA DO NORTE

Outro desafio da gerência de TI em 2021 foi o levantamento dos equipamentos e estruturas disponíveis na fábrica de New Madrid. A indústria, que estava fora de funcionamento quando foi adquirida pelo Grupo Alubar, possuía ainda alguns equipamentos e infraestrutura de tecnologia, mas outra parte dos equipamentos teve que ser adquirida e modernizada. Esse mapeamento de todo o processo tecnológico incluiu a análise da planta baixa de todas as estruturas, para, em seguida, fazer um mapeamento de 5 TCs (Telecommunication Closets), onde estavam as áreas de distribuição de pontos de comunicação. Essa atividade foi necessária para que a Alubar pudesse organizar as máquinas de

produção no espaço disponível. Todo esse levantamento preparou a fábrica para o início da operação em 2022.

No escritório comercial de Miami, foram reutilizados alguns equipamentos e computadores. Foi instalada uma ferramenta de telefonia voz por IP (VoIP), com a capacidade de fazer ligação para qualquer lugar do mundo, com facilidade de acesso e transferências de arquivos, uma extensão da rede fora do território brasileiro. Tanto em New Madrid quanto em Miami, o trabalho da Gerência de TI foi a integração da empresa em uma rede corporativa, garantindo o acesso seguro dos colaboradores às informações relevantes para suas respectivas atividades dentro da empresa.

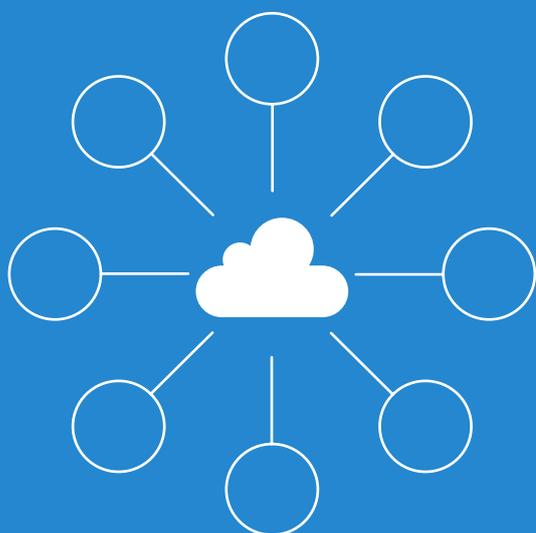
Introdução

Quem somos

Nossas Dimensões

Notas Explicativas

Expediente



BACKUP

Vale pontuar também que, em 2021, houve um reforço na Alubar Métaux, no Canadá, com mais investimentos em infraestrutura, ampliando parte do armazenamento e soluções de backup de dados.

REFORÇO NA SEGURANÇA CONTRA ATAQUES EXTERNOS



Introdução

Quem somos

Nossas Dimensões

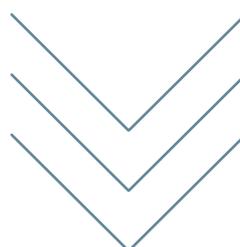
Notas Explicativas

Expediente

Outro destaque foi o fortalecimento de Arquitetura de Segurança, para reforçar e potencializar as políticas de segurança da empresa, com monitoramento de dispositivos móveis, solução de análise de vulnerabilidade, além de ferramentas de antivírus com inteligência artificial.

Foram adquiridas novas camadas de segurança para o sistema preexistente, de forma que a infraestrutura de proteção à informação acompanhasse o crescimento da empresa. A arquitetura de segurança é como uma espécie de "mandala", com vários pilares para proteção no recebimento de e-mails do ambiente corporativo, reduzindo a possibilidade de ataques e golpes para obter ilicitamente dados corporativos ou pessoais, como senhas e dados financeiros e bancários (phishing).

A partir dessas medidas preventivas de segurança, a recepção de e-mails tornou-se mais segura, com bloqueio de arquivos impróprios e redução da vulnerabilidade da rede, aperfeiçoando o filtro de e-mails. Hoje, a empresa conta com um parceiro de firewall considerado o número 1 de segurança do mundo.



EFICIÊNCIA EM CHAMADOS

A Gerência de TI computou, em 2021, uma redução de 18,7% na abertura de chamados de suporte técnico na empresa. Além disso, o tempo médio de atendimento dos chamados de clientes internos reduziu em 23%.

Os dados refletem as ações da equipe de TI da Alubar para dar suportes mais céleres e soluções mais assertivas aos clientes internos, mesmo com as expansões da empresa em número de colaboradores e de unidades. Uma das ações que pode explicar essa redução de tempo de atendimento é a utilização de maior suporte terceirizado da empresa TOTVS, desenvolvedora de um dos sistemas mais utilizados entre os colaboradores da Alubar. A redução em número de chamados também reflete um possível amadurecimento dos próprios colaboradores da Alubar quanto ao uso dos dispositivos tecnológicos disponíveis.

Introdução

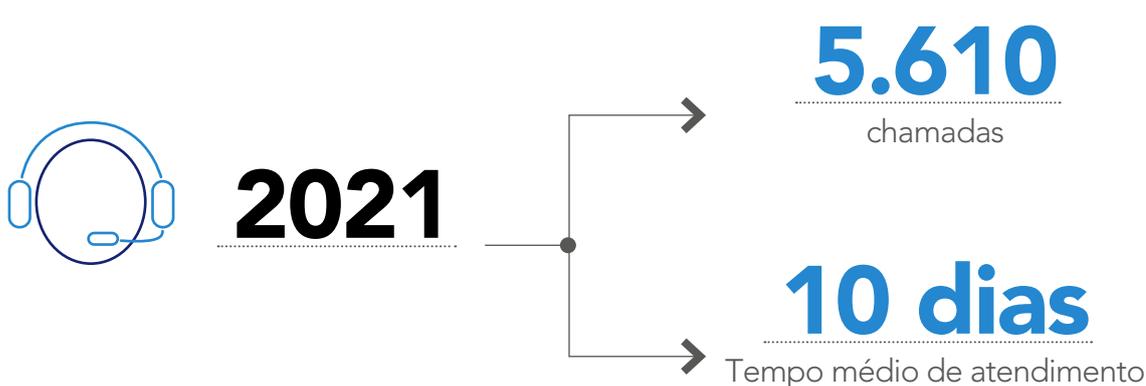
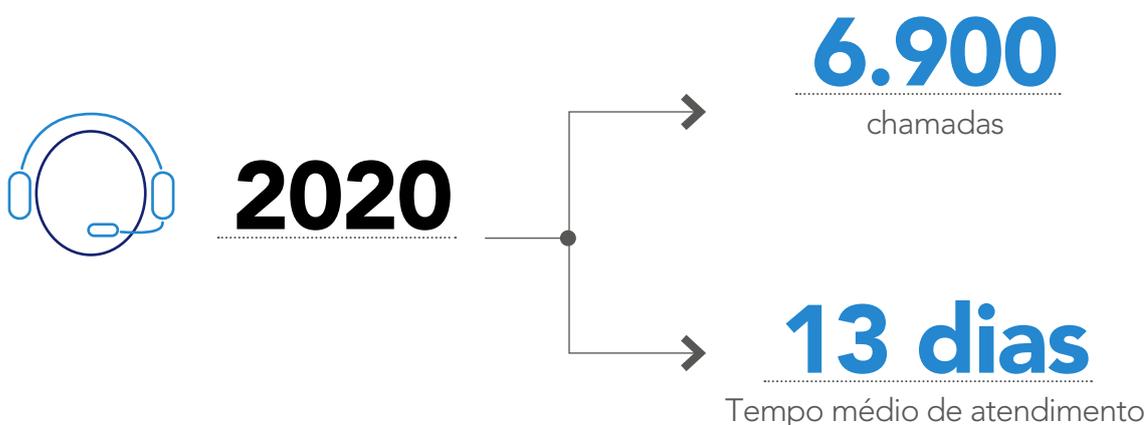
Quem somos

Nossas Dimensões

Notas Explicativas

Expediente

ABERTURA DE CHAMADOS DE TI



EVOLUÇÃO DA VELOCIDADE DE INTERNET POR UNIDADE

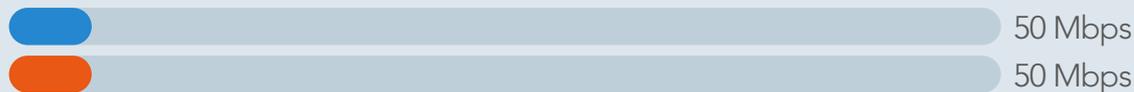
(Em Megabits por segundo – Mbps)

(* Banda larga)

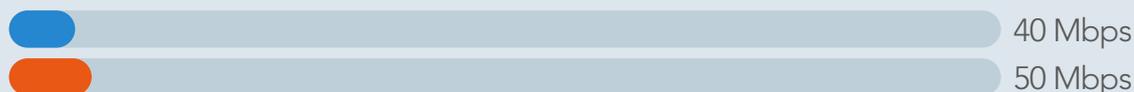
2020 2021

ALUBAR METAIS E CABOS

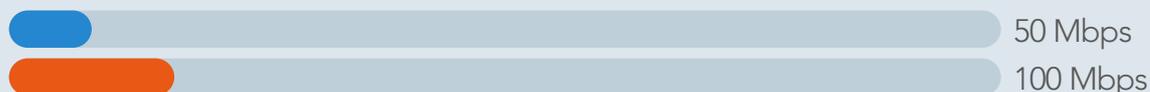
PROVEDOR 01



PROVEDOR 02

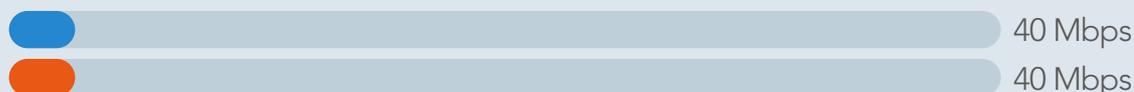


PROVEDOR 03

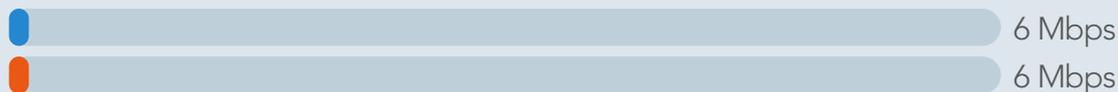


CASA ROSADA

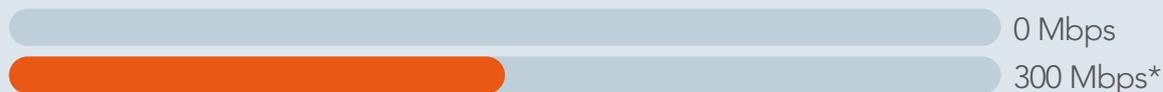
PROVEDOR 01



PROVEDOR 02

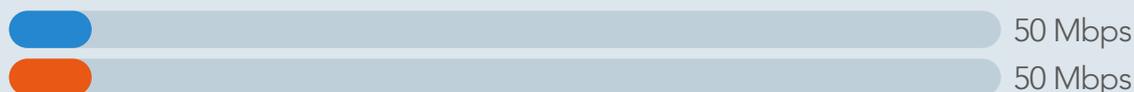


PROVEDOR 03

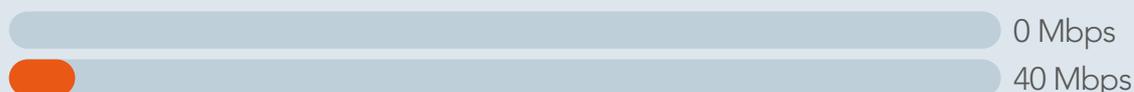


ALUBAR MONTENEGRO

PROVEDOR 01



PROVEDOR 02



Introdução

Quem somos

Nossas Dimensões

Notas Explicativas

Expediente

EVOLUÇÃO DA VELOCIDADE DE INTERNET POR UNIDADE

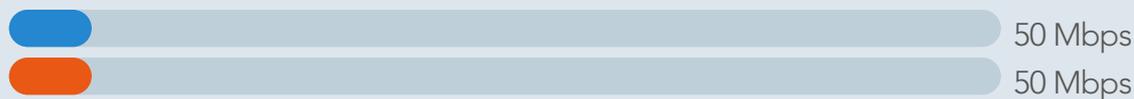
(Em Megabits por segundo – Mbps)

(* Banda larga)

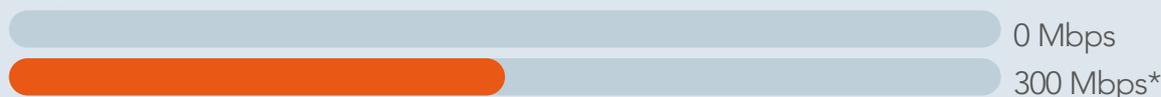
2020 2021

ALUBAR COPPERTEC

PROVEDOR 01

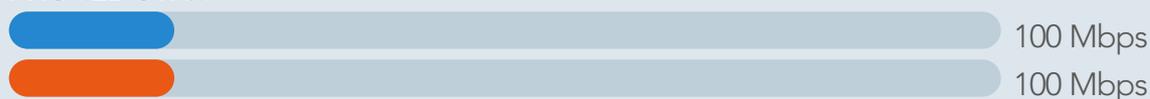


PROVEDOR 02

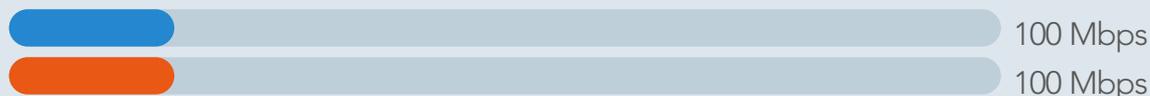


ALUBAR GLOBAL MANAGEMENT

PROVEDOR 01



PROVEDOR 02

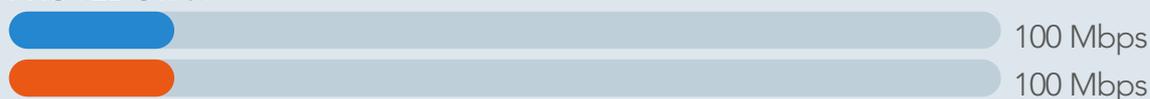


PROVEDOR 03

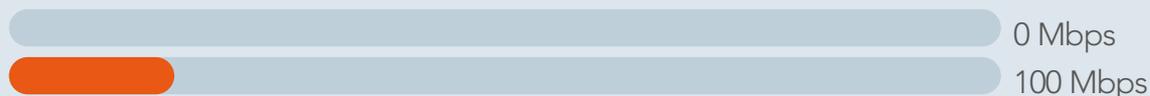


ALUBAR MÉTAUX

PROVEDOR 01

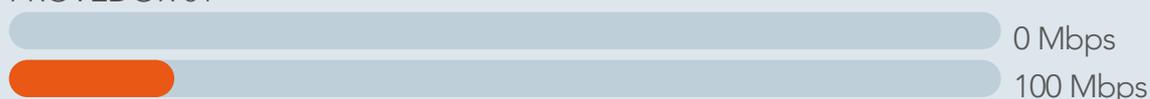


PROVEDOR 02



ESCRITÓRIO COMERCIAL MIAMI

PROVEDOR 01



Introdução

Quem somos

Nossas Dimensões

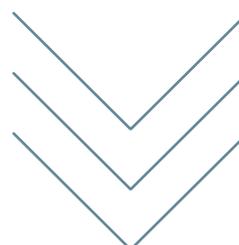
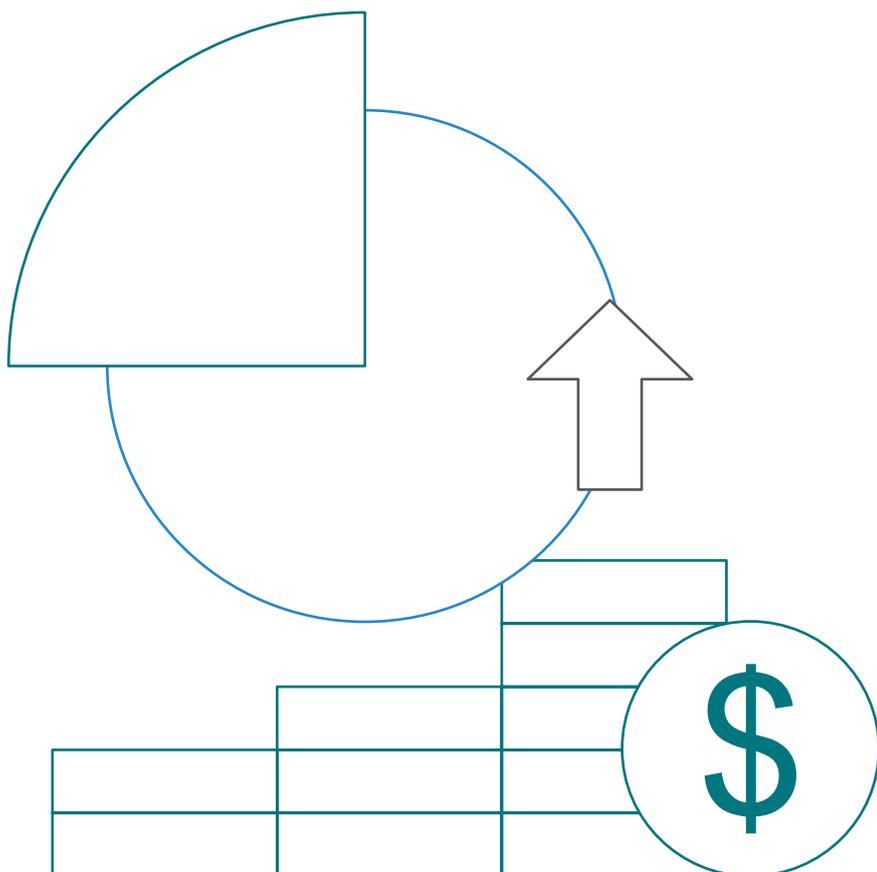
Notas Explicativas

Expediente

DIMENSÃO ECONÔMICO- FINANCEIRA



ESTA DIMENSÃO RELATA O RECORDE EM RESULTADO FINANCEIRO DA ALUBAR EM 2021. TAMBÉM REFORÇA A IMPORTÂNCIA DO BOM PLANEJAMENTO E DO RELACIONAMENTO COM INSTITUIÇÕES FINANCEIRAS PARA ESTES RESULTADOS. CONTRIBUEM COM AS INFORMAÇÕES PARA ESTE CAPÍTULO AS DIRETORIAS FINANCEIRA E DE PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO.



Introdução

Quem somos

Nossas Dimensões

Notas Explicativas

Expediente

MAIS UM ANO DE RECORDES

Em cumprimento à diretriz do Grupo Alubar, pautada na austeridade e transparência nas relações com a comunidade, clientes, fornecedores e colaboradores, as demonstrações contábeis individuais e consolidadas da empresa são acompanhadas do relatório dos auditores independentes e publicadas anualmente.

Em 2021, a empresa alcançou novos recordes. Os resultados refletem mais um ano de crescimento da empresa, que gerou um lucro líquido de aproximadamente R\$ 185 milhões de reais, crescimento de 8,8% em relação ao ano anterior. A receita líquida alcançou a marca de R\$ 3.468 bilhões de reais ante o apontado em 2020, de R\$ 2.260 bilhões de reais, crescimento de 53,4%.

O ano também foi marcado pelo retorno paulatino da economia mundial, após a crise sanitária provocada pela pandemia da COVID-19. Particularmente nos Estados Unidos, o mercado voltou forte e pujante, possibilitando a expansão das ações no continente com confortável tranquilidade. Houve crescimento dos resultados da empresa em dólares americanos (USD\$). Nesta moeda, o lucro líquido fechou em mais de 1 bilhão, crescimento de 16,6% na comparação com o ano anterior. A receita líquida em dólares cresceu 64%.

Introdução

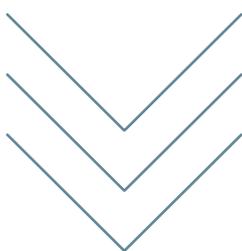
Quem somos

Nossas Dimensões

Notas Explicativas

Expediente





RELAÇÃO COM O MERCADO FINANCEIRO



Ao longo do ano, outras conquistas foram contabilizadas na área econômico-financeira: o estreitamento da relação com o mercado financeiro para ampliação do limite de crédito total da Alubar, resultando no aumento de 50%, equivalendo a 43% da receita líquida de 2021; a reestruturação das operações financeiras (CCBs), resultando na redução da dívida bruta de curto prazo em 21%, e o saldo de caixa mais aplicações 330% superior comparativamente ao ano de 2020.

No mercado de capitais, houve um trabalho mais voltado na aplicação de práticas que tornaram a empresa com maior visibilidade para os investidores com operações na B3, a Bolsa de Valores brasileira. Uma das ações realizadas foi a contratação de uma

das três maiores agências de rating do mercado. A medida gerou uma excelente classificação, na escala local, modalidade privada. Resultado que comprova alto potencial de atratividade da Alubar para investidores.

Depois do Canadá, em 2019, e a aquisição, em 2021, de um ativo nos EUA, em New Madrid (Missouri), a Alubar se consolida no setor de transformação de alumínio no continente americano, como a maior produtora de vergalhões de alumínio das Américas, encerrando o ano de 2021 dentro do projetado pela administração e mantendo a sustentabilidade de seus negócios.

Introdução

Quem somos

Nossas Dimensões

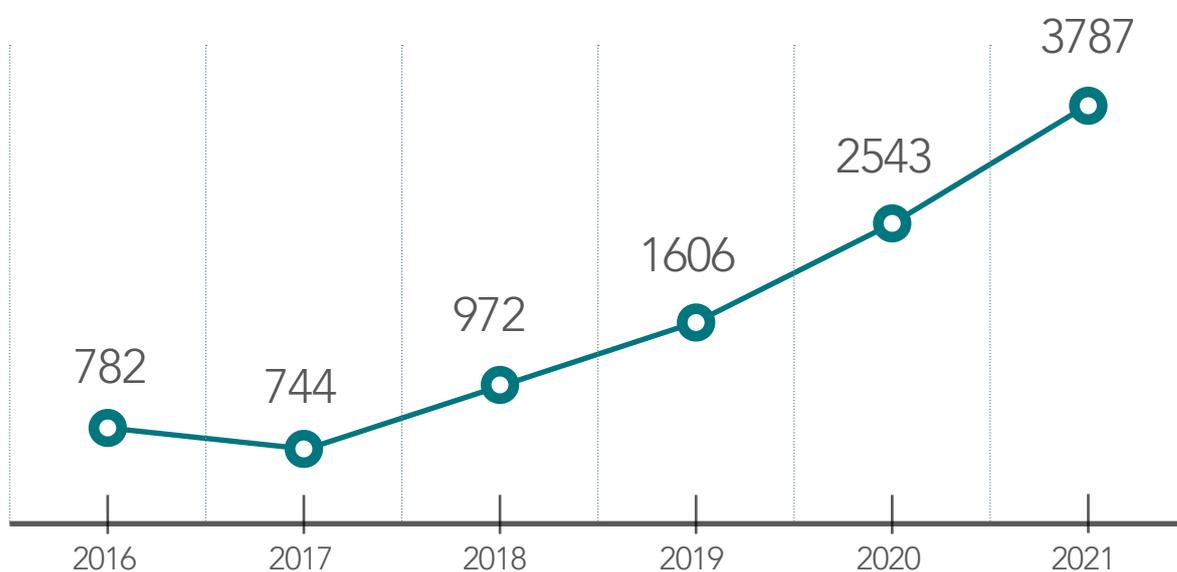
Notas Explicativas

Expediente

INFLAÇÃO NÃO IMPACTOU NAS OPERAÇÕES

A postura visionária e cautelosa da empresa permite o acompanhamento permanente e sistemático dos investimentos e atividades e dos cenários econômicos nos mercados interno e externo. Por essa capacidade de planejamento e preparação para o futuro da Alubar, as taxas inflacionárias, que provocaram uma desaceleração econômica nos mais diversos setores, teve um impacto zero na empresa, sem prejuízos para as operações ou para os resultados financeiros.

EVOLUÇÃO DA RECEITA BRUTA (MILHÕES R\$)



EVOLUÇÃO DA RECEITA LÍQUIDA (MILHÕES R\$)



Introdução

Quem somos

Nossas Dimensões

Notas Explicativas

Expediente

EVOLUÇÃO EBITDA (MILHÕES R\$)



Introdução

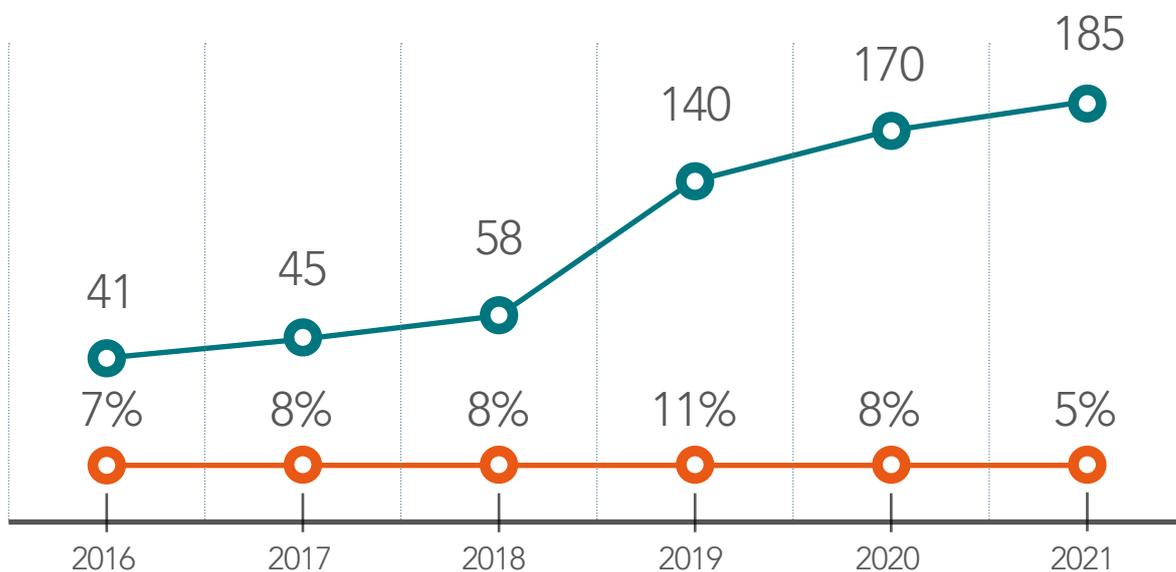
Quem somos

Nossas Dimensões

Notas Explicativas

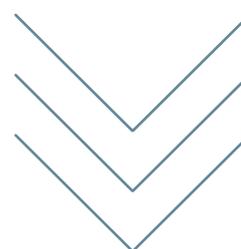
Expediente

EVOLUÇÃO DO LUCRO LÍQUIDO (MILHÕES R\$)



● Lucro Líquido (Milhões R\$)

● Margem LL (%)



EVOLUÇÃO DA DÍVIDA LÍQUIDA (MILHÕES R\$)



● Dívida Líquida (Milhões R\$)

○ Dívida Líquida / Ebitda

Introdução

Quem somos

Nossas Dimensões

Notas Explicativas

Expediente

RESULTADOS

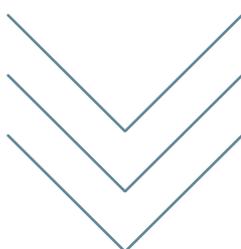
EM MILHÕES DE DÓLARES (USD\$)

	2020	2021
Receita Bruta	13215	21128
Receita Líquida	11746	19351
Ebitda	1470	1949
Lucro Líquido	884	1031
Margem LL	8%	5%

Dívida Líquida	6474	8172
Dívida Líquida/Ebitda	4,41	4,19

* Para conversão em dólar, utilizamos o câmbio do final do período, 31 de dezembro de cada ano.

Ano	Cotação
2020	5,1961
2021	5,5799



DIMENSÃO OPERACIONAL E AMBIENTAL

NESTE CAPÍTULO, CONHEÇA A ESTRUTURA INDUSTRIAL E OS CONTROLES AMBIENTAIS DA MAIOR FABRICANTE DE CABOS ELÉTRICOS DE ALUMÍNIO DA AMÉRICA LATINA E MAIOR PRODUTORA DE VERGALHÕES DE ALUMÍNIO DO CONTINENTE AMERICANO.



Introdução

Quem somos

Nossas Dimensões

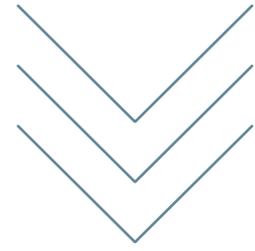
Notas Explicativas

Expediente

Confira informações de produtividade, investimentos em melhorias, ações de responsabilidade ambiental e desafios enfrentados em 2021. Contribuem com informações para este capítulo as Diretorias Industrial, Operações Brasil, Operações América do Norte; as Gerências Gerais da Alubar Metals Missouri e de Engenharia, Qualidade e Meio Ambiente; além da Gerência de Planejamento e Controle de Produção (PCP).

EXPANSÃO

ALUBAR LIDERA PRODUÇÃO DE VERGALHÃO DE ALUMÍNIO NAS AMÉRICAS



Em novembro de 2021, a Alubar concluiu a aquisição de uma nova unidade, a Alubar Metals Missouri, no condado de New Madrid, nos Estados Unidos. Inicialmente, sua capacidade de produção será de 95 mil toneladas de vergalhões de alumínio por ano, destinados, em sua maioria, para o uso elétrico. Apesar do produto ser semelhante ao fabricado pela Alubar no Brasil e no Canadá, a nova unidade se destaca por possuir um dos maiores laminadores do mundo, instalado em uma área de 70 mil metros quadrados.

Com essa nova unidade, somando-se com a capacidade produtiva no Brasil e Canadá, a Alubar tornou-se a maior produtora de vergalhões de alumínio do continente americano, alcançando a marca de 300 mil toneladas ao ano. A aquisição da planta de New Madrid é uma continuidade da estratégia da Alubar para suprir a demanda por vergalhões de alumínio na América do Norte, sobretudo nos Estados Unidos, uma vez que a maior parte da demanda das indústrias era suprida por fornecedores de outros continentes, que vendem a preços menos atraentes por conta da distância.

Introdução

Quem somos

Nossas Dimensões

Notas Explicativas

Expediente



A planta adquirida pertencia ao parque fabril da Magnitude 7 Metals, e com ela iniciaram as negociações comerciais e o levantamento completo das necessidades para início das operações. A unidade estava completamente paralisada e sem pessoal. Então, o primeiro passo do Grupo Alubar após a aquisição foi estabelecer contato com funcionários aposentados, para que trabalhassem como consultores e ajudassem no treinamento da nova equipe.

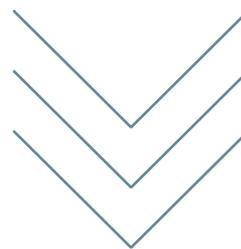
Ainda no processo de implantação da nova fábrica, foi preciso buscar empresas para colaborar nas consultorias dos processos de licenças ambientais, fornecedores de consumíveis e de matérias-primas, empresas para instalação e condicionamento da linha, fabricantes de fornos, laminadores e materiais auxiliares.

Por fim, em conjunto com o setor de Recursos Humanos e terceirizadas, foram feitos o recrutamento e seleção de pessoal para formação do quadro funcional nos Estados Unidos. Hoje, são gerados 35 empregos diretos, a meta é fechar em 55, mão de obra 100% local.



300 mil toneladas

Com essa capacidade produtiva de toneladas ao ano, a Alubar é uma das maiores fabricantes de vergalhões de alumínio do mundo.



LOCALIZAÇÃO PRIVILEGIADA

A fábrica funciona na cidade de Marston, no condado de New Madrid. Com 3.000 habitantes, está ao norte de Memphis e ao sul de St. Louis, pertinho dos estados do Tennessee e do Arkansas.

No aspecto logístico, as malhas rodoviárias e ferroviárias têm padrões de excelência, modais que são utilizados pela Alubar para o transporte de mercadorias. E ainda tem o Rio Mississippi, que por estar também bem próximo da fábrica, é outra alternativa para o escoamento da produção.

Introdução

Quem somos

Nossas Dimensões

Notas Explicativas

Expediente

INTERCÂMBIO

A troca de informações e experiências foram fundamentais para sedimentar a planta da Alubar nos Estados Unidos. Profissionais da Alubar do Canadá e do Brasil prestaram todo o apoio, assessoria e treinamento necessários para organizar a nova casa.



Eu gostaria de destacar que em todo o início levamos uma energia muito grande para organizar os processos, mas eu entendo que a Alubar vai difundir o nome dela no Missouri, e em todo os Estados Unidos, pela sua extraordinária capacidade de expansão e inovação.”

Jonny Sales – Gerente da Alubar Metals Missouri

Introdução

Quem somos

Nossas Dimensões

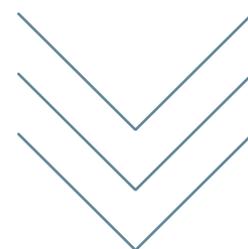
Notas Explicativas

Expediente

CANADÁ AMPLIA PRODUÇÃO E SUPERA DESAFIOS

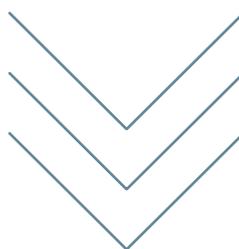
Em 2021, a Alubar Métaux, no Canadá, superou a marca de 79 mil toneladas de vergalhões de alumínio, um crescimento de 48.9% na comparação com o ano anterior. A média mensal de produção evoluiu de 5.919 ton/mês, em 2020, para 6.612 ton/mês, em 2021, um incremento de 11,7%. Os números refletem a consolidação da empresa no mercado norte-americano, resultando em uma maior absorção da demanda de vergalhões existente no continente.

A crise pandêmica de COVID-19 foi um desafio importante no ano de 2021 para a produção no Canadá. Foi necessário manter as atividades em funcionamento sem prejudicar a saúde e segurança dos colaboradores e atentando para recomendações rigorosas das autoridades canadenses, a exemplo do toque de recolher, além das recomendações comuns em todo o mundo, como distanciamento social, uso de máscaras e higiene reforçada. Colaboradores foram afastados em decorrência do vírus, foram feitas adaptações às novas regras e a empresa seguiu fielmente as recomendações das autoridades locais de Saúde e Meio Ambiente. Ainda assim, a fábrica não parou, mesmo com um contingente menor de pessoas em alguns momentos.



Estabilizar os processos de produção de ligas especiais também exigiu mais empenho e trabalho. A produção de ligas é muito grande e variada no Canadá, a ver: série 5000 e 6000, que são ligas complexas, e as não complexas, 3500, 1100, 8000. No caso das ligas especiais, a atenção é redobrada, uma vez que ela contém muito magnésio, e o processo de solidificação requer cuidados.

Outro desafio da gestão foi a substituição dos aposentados. A Alubar Métaux conta com colaboradores muito experientes, que trabalharam nas linhas de laminação por décadas antes da aquisição da fábrica pelo Grupo Alubar. Em 2021, iniciou-se o processo de aposentadoria, a partir de um plano de substituição, instituído pela empresa para a gradativa troca do quadro funcional. Os novatos participaram de treinamentos e palestras, com o objetivo de qualificá-los para assumir suas funções na fábrica, aproveitando o conhecimento acumulado pelos mais antigos.



← Introdução

← Quem somos

← **Nossas Dimensões**

← Notas Explicativas

← Expediente

INVESTIMENTOS MELHORIAS

No total, foram 20 projetos de investimentos em 2021. Dentre eles, destaca-se a substituição das torres de resfriamento, com um upgrade de sistema e a troca de equipamentos obsoletos por outros mais modernos. Com isso, a perspectiva para 2022 é de uma economia de 60 mil dólares canadenses em energia elétrica por ano. Outro projeto executado foi a substituição dos compressores de ar comprimido. Os antigos foram substituídos por equipamentos de última geração, tornando mais eficiente o consumo de ar comprimido.

MAIS SEGURANÇA NO TRABALHO

Foi realizada a reforma completa da área dos bobinadores, substituindo toda a parte de automação mecânica e hidráulica, sem prejuízos à produção. Com paradas programadas, o serviço foi executado gradativamente a cada mês. Esse projeto oferece confiabilidade nos equipamentos e, principalmente, segurança na operação.

O sistema original era semiautomático. Antes, se houvesse falha no uso do equipamento, o sistema não bloqueava a operação. Agora, se tiver algum problema que possa prejudicar a pessoa que está operando, a máquina para de funcionar imediatamente e não permite executar nenhuma outra ação. Portanto, o maquinário se tornou mais seguro, conforme as normas estabelecidas pelo governo canadense. Com a substituição de componentes antigos, que tinham peças indisponíveis de reposição, a empresa terá pelo menos mais 20 anos de garantia de oferta de peças no mercado para desenvolver as suas operações.

Introdução

Quem somos

Nossas Dimensões

Notas Explicativas

Expediente



OPERADORES MULTIFUNCIONAIS

O plano de desenvolvimento operacional dos colaboradores da Alubar Métaux envolve treinamento interno ministrado pelos mais experientes da casa. As equipes são treinadas para trabalhar em qualquer setor da fábrica, são os denominados operadores multifuncionais, que podem trabalhar nos bobinadores de vergalhão, nos fornos, em qualquer fase, com rodízio a cada 4 horas.

Todos os treinamentos incluem aulas teóricas e práticas, em que o operador aprendiz fica perto de um mais experiente e depois passa por uma avaliação para identificar se é necessário que ele continue em aprendizagem. Todo esse processo integra a preocupação da Alubar com a máxima segurança no trabalho.

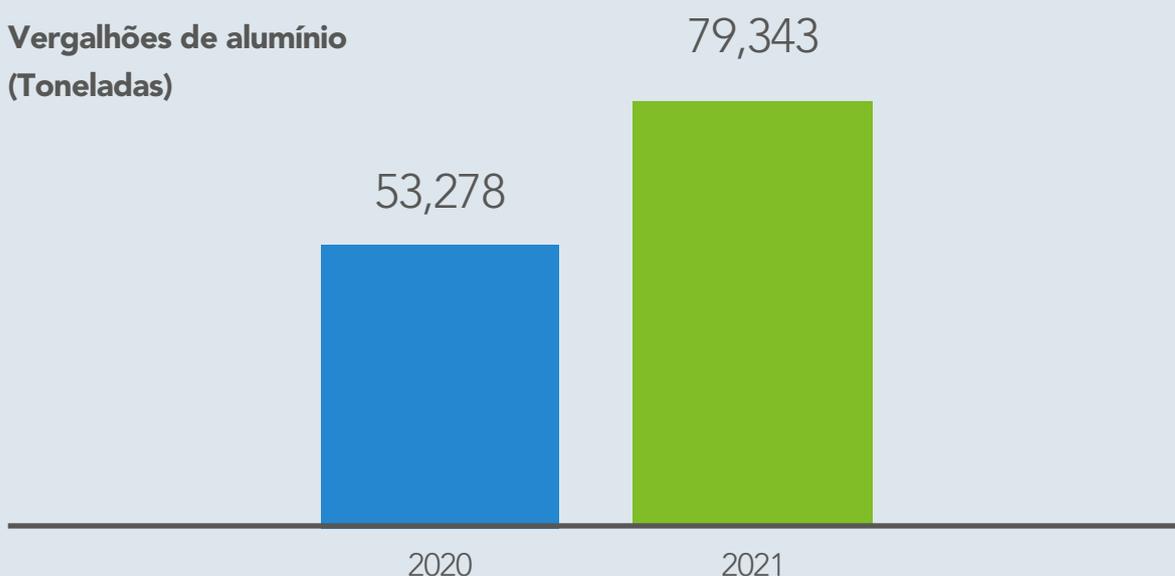
INDICADORES - PRINCIPAIS RESULTADOS

Graças ao fortalecimento de ações de reciclagem interna, a Alubar Métaux reduziu a geração de rejeitos em 2021, baseando-se no lema de quanto menos resíduo produzido, mais eficiente se torna a atividade da empresa.

EVOLUÇÃO DA PRODUÇÃO

ALUBAR MÉTAUX

Vergalhões de alumínio
(Toneladas)



A substituição dos equipamentos obsoletos também resultou em maquinário mais eficiente no geral. Isto pode ser verificado no indicador de disponibilidade de equipamento, que informa quanto tempo as máquinas ficaram paradas fora das manutenções programadas. Quanto menor este índice, maior a produtividade.

TAXA DE GERAÇÃO DE REJEITOS

MÉDIA MENSAL

13%

2020

8%

2021

TAXA DE DISPONIBILIDADE DE EQUIPAMENTO

MÉDIA GERAL

11,36%

2020

3,49%

2021

Introdução

Quem somos

Nossas Dimensões

Notas Explicativas

Expediente

PROGRAMA 5S

Em 2021, todas as plantas industriais da Alubar passaram por fortalecimento do Programa 5S, de melhoria operacional pautado em uma cultura organizacional que visa a redução de desperdícios, a eficiência, a saúde e o bem-estar dos colaboradores como um todo. A Alubar Métaux já possuía familiaridade com esse programa, portanto, não houve dificuldades na sua difusão na empresa. Por meio da integração das equipes do Brasil e do Canadá, foi feita uma atualização do programa, e criado um comitê interno com o objetivo de repassar o status de como ele funciona para a Diretoria no Brasil.

Vale destacar que, como a Alubar Métaux conseguiu contratar boa parte dos operadores que trabalhavam na antiga empresa que vendeu a unidade fabril, foi possível manter 70% dos funcionários antigos. Este fato ajudou muito na difusão do Programa 5S, uma vez que eles já tinham conhecimento dessa cultura organizacional.



70%

dos colaboradores contratados pela Alubar Métaux já tinham experiência em indústria de vergalhões.

NO BRASIL, ESTRATÉGIAS MANTÊM ALTA PRODUTIVIDADE E PRESERVAM EMPREGOS

Foi especialmente desafiador, por conta da pandemia da COVID-19, elevar os níveis de produção em 2021. Ainda assim, a Alubar obteve bom desempenho devido ao planejamento estratégico e ao acompanhamento das tendências dos mercados onde atua no Brasil. Na área Industrial, apesar dos desafios no setor elétrico brasileiro, a produtividade permaneceu alta, com mais de 110 mil toneladas de cabos elétricos e vergalhões de alumínio feitos no Brasil.

Introdução

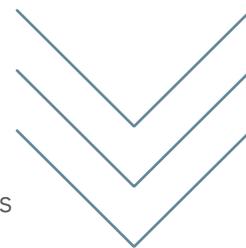
Quem somos

Nossas Dimensões

Notas Explicativas

Expediente

A produção de vergalhões aumentou em 25% na comparação com 2020, graças à instalação bem-sucedida do Laminador 4 na fábrica de Barcarena, no Pará. O equipamento, que tinha capacidade prevista para entregar 93 toneladas por dia, consegue produzir até 100 ton/dia graças à expertise da equipe industrial da Alubar. Essa ampliação reduziu a necessidade de importação de matéria-prima para os cabos elétricos de alumínio fabricados pela própria Alubar.



Nos mercados de condutores elétricos, 2021 exigiu adaptações e também novos investimentos. Após uma redução na realização de leilões de transmissão nos últimos anos, a Alubar previa uma diminuição na demanda por cabos elétricos para este mercado. Por isso, a empresa reforçou a atuação no setor de distribuição de energia, com uma expansão fabril que triplicou a capacidade produtiva de cabos multiplexados, singelos, cobertos e cabos nus finos, além de condutores unipolares de 1kV e cabos de média tensão isolados, a partir da unidade de Barcarena.



Alubar está alinhada com o mercado e atenta às suas flutuações, e segue em condições plenas de atender os mercados de transmissão e distribuição de energia elétrica.”

André Kishi, Diretor Industrial.

Este movimento de maior foco no mercado de distribuição também foi impulsionado pela decisão estratégica de interromper, de forma planejada, a produção de cabos elétricos de cobre. Este mercado é fortemente afetado pelo desempenho da construção civil, que sofreu com os impactos econômicos da pandemia. Além disso, o preço do cobre no mercado de commodities se tornou muito instável.

Com o encerramento da produção de cobre, as máquinas e colaboradores passaram por adaptações, para serem aproveitados na produção de cabos de alumínio. A estratégia buscou preservar empregos e aproveitar a experiência dos operadores que já faziam parte do quadro da Alubar.

Em 2021, a Alubar Montenegro, no Rio Grande do Sul, também começou a se preparar para a ampliação do atendimento do mercado de distribuição. A unidade gaúcha recebeu equipamentos, com instalação da extrusora para produzir cabos cobertos; uma linha de repasse, que é o complemento da extrusora para o fracionamento dos carretéis; e, ainda, a instalação do pórtico de fechamento para garantir mais agilidade e produtividade no fechamento das bobinas. O projeto de ampliação para o mercado de distribuição em Montenegro está previsto para ser concluído em 2022.

Introdução

Quem somos

Nossas Dimensões

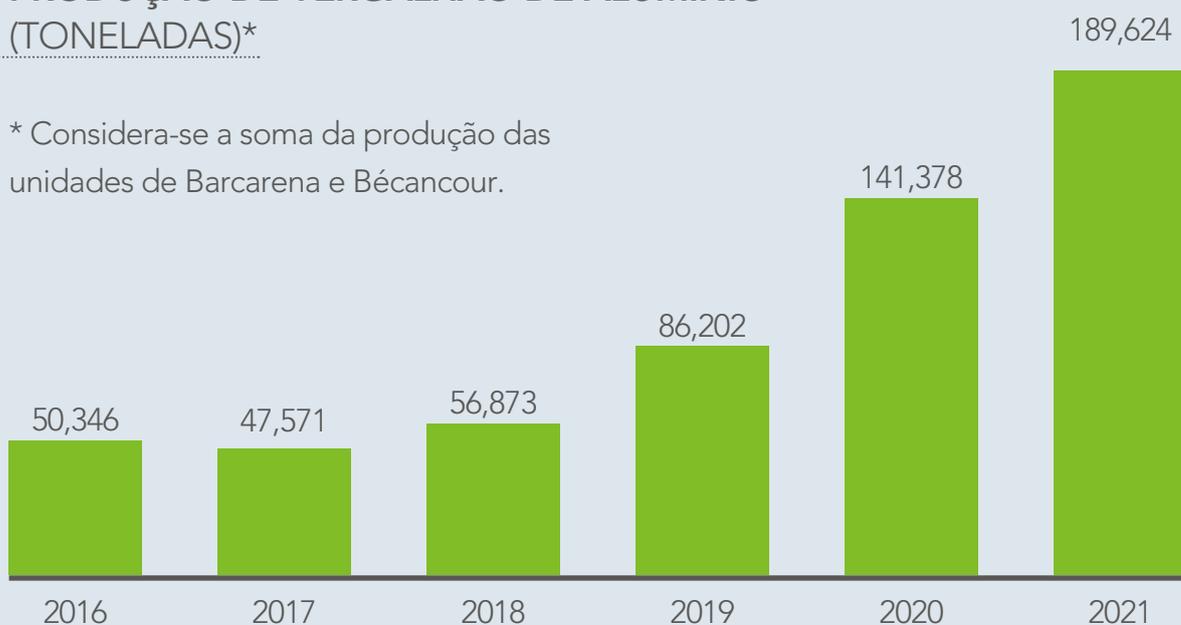
Notas Explicativas

Expediente

PRODUÇÃO DE VERGALHÃO DE ALUMÍNIO

(TONELADAS)*

* Considera-se a soma da produção das unidades de Barcarena e Bécancour.



PRODUÇÃO DE CABOS

(TONELADAS)**

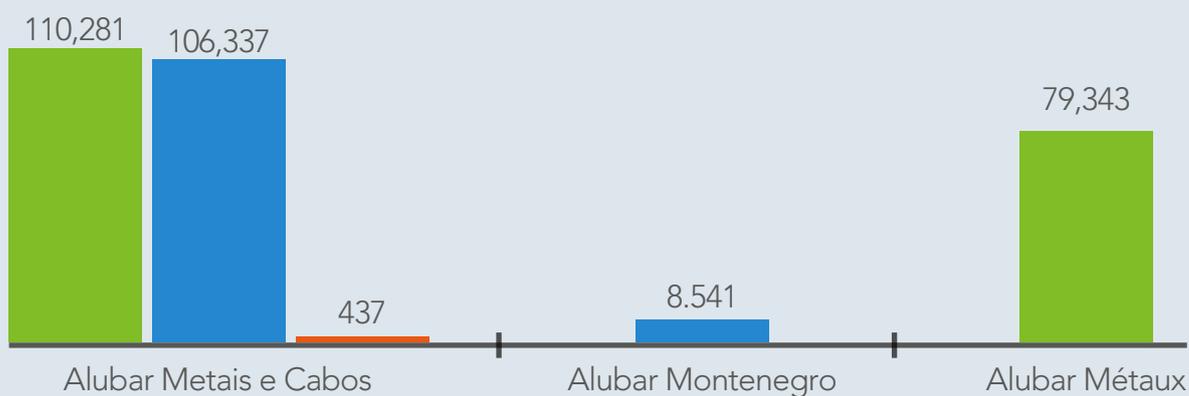
** Considera-se a soma da produção das unidades de Barcarena e Montenegro.



PRODUÇÃO 2021

(POR UNIDADE)

- Vergalhões de alumínio
- Cabos de alumínio
- Cabos de cobre



Introdução

Quem somos

Nossas Dimensões

Notas Explicativas

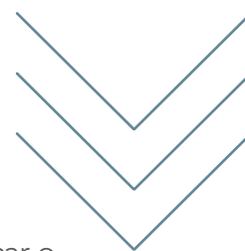
Expediente

FORTALECIMENTO DA CULTURA ORGANIZACIONAL

Aprimorar as ações em todos os setores da Alubar é uma constante. Parte desse esforço passa pelo aperfeiçoamento da cultura organizacional pautada na excelência industrial. O Programa 5S é uma ferramenta fundamental para qualificar o desenvolvimento de todas as tarefas, e tem contribuído enormemente para melhorias de organização, fluxos de trabalho, e redução de custos e desperdícios.

Na mesma direção, em 2021 foi mantido o Programa Lean Manufacturing, que visa fortalecer a cultura de manufatura enxuta na empresa, reduzindo desperdícios de tempo e recursos e aperfeiçoando processos, sobretudo na área industrial. A atualização das políticas alcançou todos os setores das fábricas, com normas de funcionamento e interação entres as equipes. Mais integração, melhor desempenho.

Também foi estimulada a troca de experiências e treinamentos para que a equipe Alubar se tornasse mais integrada, mesmo nos casos em que a distância geográfica é maior.



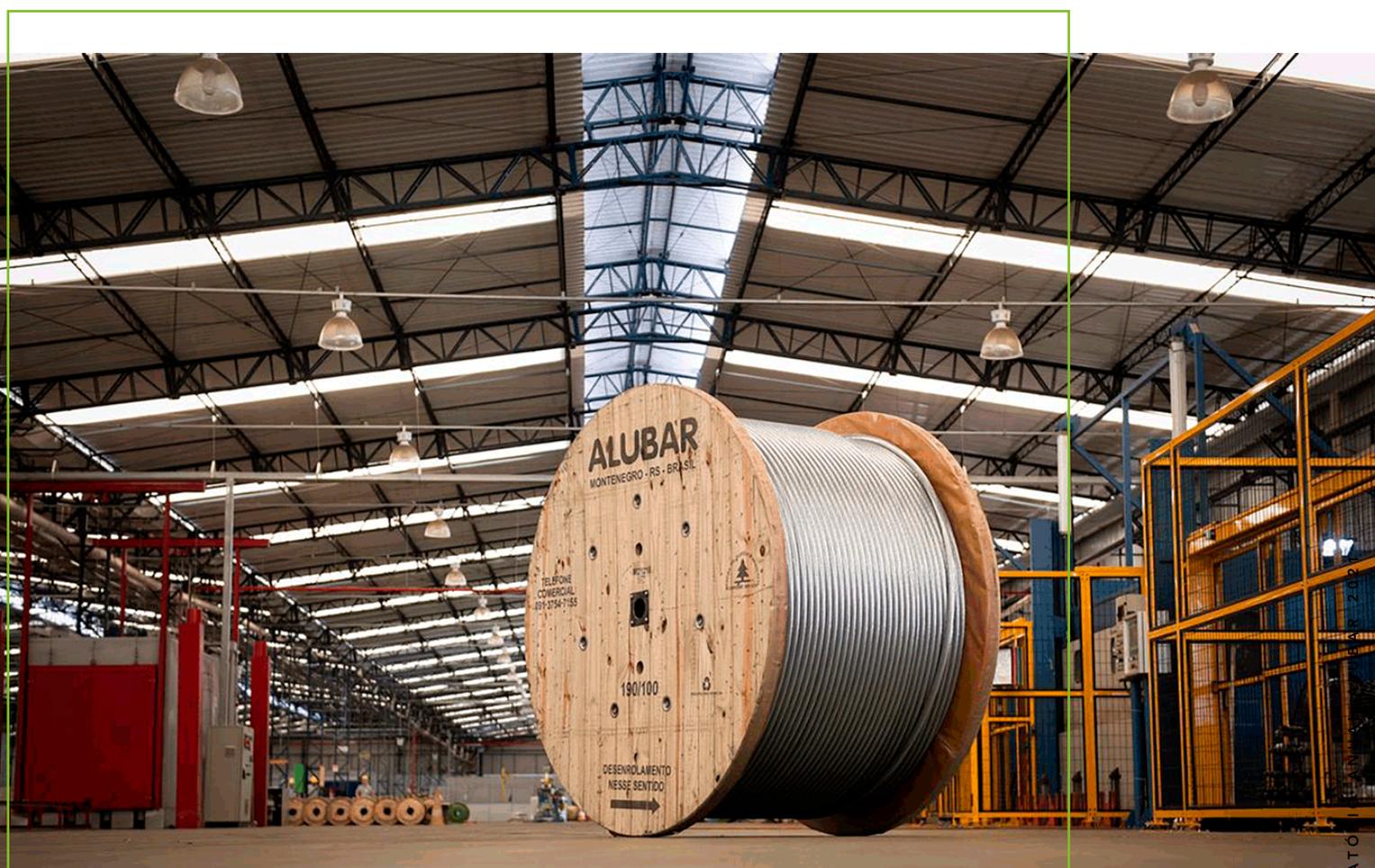
Introdução

Quem somos

Nossas Dimensões

Notas Explicativas

Expediente

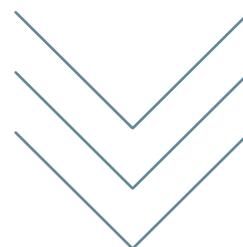


MELHORIAS INDUSTRIAIS

Entre os incrementos na produção de metais (área de Laminação) da fábrica de Barcarena em 2021, destacam-se os sensores de vibração instalados nos laminadores. Com conexão em rede, esses sensores coletam dados das máquinas em tempo real, o que permite à equipe de manutenção prever e corrigir problemas nas máquinas antes que eles aconteçam, em tempo hábil e com procedimentos seguros. Isso garante mais produtividade, pois o tempo de parada das máquinas para manutenção programada é menor.

Ainda na área dos laminadores, as equipes de Engenharia e Manutenção trabalharam para reduzir o tempo de parada de máquina e, assim, aumentar a produtividade. Com estudo e reorganização de tarefas, a área de Laminação ganhou o equivalente a um dia de produção por mês só com a diminuição do tempo de paradas para manutenção.

Também em Barcarena, a produção dos cabos de alumínio foi aperfeiçoada, com destaque para a melhoria na sincronia das trefiladoras bifilares. Este equipamento é responsável por trançar fios de alumínio, transformando-os em cabos elétricos. No caso das bifilares, as duas cabines trabalhavam paralelamente, mas em velocidades diferentes, o que resultava em um tempo maior para conclusão de um cabo. Com estudos da Engenharia e Manutenção, a sincronia das cabines foi melhorada, o que faz com que o tempo de máquina parada entre cada lote de produção seja menor.



Introdução

Quem somos

Nossas Dimensões

Notas Explicativas

Expediente

Ainda na trefilação, foi desenvolvida uma ferramenta para auxiliar os operadores na passagem de fio, sem contato manual. O resultado foi a diminuição de embaraços e quebras na trefilação, além de aumento da segurança dos operadores.

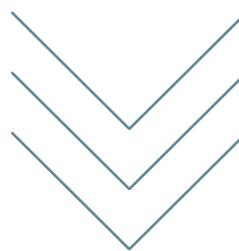
Com esse conjunto de iniciativas para melhoria operacional e excelência industrial, o tempo de disponibilidade das máquinas em 2021 melhorou, em média, 6% na fábrica de Barcarena, na comparação com o ano anterior. Esse resultado está relacionado com a diminuição de paradas e falhas nos equipamentos.

Para os processos operacionais, os investimentos em business intelligence, principalmente com engenheiros, resultou em melhor tratamento e agilidade no intercâmbio de informações para tomada de decisão.



A Alubar está no momento de potencial crescimento e globalização. É fundamental que as unidades embrionárias funcionem cada vez melhor, porque a partir delas são transferidas inteligência e cultura organizacional para as unidades em expansão. O objetivo é pautado na redução de perdas e otimização da produção.”

Ricardo Lara – Diretor de Operações no Brasil



DESENVOLVIMENTO DE PRODUTOS

ALGREEN, O CABO DA ALUBAR

Um dos destaques em desenvolvimento de produtos em 2021 foi a criação e teste dos condutores elétricos Alubar AlGreen, pensados para reduzir a emissão de dióxido de carbono (CO₂) e contribuir com a sustentabilidade ambiental em todas as etapas de fabricação.

Introdução

Quem somos

Nossas Dimensões

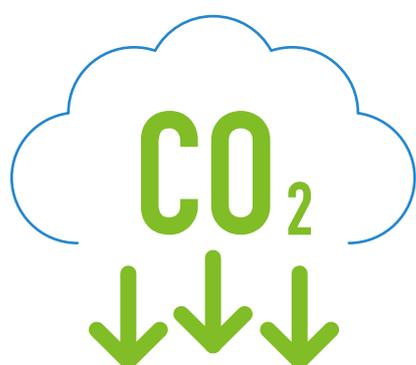
Notas Explicativas

Expediente

Os produtos, feitos em parceria com uma empresa fornecedora de polímeros, serão para uso em linhas de distribuição de energia elétrica, que ligam as subestações até as residências e empreendimentos diversos. A tecnologia Alubar AlGreen pode ser aplicada a cabos multiplexados ou unipolares de baixa tensão, de acordo com as normas ABNT NBR 8182 e ABNT NBR 7287.

Os cabos são compostos por condutores de alumínio transformado a partir de energia renovável. Ao redor desse alumínio, é construída uma camada de isolamento com um polímero especial, feito de polietileno linear de baixa densidade (LLDPE). Diferente do polietileno convencional, que é obtido a partir de matérias-primas fósseis, o LLDPE é obtido a partir da cana-de-açúcar e, por isso, não emite gases poluentes que potencializam o aquecimento global. A cada tonelada de polietileno fóssil substituída pelo de fonte renovável, 1,7 tonelada de CO₂ deixa de ser emitida e 3,09 toneladas de CO₂ passam a ser absorvidas.

Em todos os testes de qualidade, os condutores Alubar AlGreen obtiveram o mesmo desempenho dos cabos de alumínio cobertos com polímero de origem fóssil. O produto deve ser disponibilizado ao mercado em 2022. Além disso, os carretéis que embalam os cabos elétricos da Alubar são fabricados com madeira de origem sustentável.



CARBONO ZERO

A cada tonelada de polietileno feito a partir da cana-de-açúcar, temos uma redução de quase 5 toneladas de CO₂.

MAIS AÇÕES REFORÇAM OS CUIDADOS AMBIENTAIS

Em 2021, o Grupo Alubar redobrou os cuidados ambientais, por meio de programas de redução e reaproveitamento de resíduos, medição e controle do consumo de água e energia, uso de carretéis com madeira certificada, diminuição no uso de papéis e plásticos, e na emissão de CO₂, além de novas ações voltadas para a proteção da biodiversidade. As iniciativas compreendem todas as unidades operacionais da empresa. Confira as informações detalhadas nas planilhas referentes aos anos de 2019, 2020 e 2021

Introdução

Quem somos

Nossas Dimensões

Notas Explicativas

Expediente

ALUBAR METAIS E CABOS

Na unidade da Alubar em Barcarena, houve a expansão do projeto de automação do sistema da Estação de Tratamento de Efluentes (ETE) para a troca de todas as bombas dosadoras mecânicas por bombas com entrada de automação, o que possibilitou a correção automática do parâmetro pH por meio dos dados de leitura do sensor.

A empresa forneceu os recursos necessários para o desenvolvimento do projeto buscando evitar eventuais impactos ambientais, e promoveu melhorias no processo operacional, a exemplo da análise em tempo real dos parâmetros, aquisição de bombas para a dosagem automática vinculada à informação recebida pelos sensores de pH, obtenção de caixa separadora de água e óleo, e a compra de dois tanques de 25.000l para aumentar o volume de tratamento da ETE.

Dois programas foram concluídos em 2021: o de redução da geração de resíduos descartáveis no refeitório, com substituição 100% dos potes de sobremesa para recipientes laváveis e reutilizáveis; e o de redução da quantidade de uso dos carretéis de madeira 125/70L e 125/70 na produção de almas de cabos de alumínio de 7 fios, substituídos por carretéis metálicos 125/80, não utilizados mais na fabricação de cabos de cobre. A medida possibilitou a diminuição em 20% do consumo de carretéis de madeira 125/70L e 125/70 e, em paralelo, aumentou o reuso ou ciclo de vida dos carretéis metálicos.

Em andamento estão mais dois programas. O desenvolvimento do monitoramento e medição automatizados do consumo de água, com a finalidade de implementar o controle de consumo de água por máquina ou processo e automatizar a captação de água dos poços para balanço hídrico para obter uma redução de consumo de 1,2%. E ainda, estabelecer o monitoramento e medição automatizados do consumo de energia, por meio da instalação de medidores.

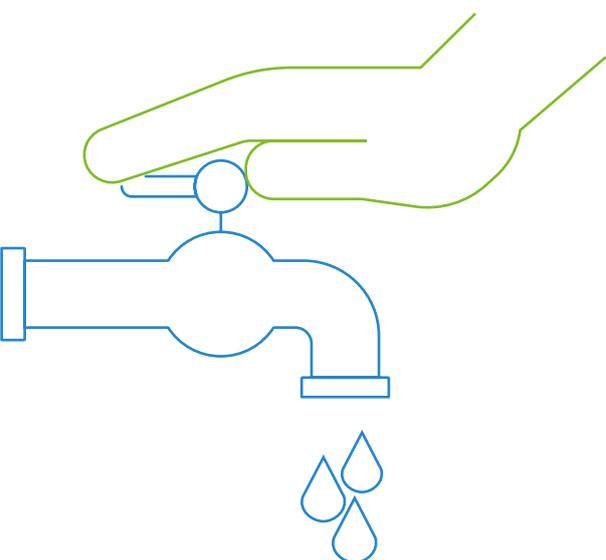
Introdução

Quem somos

Nossas Dimensões

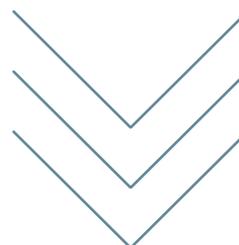
Notas Explicativas

Expediente



ÁGUA

Em Barcarena, a Alubar estuda novos meios de reduzir o consumo de água.



ALUBAR MONTENEGRO

Foi realizada a instalação de secadores de mão para eliminar o consumo de papel toalha nos banheiros e vestiários. O investimento de R\$7.200 mil pretende alcançar uma redução de 1,3 toneladas de resíduo de papel, e de 2 toneladas de CO² por ano. A medida evita a derrubada anual de pelo menos 15 árvores para fins de fabricação de papel. A diminuição do custo foi da ordem de R\$4.000 mil anuais. Esse projeto foi realizado no final de 2021, com impactos positivos previstos para 2022.

Outra medida importante foi a substituição de lâmpadas de vapor metálico e fluorescentes, das principais áreas dos postos de trabalho, por lâmpadas de LED. O projeto iniciou em 2021, com a substituição de 16 lâmpadas de vapor metálico (fábrica) e 30 fluorescentes (administrativo). Com a conclusão dos serviços em 2022, haverá a substituição total de 99 lâmpadas de vapor metálico e 130 lâmpadas fluorescentes. A redução de energia pretendida é de 6961 kWh/mês, o que corresponde a uma redução de CO² aproximada de 4,07 ton/mês.

Introdução

Quem somos

Nossas Dimensões

Notas Explicativas

Expediente



OUTROS BENEFÍCIOS

Acompanhamento de consumo de energia por processo e máquina;

Recuperação de sistema de monitoramento CCK;

Aumento do controle de consumo energético fabril;

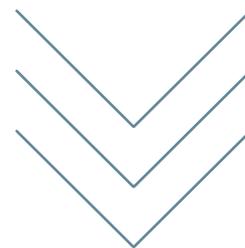
Compra de estufa para teste de tratamento térmico de ligas;

Melhor eficiência de utilização dos fornos de tratamento;

Redução do consumo energético;

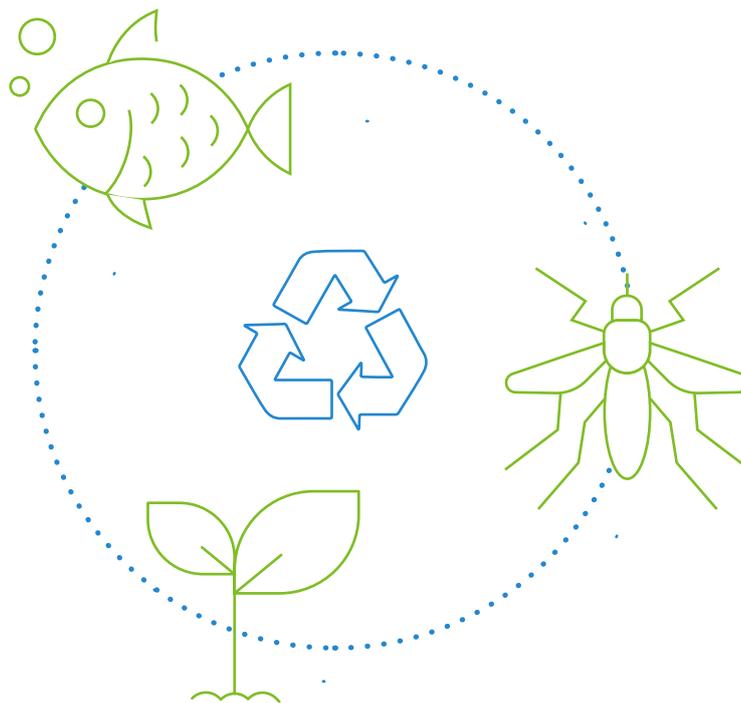
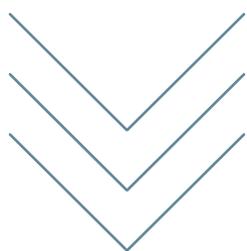
Manutenção da parceria com empresas compradoras de resíduos gerais;

Maior sustentabilidade com a reciclagem, reaproveitamento e o reuso por terceiros, de mais de 80% de toda a geração de resíduos.



ALUBAR MÉTAUX

Na unidade da Alubar Métaux houve redução do consumo de água nas atividades operacionais, a modernização dos fornos, que se tornaram mais seguros, econômicos e com tecnologia mais avançada. A planta também adquiriu um filtro cerâmico, um desgaseificador e um dryer, equipamentos que dão suporte ao processo de fabricação dos vergalhões de alumínio.

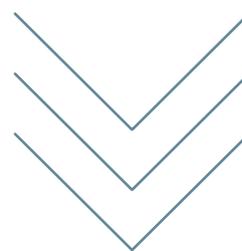


PROTEÇÃO À BIODIVERSIDADE

Não houve registro de nenhum acidente ambiental nas unidades de Montenegro e Bécancour. Na Alubar Metais e Cabos houve um incêndio, ocorrido em março, mas contornado sem prejuízos à saúde dos colaboradores e ao meio ambiente. Vale salientar que a água utilizada para conter o fogo foi tratada na estação da empresa e os resíduos encaminhados para destinação ambientalmente adequada.

No aspecto de proteção à biodiversidade, a unidade de Montenegro foi contemplada com os serviços de coroamento, manutenção, tutoramento e adubação com composto orgânico de todas as mudas plantadas no terreno da empresa em anos anteriores, de modo a garantir seu desenvolvimento contínuo.

No Brasil, a Alubar, como signatária do Pacto Global das Nações Unidas e, portanto, comprometida com os Objetivos do Desenvolvimento Sustentável (ODS), quer investir no aumento da capacidade produtiva de condutores de alumínio para linhas de distribuição e energias renováveis.



Introdução

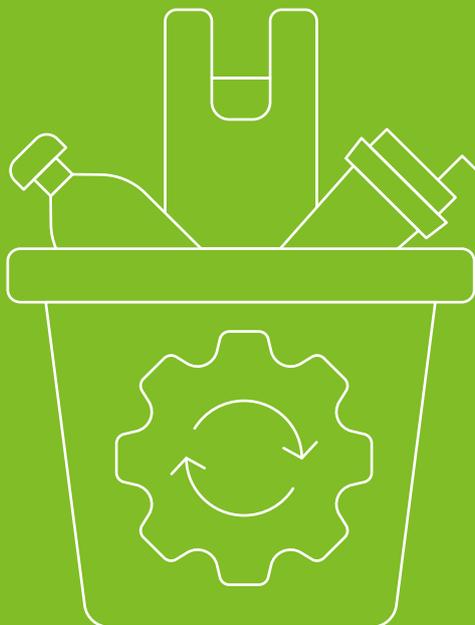
Quem somos

Nossas Dimensões

Notas Explicativas

Expediente

GERAÇÃO E DESCARTE DE RESÍDUOS



A Alubar controla os resíduos gerados de acordo com o seu Programa de Gestão Ambiental que prevê uma ordem de prioridade: a não geração, redução, reutilização, reciclagem, tratamento na destinação final. Para isso, desenvolveu programas para efetivar as metas, a seguir:

Desenvolvimento de fornecedores, ação conjunta com o setor de compras, para a venda de resíduos perigosos, como borra de alumínio com óleo, borra de cobre, óleo contaminado com alumínio, para troca de destinação e incineração para reciclagem;

Desenvolvimento de fornecedores para a compostagem de resíduo orgânico;

Garrafa do colaborador para eliminação do uso de copos descartáveis e redução da quantidade de resíduo não reciclável;

Campanha de Consumo Consciente (Semana do Meio Ambiente – ODS 12).

Introdução

Quem somos

Nossas Dimensões

Notas Explicativas

Expediente

ALUBAR MONTENEGRO (AMN)

R\$ 4.107.948,05
Foram arrecadados com a venda de resíduos recicláveis.

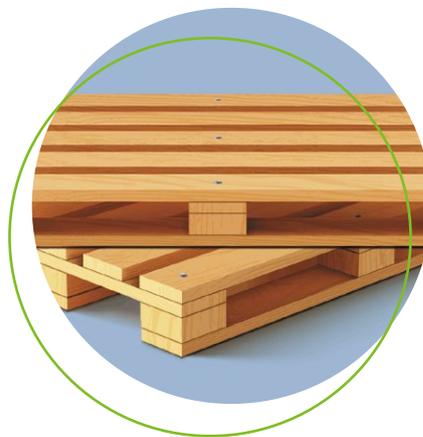
ALUBAR METAIS E CABOS (AMC)

Iniciado o desenvolvimento de um indicador, ainda pendente de validação.

ALUBAR MÉTAUX (AMX)

Compilação de todos os processos relativos a emissões de gases de efeito estufa, partículas finas e outros.

DESTINAÇÃO DE PALLET DE MADEIRA



Alubar Metais e Cabos (AMC) – Os pallets são destinados a custo zero e revitalizados por fornecedor externo, e retornam em um valor R\$ 130 menor se comparado a um pallet novo, estimado em R\$ 300. Os pallets provenientes da embalagem dos polímeros são reutilizados para uso interno.

Alubar Montenegro (AMN) – Foi desenvolvida uma logística reversa dos pallets que acondicionam o vergalhão de alumínio que chega até a Alubar Montenegro. O objetivo é que ele retorne desmontado para a Alubar Metais e Cabos e, a partir daí, possa ser reutilizado para envio de novos vergalhões. Com isso, foi registrado um ganho aproximado de R\$ 53.000 mil a cada 1.260 pallets, o equivalente a três meses de envio de vergalhão. A medida resultou num ganho anual, considerando o parque atual de trefilação, de R\$ 212.000,00. Para além desta melhoria, foi gerado benefício ambiental, por conta do reaproveitamento do material que era descartado.

Alubar Métaux (AMX) – A Alubar utiliza pallets retornáveis para produtos acabados, e alguns pallets, que são consignados, são devolvidos ao fornecedor. Por fim, os não recicláveis são enviados para um reciclador de madeira, que os transforma em cavacos para queima.

Introdução

Quem somos

Nossas Dimensões

Notas Explicativas

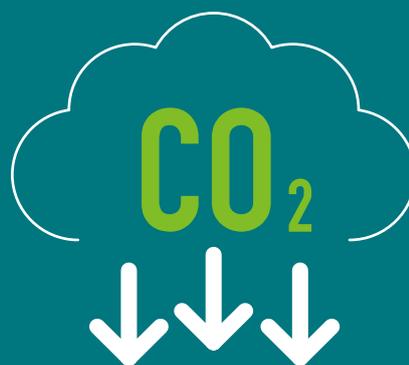
Expediente

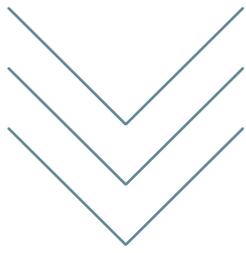
EMISSÕES ATMOSFÉRICAS

Alubar Metais e Cabos (AMC) – Foi realizado o monitoramento das emissões atmosféricas de forma semestral.

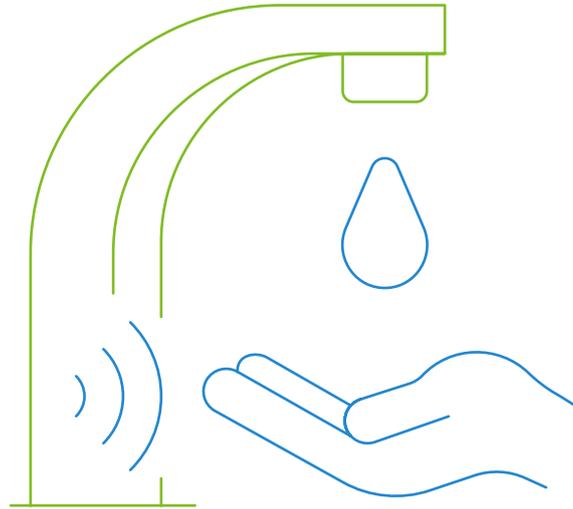
Alubar Montenegro (AMN) – A planta não gera emissões atmosféricas por não possuir fornos e chaminés.

Alubar Métaux (AMX) – Ainda não há indicadores de monitoramento, no entanto, o processo de consumo de gás natural da usina é bastante estável.





ÁGUA CONSUMO E TRATAMENTO



Houve a substituição de torneiras convencionais por torneiras automáticas temporizadas buscando racionalizar o consumo de água, com o objetivo de redução na geração de resíduos e desenvolvimento de fornecedores para reciclagem. Os parâmetros monitorados diariamente são PH, temperatura e sólidos sedimentados.

Alubar Metais e Cabos (AMC) – Ainda não há o registro de volume de água tratada, uma vez que a finalização da automação ocorreu em novembro de 2021.

Alubar Montenegro (AMN) – Todo efluente contaminado é tratado em estação externa.

Alubar Métaux (AMX) – Há monitoramento e registro sistemático.



Introdução

Quem somos

Nossas Dimensões

Notas Explicativas

Expediente

REUSO DOS CABOS DE ALUMÍNIO

Alubar Metais e Cabos (AMC) – A sucata de alumínio é vendida para empresa externa ou passa pelo processo de reciclagem nos fornos. Utilizamos o indicador de perdas, cuja meta é 2,50% do total produzido. Já o índice de reciclagem nos fornos é de 3,50%.

Alubar Montenegro (AMN) – Aqui, também, toda a sucata de alumínio é vendida para outras empresas. A Alubar dispõe de um indicador de perdas por compreender a necessidade de mensurar a geração de sucata de alumínio produzida. A meta de 2% do total produzido foi alcançada em 2021.

Alubar Métaux (AMX) – Sucata de alumínio compilada e refundida.

Introdução

Quem somos

Nossas Dimensões

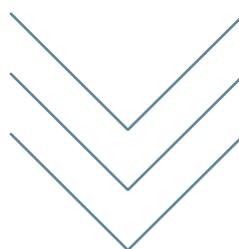
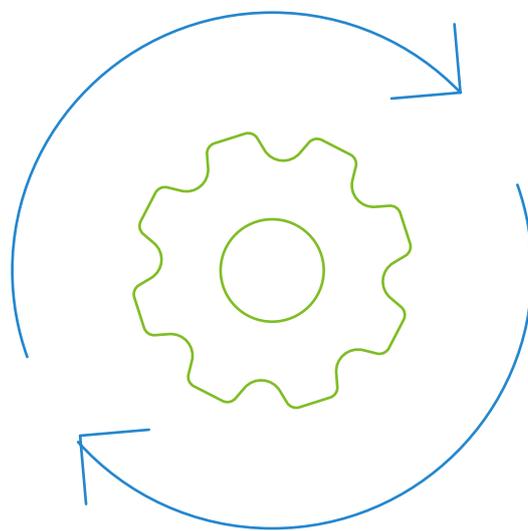
Notas Explicativas

Expediente

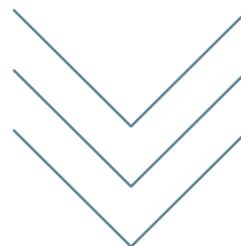
RECICLAGEM E REAPROVEITAMENTO

Alubar Metais e Cabos (AMC) – Os materiais de papel, papelão e plástico são encaminhados para reciclagem. Os tambores de óleo em geral são revitalizados e reaproveitados como condicionadores para a coleta seletiva na área fabril.

Alubar Montenegro (AMN) – Reaproveitamento de bombonas de óleo vazias, com a revitalização e pintura para utilização como recipientes de descarte da coleta seletiva, em parceria com fornecedor de serviço de coleta, sem custo para a Alubar. Vale ressaltar que, com isso, tivemos uma economia de aproximadamente R\$ 7.000 mil, já que não há necessidade de compra de tambores para descarte.



LICENÇAS AMBIENTAIS EM 2019, 2020 E 2021



UNIDADE OPERACIONAL ALUBAR METAIS E CABOS (AMC)

Unidade	2019		
	Licenças Vigentes	Documento	Validade
AMC	Licença de Operação	LO nº 10171/2016	23/07/2019
	Autorização - Comissionamento novas máquinas	AU nº 4282/2019	19/11/2019
	Licença de Operação	LO nº 11915/2019	22/10/2021
	Outorga - Poço 03	Outorga nº 2399/2016	07/10/2019
	Outorga - Poço 04	Outorga nº 2715/2017	15/01/2022
	Outorga - Poço 05	Outorga nº 1925/2015	25/06/2019

UNIDADE	2020		
	LICENÇAS VIGENTES	DOCUMENTO	VALIDADE
AMC	Licença de Operação	LO nº 11915/2019	22/10/2021
	Licença de Instalação - Laminador 4	LI nº 3004/2020	15/05/2021
	Autorização - Laminador 4	AU nº 4733/2020	11/05/2021
	Licença de Instalação - Laminador 4 e Via de acesso Albras	LI nº 3055/2020	12/05/2021
	Licença de Instalação - Projeto de Logística	LI nº 3042/2020	04/09/2021
	Outorga - Poços 01/03/05 (unificação)	Outorga nº 4057/2020	28/01/2030
	Outorga - Poço 04	Outorga nº 2715/2017	15/01/2022
	Outorga - Poço 06	Outorga nº 5110/2020	17/11/2025

UNIDADE	2021		
	LICENÇAS VIGENTES	DOCUMENTO	VALIDADE
AMC	*Licença de Operação	LO nº 12628/2021	22/10/2021
	Autorização de Instalação - Projeto Placas SOW	Not. 146480/2021	11/03/2022
	Autorização de Instalação, Comissionamento e Operação Provisória - Projeto 35k	Not. 4057/2020	04/04/2022
	Outorga - Poços 01/03/05	Outorga nº 4057/2020	28/11/2030
	Outorga - Poço 04	Outorga nº 5720/2021	22/08/2031
	Outorga - Poço 06	Outorga nº 5110/2020	11/11/2025

* Validade prorrogada devido protocolo de solicitação de Renovação da LO.

Introdução

Quem somos

Nossas Dimensões

Notas Explicativas

Expediente

UNIDADE OPERACIONAL ALUBAR MONTENEGRO (AMN)

UNIDADE	2020		
	LICENÇAS VIGENTES	DOCUMENTO	VALIDADE
AMN	Licença Operacional	LO nº 05175/2020	17/01/2025
UNIDADE	2021		
	LICENÇAS VIGENTES	DOCUMENTO	VALIDADE
AMN	Licença de Operação	LO nº 5175/2020	17/01/2025
	Licença de Instalação - Extrusora	LPIA nº 14/2022	14/01/2027

UNIDADE OPERACIONAL ALUBAR MÉTAUX (AMX)

UNIDADE	2020		
	LICENÇAS VIGENTES	DOCUMENTO	VALIDADE
AMX	Autorização	N/Réf.: 7610-07-01-00927-19	Sem Validade

UNIDADE	2021		
	LICENÇAS VIGENTES	DOCUMENTO	VALIDADE
AMN	Certificado de Autorização (CA)	00927-19	Sem Validade

USO DE RECURSOS CONSUMO EM 2019, 2020 E 2021

RECURSOS	AMC					
	2019		2020		2021	
	CONSUMO	CONSUMO X TON. PRODUZIDA	CONSUMO	CONSUMO X TON. PRODUZIDA	CONSUMO	CONSUMO X TON. PRODUZIDA
Água – Outorgado [m³/Ano]*	288.715	-	289.506	-	390.765	-
Água – Consumido [m³/Ano]	127.357	0,68	189.080	0,93	175.997	0,81
Carretéis – Processo Alumínio – [conj.]	61.635	0,34	61.604	0,31	67.091	0,31
Carretéis – Processo Cobre – [conj.]	16.488	4,06	10.489	3,27	972	2,22
Pallet – Processo Alumínio – [conj.]	1.602	0,01	1.913	0,01	3.067	0,01
Pallet – Processo Cobre – [und.]	1.427	0,35	1.480	0,46	170	0,39
GLP (fornos) – [kg]	2.989.194	34,68	3.047.173	34,59	3.911.059	35,46
GLP (empilhadeiras) – [kg]	283.682	1,52	250.736	1,24	253.062	1,17
Gás Natural – [m³]	-	-	-	-	-	-

* Água Outorgado – aplicável somente na unidade da AMC.

Introdução

Quem somos

Nossas Dimensões

Notas Explicativas

Expediente

USO DE RECURSOS

CONSUMO EM 2019, 2020 E 2021

RECURSOS	AMN			
	2020		2021	
	CONSUMO	CONSUMO X TON. PRODUZIDA	CONSUMO	CONSUMO X TON. PRODUZIDA
Água – Outorgado [m³/Ano]*	-	-	-	-
Água – Consumido [m³/Ano]	2.186	0,42	4.392	0,51
Carretéis – Processo Alumínio – [conj.]	2315	0,45	3.941	0,46
Carretéis – Processo Cobre – [conj.]	-	-	-	-
Pallet – Processo Alumínio – [conj.]	-	-	-	-
Pallet – Processo Cobre – [und.]	-	-	-	-
GLP (fornos) – [kg]	-	-	-	-
GLP (empilhadeiras) – [kg]	-	-	11.620	1,36
Gás Natural – [m³]	-	-	-	-

RECURSOS	AMX			
	2020		2021	
	CONSUMO	CONSUMO X TON. PRODUZIDA	CONSUMO	CONSUMO X TON. PRODUZIDA
Água – Outorgado [M³/Ano]*	-	-	-	-
Água – Consumido [M³/Ano]	48.317	0,91	60.104	0,68
Carretéis – Processo Alumínio – [conj.]	-	-	-	-
Carretéis – Processo Cobre – [conj.]	-	-	-	-
Pallet – Processo Alumínio – [conj.]	-	-	-	-
Pallet – Processo Cobre – [und.]	-	-	-	-
GLP (fornos) – [kg]	-	-	-	-
GLP (empilhadeiras) – [kg]	-	-	-	-
Gás Natural – [M³]	4.456.828	83,65	4.787.495	54,26

* Água Outorgado – aplicável somente na unidade da AMC.

GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS

EM 2019, 2020 E 2021

RESÍDUO	AMC					
	2019		2020		2021	
	VOLUME	VOLUME X TON. PRODUZIDA	VOLUME	VOLUME X TON. PRODUZIDA	VOLUME	VOLUME X TON. PRODUZIDA
Borra de Alumínio (kg)	948.750	11,0	985.850	11,2	1.216.390	11,03
Borra de Alumínio / Óleo Filtro (kg)	231.930	2,3	304.640	2,7	121.060	1,14
Lodo da ETE (kg)	45.750	0,2	13.730	0,1	37.280	0,17
Madeira (kg)	1.290.281	5,8	1.880.360	6,5	879.376	4,06
Reciclável (Papel/Papelão e Plástico) (kg)	120.120	0,6	84.755	0,4	18.570	0,09
Resíduo de Emulsão (Água + Óleo) (kg)	336.290	3,9	400.340	4,5	543.970	2,51
Resíduo Industrial Contaminado (kg)	102.298	0,5	119.031	0,6	193.340	0,89
Resíduos Não Recicláveis (kg)	59.760	0,3	60.520	0,3	50.320	0,23
Sucata de Alumínio (kg)	384.308	2,1	266.734	1,3	573.058	2,65
Sucata de Cobre (kg)	303.316	74,7	65.365	20,4	55.076	126,03
Sucata de Ferro (kg)	177.900	0,6	173.302	0,9	42.270	0,20
XLPE (kg)	221.130	2,2	119.164	1,0	155.170	1,46

Introdução

Quem somos

Nossas Dimensões

Notas Explicativas

Expediente

GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS

EM 2019, 2020 E 2021

RESÍDUO	AMN			
	2020		2021	
	VOLUME	VOLUME X TON. PRODUZIDA	VOLUME	VOLUME X TON. PRODUZIDA
Borra de Alumínio (kg)	-	-	-	-
Borra de Alumínio / Óleo Filtro (kg)	-	-	-	-
Lodo da ETE (kg)	-	-	-	-
Madeira (kg)	23.081	4,5	-	-
Reciclável (Papel/Papelão e Plástico) (kg)	11.168	2,2	7.680	0,90
Resíduo de Emulsão (Água + Óleo) (kg)	-	-	-	-
Resíduo Industrial Contaminado (kg)	4.062	0,8	9.240	1,1
Resíduos Não Recicláveis (kg)	1.749	0,3	3.120	0,37
Sucata de Alumínio (kg)	187.748	36,7	236.737	27,73
Sucata de Cobre (kg)	-	-	-	-
Sucata de Ferro (kg)	4.400	0,9	2.181	0,26
XLPE (kg)	-	-	-	-

Introdução

Quem somos

Nossas Dimensões

Notas Explicativas

Expediente

RESÍDUO	AMX			
	2020		2021	
	VOLUME	VOLUME X TON. PRODUZIDA	VOLUME	VOLUME X TON. PRODUZIDA
Borra de Alumínio (kg)	670.000	12,6	1.112.807	12,56
Borra de Alumínio / Óleo Filtro (kg)	44.520	0,8	175.200	1,98
Lodo da ETE (kg)	-	-	-	-
Madeira (kg)	13.070	0,2	13.630	0,15
Reciclável (Papel/Papelão e Plástico) (kg)	-	-	-	-
Resíduo de Emulsão (Água + Óleo) (kg)	528.048	9,9	125.362	1,42
Resíduo Industrial Contaminado (kg)	560.332	1,5	625.731	7,06
Resíduos Não Recicláveis (kg)	19.370	0,4	22.920	0,26
Sucata de Alumínio (kg)	-	-	-	-
Sucata de Cobre (kg)	-	-	-	-
Sucata de Ferro (kg)	53.419	1,0	82.004	0,93
XLPE (kg)	-	-	-	-

EMISSÕES ATMOSFÉRICAS

EM 2019, 2020 E 2021

Resultados			
Parâmetros de análise atmosférica	AMC		
	2020		
	Chaminé 1	Chaminé 2	Chaminé 3
Dióxido de Carbono (CO ₂)	2,02	7,40	0,51
Monóxido de Carbono (CO) – [mg/Nm ³]	14,33	2,84	0,00
Óxido de Nitrogênio (NO ₂) – [mg/Nm ³]	12,00	26,40	0,67

Resultados					
Parâmetros de análise atmosférica	AMC				
	2021				
	Chaminé 1	Chaminé 2	Chaminé 3	Chaminé 4	Chaminé 5
Dióxido de Carbono (CO ₂)	0,26	0,26	0,55	0,34	0,21
Monóxido de Carbono (CO) – [mg/Nm ³]	1,22	1,02	0,00	0,00	0,00
Óxido de Nitrogênio (NO ₂) – [mg/Nm ³]	23,00	6,00	8,00	10,00	6,00

Resultados		
Parâmetros de análise atmosférica	AMX	
	2020	2021
	Emissões: CO ₂ : 7.578	Emissões: CO ₂ : 9.654
Dióxido de Carbono (CO ₂)	-	-
Monóxido de Carbono (CO) – [mg/Nm ³]	-	-
Óxido de Nitrogênio (NO ₂) – [mg/Nm ³]	-	-

AMC

OBSERVAÇÕES: Conforme Resolução CONAMA N°436/2011 não se tem valores máximos permitidos devido a potência dos fornos ser <10 MW.

Chaminé 1 – Forno 1 e Forno 2 / Chaminé 2 – Forno 3 / Chaminé 3 – Forno 4 / Chaminé 4 – Forno 5 / Chaminé 5 – Forno 6;

Os valores sinalizados como “0,00” nas chaminés 3, 4 e 5 dizem respeito a valores tão baixos devido à moderna tecnologia dos fornos.

AMX

Taxa de Carbono (CO₂) < 25,000 (tm), valor máximo de legislação;

*CO₂ tm (Tonelada Métrica).

Nota: Tanto para a AMC (CO) quanto para AMX (CO₂) os valores estão de acordo as legislações locais.

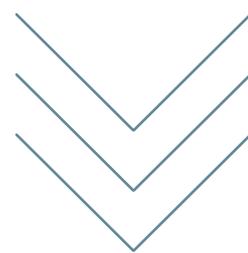
Introdução

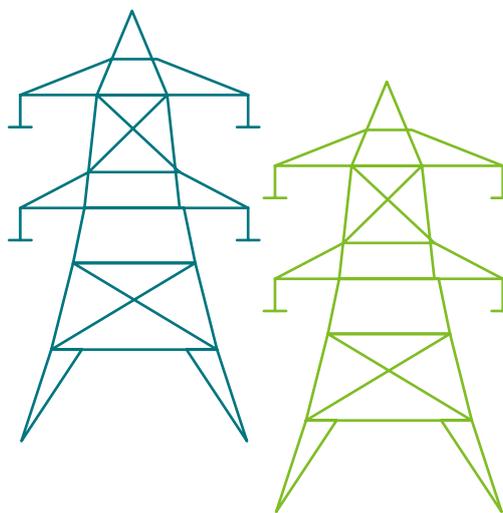
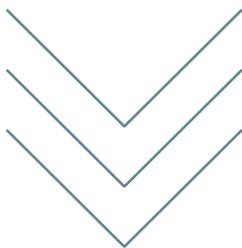
Quem somos

Nossas Dimensões

Notas Explicativas

Expediente





EFICIÊNCIA ENERGÉTICA EM 2019, 2020 E 2021

FÁBRICA	CONSUMO TOTAL MWh			PRODUÇÃO REALIZADA t			MWh/t		
	2019	2020	2021	2019	2020	2021	2019	2020	2021
AMC	38.852 MWh	41.265 MWh	43.698 MWh	186.298 t	202.566 t	216.626 t	0,209 MWh/t	0,204 MWh/t	0,202 MWh/t
AMN		1,31 MWh	1,68 MWh		5.173 t	8.538 t		0,0003 MWh/t	0,0002 MWh/t
AMX		10.164 MWh	13.442 MWh		53.278 t	88.237 t		0,191 MWh/t	0,152 MWh/t

Introdução

Quem somos

Nossas Dimensões

Notas Explicativas

Expediente

RESULTADOS DAS AUDITORIAS INTERNAS, EXTERNAS E NÃO CONFORMIDADES EM 2019 E 2020

Unidade	SGQ/SGA	Auditoria Interna	NC	Implementado	Auditoria Externa	NC	Status	Certificado	Validade
AMC	ISO 9001	Ago/19	1	Implementado	Out/19	0	Implementado	34695	13/11/2023
		Jul/20	3	Implementado	Ago/20	1	Implementado		
		Jun/21	1	Implementado	Ago/21	0	Implementado		
	ISO 14001	Dez/19	2	Implementado	Fev/20	0	Implementado	43259	17/02/2022
		Nov/20	2	Implementado	Fev/21	0	Implementado		
		Nov/21	17	Implementado	Jan/22	0	Implementado		
AMN	ISO 9001	Jan/20	12	Implementado	Jun/20	1	Implementado	BR033828	18/06/2023
		Mai/21	6	Implementado	Jun/21	0	Implementado		
	ISO 14001	Jun/20	7	Implementado	Fev/21	7	Implementado	BR035354	23/02/2024
		Nov/21	6	Implementado	Jan/22	0	Implementado		
AMX	ISO 9001	Mai/20	6	Implementado	Abr e jun/20	5	Implementado	FM 723164 SEM 723165	13/08/2023
	ISO 14001	Mai/20	4	Implementado	Abr e jun/20	3	Implementado		
	ISO 9001 e ISO 14001	Mai/21	15	Implementado	Jun/21	0	Implementado		

QUADRO COMPARATIVO SOBRE QUANTOS CABOS FORAM HOMOLOGADOS EM 2019, 2020 E 2021 – AMC

FÁBRICA	ANO	PRODUTOS HOMOLOGADOS
Alubar Metais e Cabos	2019	16
	2020	21
	2021	6
Alubar Montenegro	2020	0
	2021	0

QUADRO COMPARATIVO SOBRE QUANTAS INSPEÇÕES FORAM REALIZADAS EM 2019, 2020 E 2021 – AMC E AMN

FÁBRICA	ANO	QUANTIDADE DE INSPEÇÕES	QUANT. (TON)
Alubar Metais e Cabos	2019	131	84.647,12
	2020	205	107.146,45
	2021	272	102.814,47
Alubar Montenegro	2020	14	5.081
	2021	53	8.538

QUADRO COMPARATIVO SOBRE CONTROLE DE ENSAIOS 2019,2020 E 2021 – AMC E AMN

FÁBRICA	ANO	TOTAL DE ENSAIOS REALIZADOS (UN)
Alubar Metais e Cabos	2019	229.281
	2020	239.452
	2021	242.415
Alubar Montenegro	2020	8.791
	2021	13.898

QUADRO COMPARATIVO SOBRE QUALIDADE DOS CABOS 2019/2020/2021 – AMC E AMN

FÁBRICA	ANO	IND. GERAL QUALIDADE ALUMÍNIO (%)	IND. GERAL QUALIDADE COBRE
Alubar Metais e Cabos	2019	99,98	99,56
	2020	100	99,84
	2021	99,99	0
Alubar Montenegro	2020	99,15	-
	2021	99,92	-

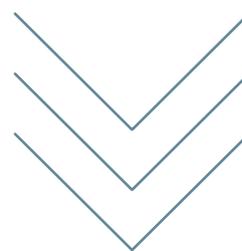
Introdução

Quem somos

Nossas Dimensões

Notas Explicativas

Expediente



DIMENSÃO CLIENTES

OS DESAFIOS E CONQUISTAS PARA GARANTIR O CRESCIMENTO DA ALUBAR NO BRASIL E NA AMÉRICA DO NORTE, NO PONTO DE VISTA COMERCIAL. NESTE CAPÍTULO, VEJA OS RESULTADOS EM TONELADAS FATURADAS, SATISFAÇÃO DO CLIENTE E A INTEGRAÇÃO COM OS INVESTIMENTOS EM PRODUTIVIDADE E A VISÃO ESTRATÉGICA DO GRUPO ALUBAR. CONTRIBUEM COM INFORMAÇÕES PARA ESTE TEXTO A DIRETORIA COMERCIAL AMÉRICA LATINA E DIRETORIA COMERCIAL AMÉRICA DO NORTE.



Introdução

Quem somos

Nossas Dimensões

Notas Explicativas

Expediente

NO BRASIL, EXCELENTES RESULTADOS COM ADAPTAÇÃO AO MERCADO

Em 2021, a Alubar seguiu com excelente desempenho em seus resultados comerciais. A empresa manteve-se como líder de mercado no fornecimento de cabos elétricos de alumínio para o setor de transmissão de energia elétrica brasileira, apesar de uma pequena redução no mercado como um todo durante o período, em decorrência da não realização de alguns leilões e por atraso em obras que estavam em andamento.

Como estratégia para compensar a redução no volume de cabos para transmissão (que na Alubar foi 5,4% menor que em 2020), a empresa buscou se fortalecer em mercados onde já tinha atuação. Na área de transmissão de energia elétrica, a equipe Comercial do Brasil realizou vários pré-contratos para os clientes que participaram dos leilões de transmissão da Agência Nacional de Energia Elétrica (ANEEL). Além disso, a empresa se destacou também com o atendimento a projetos de transmissão de curto prazo e atuou mais fortemente no mercado de energias renováveis.

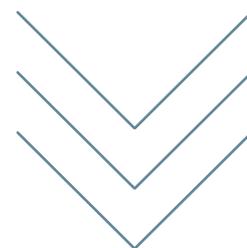
Introdução

Quem somos

Nossas Dimensões

Notas Explicativas

Expediente

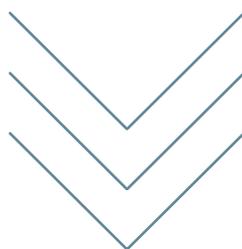


Foram mais de 15 mil toneladas de cabos de alumínio voltados para projetos de transmissão de curto prazo, um recorde histórico para a Alubar neste segmento. E mais: com o início da expansão do fornecimento para o setor de distribuição de energia, a fábrica de Barcarena triplicou a capacidade de produção de condutores elétricos para este segmento, comparativamente ao ano de 2020.

Ainda na área de distribuição, o fortalecimento nas relações comerciais com as concessionárias de energia elétrica possibilitou a produção de um volume expressivo de contratos guarda-chuva com todas as concessionárias do mercado brasileiro. Esses contratos

são firmados com os clientes para fornecimento do produto, por um período de 2 anos.

Apesar da redução de 5,4% no volume de toneladas de cabos elétricos para o setor de transmissão, a venda para os demais segmentos fez com que o resultado total de toneladas de cabos de alumínio faturadas fosse apenas 1,4% menor na comparação com o ano anterior, fechando 2021 com 114.608 toneladas de cabos de alumínio faturadas.



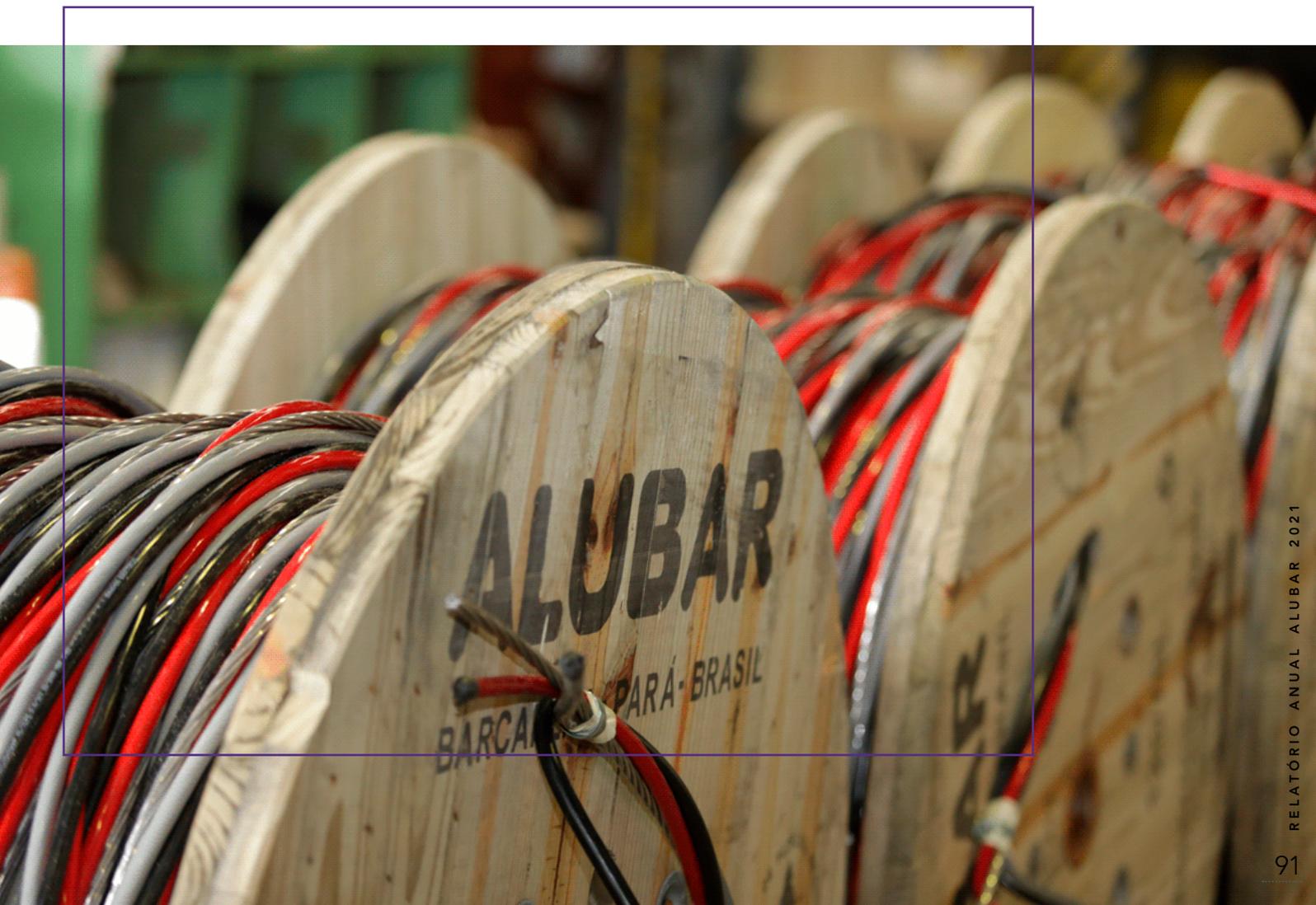
Introdução

Quem somos

Nossas Dimensões

Notas Explicativas

Expediente



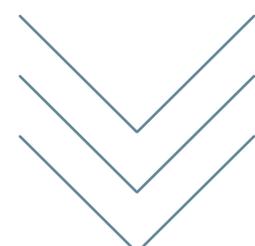
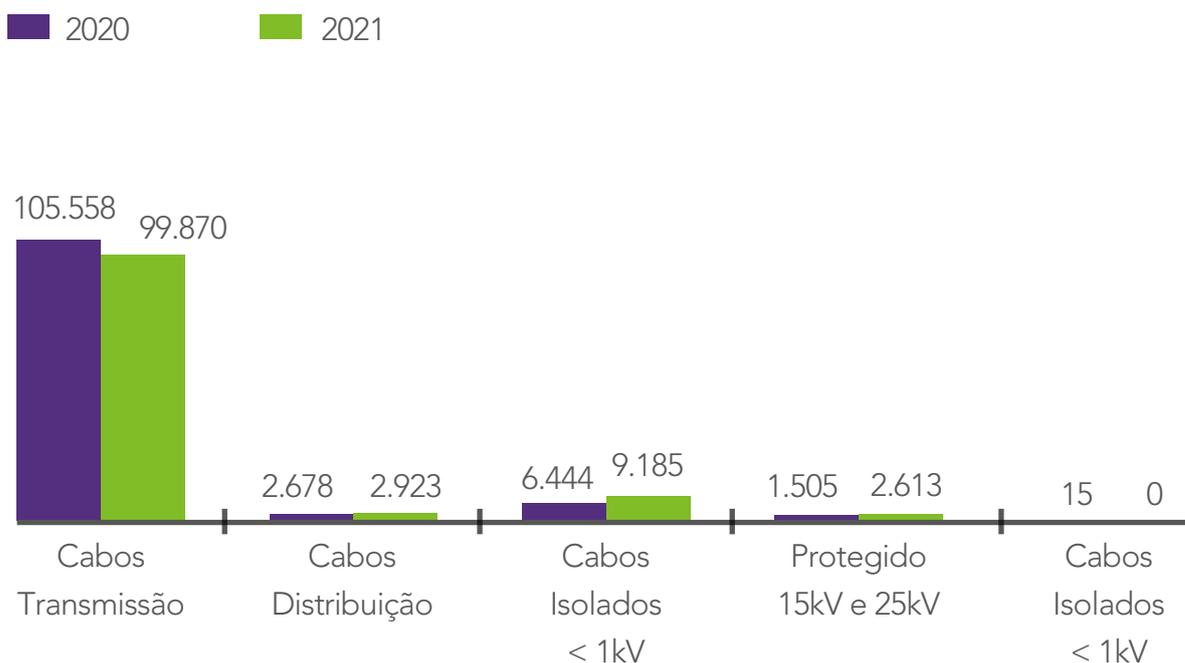
No mercado de cabos de cobre, o ano da Alubar foi marcado pela decisão estratégica de interromper por tempo indeterminado a fabricação dos condutores CopperTec. Este segmento foi fortemente impactado pela pandemia, sobretudo devido à baixa no setor de construção civil, que é um importante consumidor dos condutores elétricos de cobre. Conforme detalhado na Dimensão Operacional deste relatório, as máquinas que fabricavam produtos de cobre foram adaptadas para os cabos de alumínio para linhas de distribuição e energias renováveis. Em sintonia com as demais áreas da empresa, a Diretoria Comercial também passou a concentrar seus esforços em clientes de cabos de alumínio, adaptando-se rapidamente à nova realidade e alcançando bons resultados de faturamento em 2021.

Os resultados positivos alcançados são fruto do trabalho de uma equipe qualificada e integrada, focada em apresentar soluções, prestar atendimento de excelência, gerar resultados conforme as necessidades dos clientes e atenta às demandas do mercado.

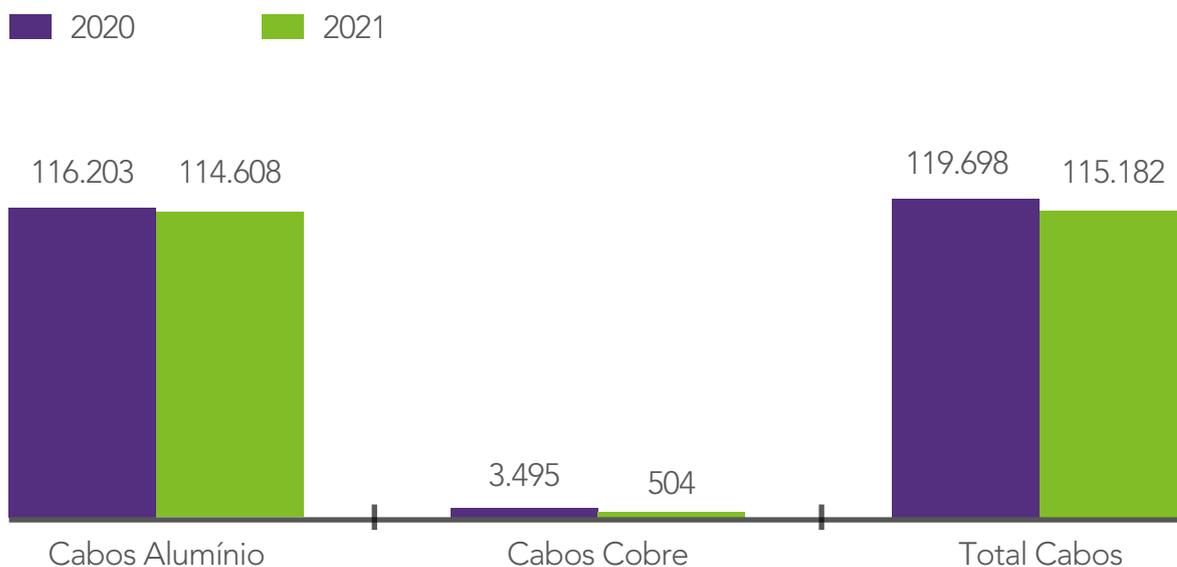
O crescimento nas vendas de cabos isolados e protegidos ajudou a compensar a diminuição na demanda por condutores para linhas de distribuição em 2021. A estratégia de adaptação foi essencial para manter resultados comerciais robustos no Brasil.

- ← Introdução
- ← Quem somos
- ← **Nossas Dimensões**
- ← Notas Explicativas
- ← Expediente

FATURAMENTO DE CABOS DE ALUMÍNIO POR SEGMENTO



FATURAMENTO TOTAL DE CABOS ELÉTRICOS



Introdução

Quem somos

Nossas Dimensões

Notas Explicativas

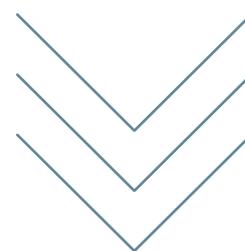
Expediente

RELACIONAMENTO COM OS CLIENTES

Por conta dos protocolos de prevenção e cuidados com a COVID-19, foi preciso estabelecer novas formas de relacionamento com os clientes. Em 2021, o retorno às rotinas de trabalho ainda foi incipiente, com diversas restrições, e as visitas e as reuniões presenciais foram menos frequentes. O trabalho persistiu com o uso das ferramentas disponíveis no ambiente virtual, para manter o contato com os clientes.

Com os clientes de distribuição, foram definidas reuniões semanais de acompanhamento, para verificar o andamento das entregas e de outras questões pertinentes ao setor. As novas formas de relacionamento não prejudicaram o atendimento ao cliente e nem os resultados projetados pela empresa.

A satisfação dos clientes de transmissão é comprovada por meio da pesquisa de satisfação realizada após as entregas de 2021. A maioria considera bom ou excelente o atendimento ao cliente, a qualidade dos produtos e a eficiência da expedição e logística.

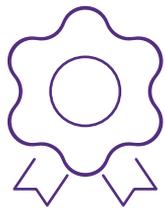


MÉDIA DE SATISFAÇÃO DO CLIENTE DE TRANSMISSÃO



84%

Atendimento



90%

Qualidade do produto,
expedição e logística



86,81%

Média geral de
satisfação

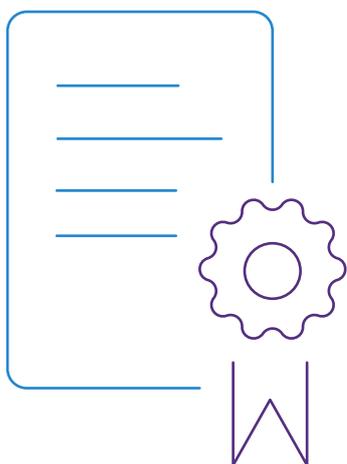
Introdução

Quem somos

Nossas Dimensões

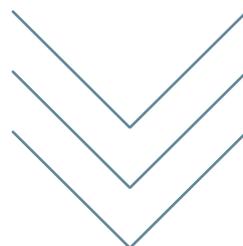
Notas Explicativas

Expediente



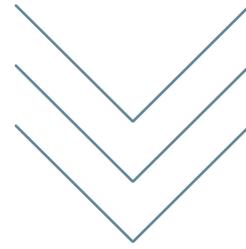
QUALIDADE ASSEGURADA

Outra ferramenta para comprovação de qualidade são os certificados de qualidade assegurada recebidos após avaliações dos próprios clientes nas fábricas da Alubar no Brasil. Em 2021, a empresa adquiriu certificados de quatro clientes do setor elétrico: Equatorial, EDP, CEMIG e Energisa.



ELETROTEC 2021

ALUBAR FORTALECE PARTICIPAÇÃO NO MERCADO DE RENOVÁVEIS



O ano marcou o retorno de feiras e eventos presenciais do setor elétrico após o início da pandemia. Em setembro de 2021, a Alubar esteve presente na Eletrotec + EM-Power South America, com objetivo de ampliar o contato com o mercado de energias renováveis e redes privadas de distribuição de energia.

No estande da empresa foram apresentadas soluções para o setor de distribuição de energia e para o mercado de renováveis. Na ocasião, foram apresentados os cabos de alumínio AlTec unipolares e de média

tensão, recomendados para utilização em redes de distribuição subterrâneas ou ao ar livre, para circuitos de entrada/distribuição de energia para uso em circuitos de alimentação e distribuição de subestações, instalações comerciais e industriais, em locais secos ou úmidos e aplicações similares de qualquer espécie.

O evento serviu para referendar fortemente a participação da Alubar na área de energias renováveis, consolidando a presença da empresa num mercado que segue a todo o vapor.

Introdução

Quem somos

Nossas Dimensões

Notas Explicativas

Expediente



ALUBAR FORTALECE ATUAÇÃO NO MERCADO NORTE-AMERICANO

Mesmo com os reflexos da pandemia e a alta da inflação, a Alubar conquistou mais um recorde com faturamento de 79.800 toneladas de vergalhões de alumínio para o mercado norte-americano, a partir da produção da unidade instalada no Canadá. Um crescimento de 110% comparado a 2020. A empresa fortalece sua presença no continente norte-americano e conquista posição destacada no mercado internacional.

Com investimentos potenciais e novos clientes em terras americanas e canadenses, a participação da Alubar no mercado cresceu mais de 50% em relação a 2020, e hoje chega a 35% do mercado norte-americano. O ano de 2021 foi marcado pela expansão e consolidação de novos negócios na América do Norte.

Com a boa resposta dos clientes e o fechamento de contratos de fornecimento nos Estados Unidos, a Alubar teve a segurança necessária para investir na nova planta de vergalhões de alumínio em New Madrid, no Missouri. A aquisição foi feita após contratos que garantem a demanda por, pelo menos, 60% da capacidade produtiva da nova unidade no próximo ano. A empreitada exigiu mais empenho, parcerias e confiança dos clientes.

Com o advento da nova planta de operação em New Madrid, a Alubar ofertará maior volume de vergalhões de ligas mecânicas, cuja demanda

de mercado está crescendo. São vergalhões de alumínio liga 5000, liga 2601 e a liga 1100, com resultados bastante satisfatórios do ponto de vista comercial.

Atendimento e prazos: O diferencial da Alubar também está na rapidez e no cumprimento rigoroso dos prazos de entrega de seus produtos negociados entre 30 e 45 dias. No mercado internacional, o mínimo é de 90 dias, sendo padrão o prazo de entrega de 120 a 150 dias.

Basicamente as tratativas e negociações comerciais foram realizadas à distância por conta da pandemia. Só no final de 2021 foram retomadas as visitas aos fornecedores e parceiros do Grupo Alubar.

Introdução

Quem somos

Nossas Dimensões

Notas Explicativas

Expediente

FATURAMENTO
VERGALHÕES DE ALUMÍNIO
AMÉRICA DO NORTE

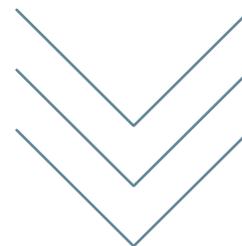
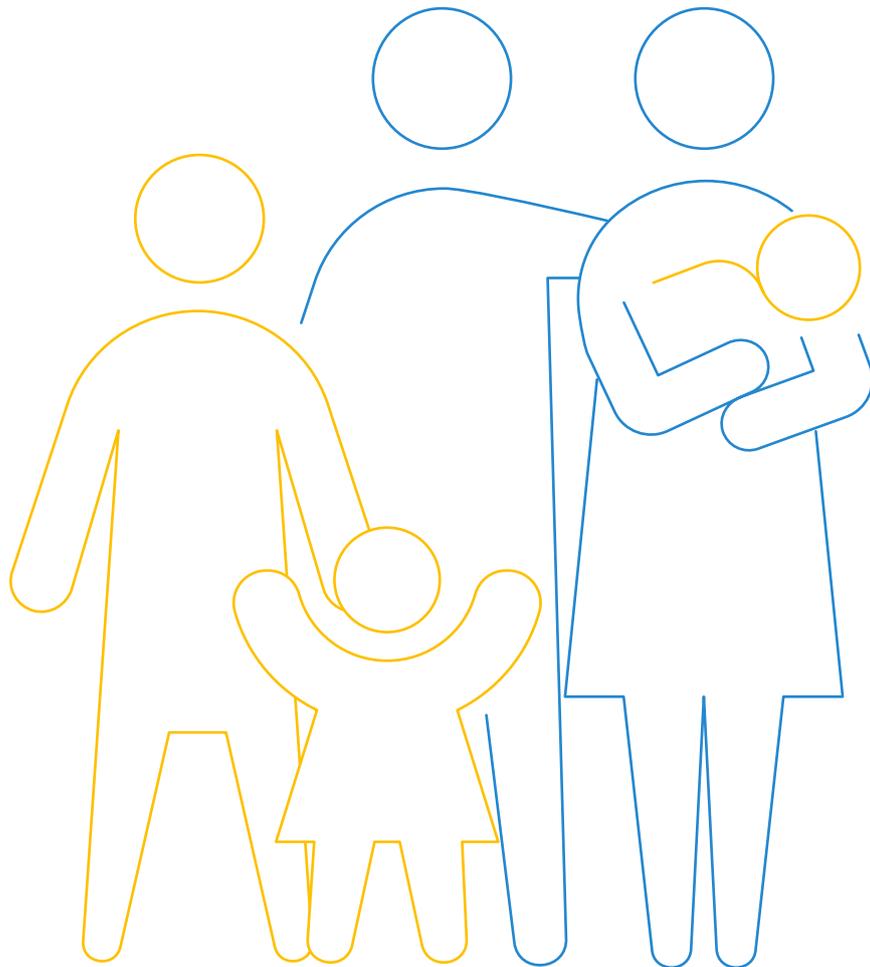
37.918
toneladas
2020

79.800
toneladas
(+110%)
2021

DIMENSÃO SOCIAL



CONHEÇA AS AÇÕES DE RESPONSABILIDADE SOCIAL DA ALUBAR NO PARÁ, ALÉM DOS PRINCIPAIS DESTAQUES EM ÁREAS ADMINISTRATIVAS, COMO RECURSOS HUMANOS, SAÚDE E SEGURANÇA DO TRABALHO, SUPRIMENTOS, LOGÍSTICA, ALMOXARIFADO E COMUNICAÇÃO AO LONGO DE 2021. CONTRIBUEM COM INFORMAÇÕES PARA ESTE CAPÍTULO A DIRETORIA DE ASSUNTOS CORPORATIVOS, DIRETORIA DE GESTÃO DE PESSOAS, ALÉM DAS GERÊNCIAS ADMINISTRATIVA, DE COMUNICAÇÃO E DE SUPRIMENTOS.



- Introdução
- Quem somos
- Nossas Dimensões**
- Notas Explicativas
- Expediente

RESPONSABILIDADE SOCIAL NAS INICIATIVAS DA ALUBAR

Os dois projetos sociais da Alubar, o Catavento e o Japiim, continuaram em 2021 temporariamente suspensos em decorrência da pandemia da COVID-19, que impôs a necessidade de distanciamento social para evitar contágio. As atividades serão retomadas quando o cenário sanitário estiver em total segurança e proteção aos participantes dos projetos.



Introdução

Quem somos

Nossas Dimensões

Notas Explicativas

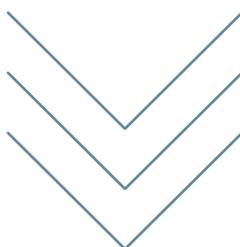
Expediente

PROJETO CATAVENTO

Incentiva o hábito da leitura entre alunos ribeirinhos de educação infantil em escolas públicas de Barcarena, no Pará. Em parceria com a Secretaria Municipal de Educação e Desenvolvimento Social de Barcarena (Semed), o projeto forma educadores, fornece livros e ferramentas pedagógicas que incentivam a leitura e escrita. Ao longo de mais de uma década, os resultados incluem atendimento a 1500 estudantes por ano, em 30 escolas, com publicação de dois livros escritos pelos alunos do projeto.

PROJETO JAPIIM

Incentiva o empreendedorismo e capacitação profissional de mães de Barcarena, com a realização de curso de corte e costura e concessão de estrutura de ateliê na Associação de Pais e Amigos de Excepcionais (APAE) de Barcarena.



Em 2021, a Alubar se manteve alerta quanto às necessidades das comunidades para reduzir os impactos ainda provocados pela pandemia. Reforçando suas ações de responsabilidade social e de preservação da saúde das pessoas, a Alubar se uniu ao Grupo de Mulheres do Brasil e participou ativamente do Movimento Unidos pela Vacina, tornando-se empresa madrinha da iniciativa no Pará.

A iniciativa, com participação de artistas, cientistas, empresários e representantes de comunidades, entidades setoriais e da sociedade civil, estabeleceu um conjunto de ações e logística para que os municípios não tivessem a vacinação contra COVID-19 interrompida por falta de insumos.

Por meio dessa iniciativa, a Alubar fez a doação de mais 38 mil itens para aplicação dos imunizantes, além de alimentos e produtos de higiene para 48 municípios do Pará.

Os itens, organizados em kits distribuídos de acordo com o número de habitantes de cada município, incluíram caixas térmicas com medidores de temperatura, caixas organizadoras, algodão, termômetro, bobina de gelo e máscaras tipo PFF2, dentre outros insumos.

Introdução

Quem somos

Nossas Dimensões

Notas Explicativas

Expediente



Os primeiros kits foram destinados aos municípios de Abaetetuba, Barcarena, Igarapé-Miri, Moju, Acará, Bujaru e Mocajuba, por estarem próximos às atividades da unidade operacional da empresa no Pará. Em seguida, mais 40 municípios das regiões do Baixo Amazonas, Nordeste e Sudeste Paraense foram beneficiados pelos kits de saúde.

Todos os itens doados foram adquiridos em conformidade com os protocolos estabelecidos pelo Programa de Compliance da Alubar. Assim, a compra e a entrega dos materiais ficaram sob a responsabilidade da própria empresa.

A Gerência de Comunicação também estabeleceu contato com as pessoas que atuam como apoio, tornando as ações integradas. As áreas de Comunicação, Financeira e de Assuntos Corporativos estiveram à frente desse trabalho, ajudando em todo o processo, desde o apoio à logística, criação de embalagens, até a divulgação.

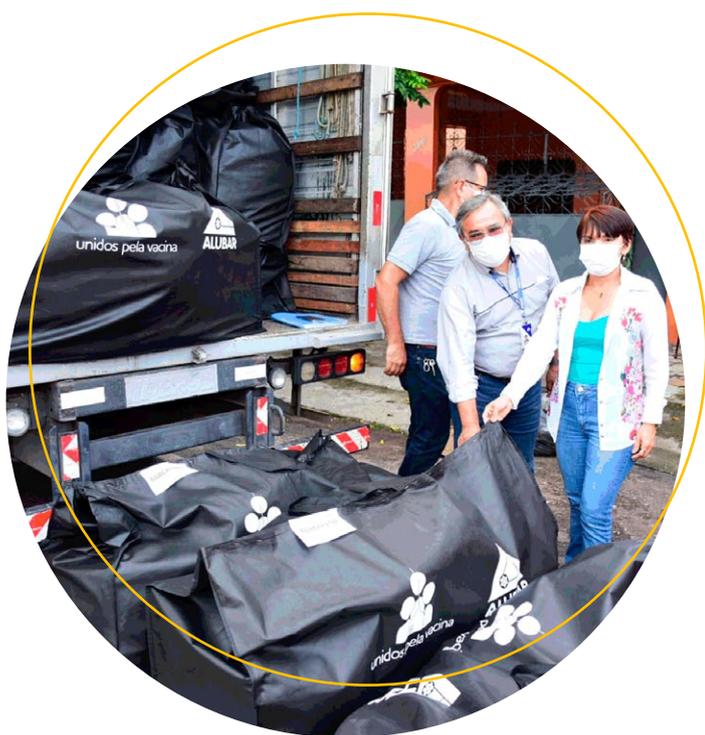
Introdução

Quem somos

Nossas Dimensões

Notas Explicativas

Expediente



ALUBAR E O MOVIMENTO UNIDOS PELA VACINA NO PARÁ

730

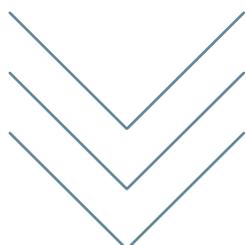
kits entregues

38

mil itens

49

municípios beneficiados



UNIDOS PELA VACINA E ALUBAR MUNICÍPIOS BENEFICIADOS



Introdução

Quem somos

Nossas Dimensões

Notas Explicativas

Expediente

Abaetetuba

Almeirim

Ananindeua

Aurora do Pará

Baião

Bom Jesus do Tocantins

Brejo Grande do Araguaia

Bujaru

Cametá

Concórdia do Pará

Cumaru do Norte

Curionópolis

Garrafão do Norte

Igarapé-Miri

Igarapé-Açu

Ipixuna do Pará

Irituia

Limoeiro do Ajuru

Mãe do Rio

Magalhães Barata

Marabá

Marapanim

Marituba

Mocajuba

Moju

Nova Esperança do Piriá

Nova Timboteua

Novo Repartimento

Palestina do Pará

Parauapebas

Prainha

Primavera

Salinópolis

Santa Bárbara do Pará

Santa Izabel do Pará

Santa Maria das Barreiras

Santa Maria do Pará

Santana do Araguaia

Santo Antônio do Tauá

São Domingos do Capim

São Domingos do Araguaia

São Félix do Xingu

São Francisco do Pará

São Miguel do Guamá

Terra Santa

Tomé-Açu

Tucumã

Uruará

Viséu

SEGURANÇA NO TRABALHO

TREINAMENTOS E SAÚDE PARA TODOS

Em 2021, o Grupo Alubar reforçou os investimentos em qualificação das equipes, na prevenção a incêndios e nos cuidados com a saúde, principalmente para enfrentar casos de COVID-19, promovendo vacinação dos funcionários, readequando o ambiente de trabalho e ampliando as ações de controle de riscos para evitar contaminação. Outras medidas essenciais à segurança foram as diversas ações realizadas para ampliar as normas de prevenção a incêndios. Confira os destaques:

Prosseguimento da implementação da Norma Regulamentadora (NR) 12, que prevê a adequação das máquinas à legislação vigente, iniciada em 2020;

Reestruturação de todos os gaps;

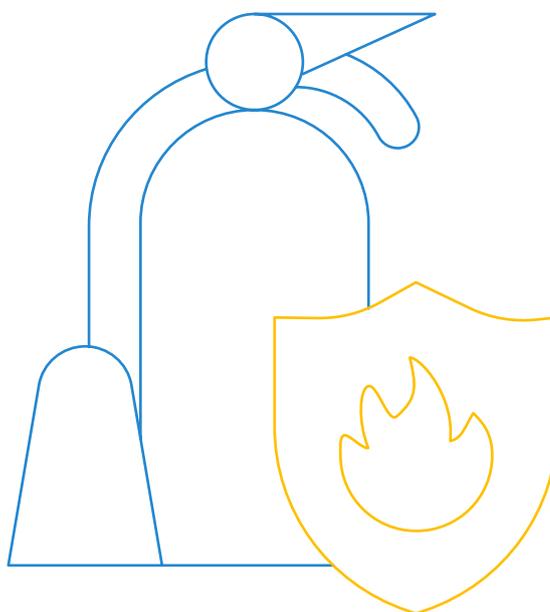
Atenção especial à validade e ao controle de extintores;

Contratação de uma consultoria externa para avaliar o sistema de prevenção e combate a incêndio;

Adoção de procedimentos de ajuste e prevenção, a fim de reforçar a segurança no ambiente de trabalho;

Organização de uma área interna destinada apenas às operações de emergência, reestruturação do plano de ações emergenciais e realização de simulados dentro da empresa;

Contratação de um bombeiro civil para melhorar as medidas de controle a incêndios e acelerar o atendimento às emergências. Ele é o responsável pelo treinamento, atualização e manutenção do plano de emergência, coordenação dos simulados, orientação aos brigadistas, avaliação da vulnerabilidade do



sistema de combate a incêndio, controle e acompanhamento do sistema, e controle e teste das redes de combate a incêndio;

Contratação de empresa para manutenção de extintores e mangueiras, responsável pela troca das cargas de extintores e pelos procedimentos previstos na legislação para garantir o uso eficiente das mangueiras. A empresa, além de recarregar os extintores prestes a vencer, realiza teste hidrostático nas mangueiras, visando à substituição dos equipamentos, quando necessário.

Introdução

Quem somos

Nossas Dimensões

Notas Explicativas

Expediente

TREINAMENTOS

O Grupo Alubar continuou investindo maciçamente em treinamento das equipes, criando oportunidades de promoção na carreira e inovando na formação de lideranças. O volume de investimentos totalizou R\$ 1.199.818,00, na promoção de 3.166 ações de capacitação e qualificação, assim discriminadas:

TREINAMENTOS E INVESTIMENTOS POR UNIDADE (BRASIL)

NA ALUBAR METAIS E CABOS

2.635

treinamentos

R\$ 618.772

Investimento

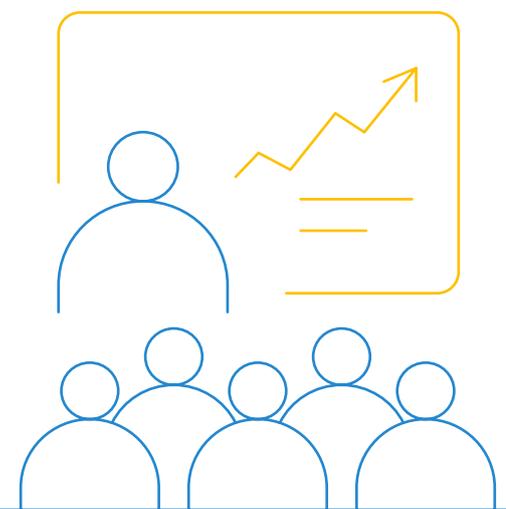
NA ALUBAR MONTENEGRO

326

treinamentos

R\$ 43.646

Investimento.



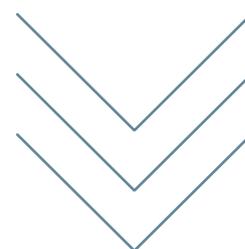
NA ALUBAR GLOBAL MANAGEMENT

205

treinamentos

R\$ 537.400

Investimento



Introdução

Quem somos

Nossas Dimensões

Notas Explicativas

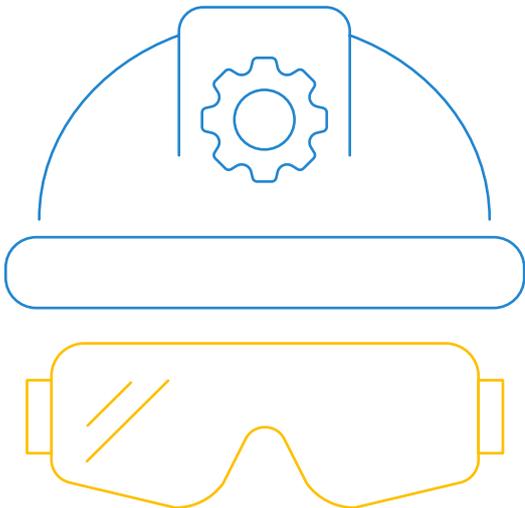
Expediente

A empresa também investiu em intercâmbio, troca de informações e experiências em setores considerados fundamentais ao aprimoramento das atividades.

MAIS SEGURANÇA

Foram atualizadas 64 IPRs (sigla de Identificação de Perigos e Riscos) da fábrica, e criadas outras IPRs, com o envolvimento das áreas operacionais e SESMT (Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho). A IPR é um requisito legal utilizado para se antecipar aos riscos, no âmbito das medidas de controle.

É reforçado pela APT (Ataque Persistente Avançado), ferramenta de cunho comportamental que exercita o funcionário a reconhecer riscos antes de iniciar as atividades. A APT permite avaliar as condições de trabalho e garantir a manutenção das condições já existentes, e ainda definindo novas medidas de controle de risco.



ISO 14001

Em 2021, a Alubar avançou no processo de obtenção da certificação ISO 14001, relacionada a saúde e segurança ocupacional.

NORMA INTERNACIONAL OHSAS

Após cumprir várias etapas do processo de adoção da OHSAS, a empresa fez um diagnóstico em 2021 sobre o sistema de gestão e requisitos legais, em busca da certificação ISO 45001, o que mostra a preocupação da empresa com o bem-estar do quadro funcional. Foi constatada uma evolução no processo de implantação da norma.

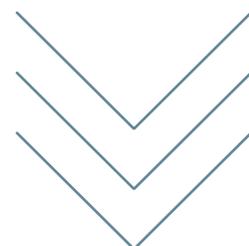
Introdução

Quem somos

Nossas Dimensões

Notas Explicativas

Expediente



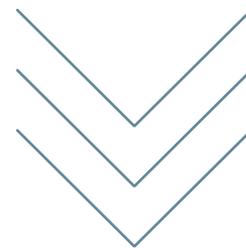
COMBATE À COVID-19

Ao longo de 2021, a saúde dos colaboradores continuou sendo prioridade nos investimentos. A Alubar manteve na unidade de Barcarena e em Montenegro todos os atendimentos na área de saúde, com campanhas de vacinação contra gripe e COVID-19. Testes para diagnóstico da doença foram realizados a cada duas semanas e todos os protocolos de prevenção recomendados pelo Ministério da Saúde foram reforçados.

Em parceria com a Secretaria Municipal de Saúde de Barcarena, 539 colaboradores próprios e terceirizados da Alubar no município receberam doses da vacina contra COVID-19 na própria fábrica. A ação contemplou, inclusive, jovens aprendizes com mais de 18 anos, que na época ainda não estavam inclusos no calendário geral de vacinação. A Alubar faz parte do

grupo de indústrias essenciais, que não pôde parar durante a pandemia e, por isso, ficou entre as prioridades de imunização no município, após a vacinação dos grupos mais vulneráveis ao coronavírus. Acompanhando a vacinação, foi realizada uma campanha de conscientização sobre os efeitos esperados da vacina.

Em função da pandemia de COVID-19, a área de Recursos Humanos redobrou os cuidados com a saúde da equipe, orientando sobre os cuidados preventivos, afastando profissionais do ambiente de trabalho presencial e adotando o trabalho remoto em várias situações. Os colaboradores que continuaram na empresa respeitaram os limites definidos para o distanciamento social. Para isso houve readequações em todos os ambientes e áreas operacionais da Alubar.



Introdução

Quem somos

Nossas Dimensões

Notas Explicativas

Expediente



AS PESSOAS DA ALUBAR

Em 2021, o Grupo Alubar contou com 1.430 colaboradores no Brasil e 68 na América do Norte, entre diretos, efetivos, aprendizes, pessoas com deficiência (PCDs), estagiários e terceirizados, assim distribuídos:

1.235

Alubar Metais e Cabos
(AMC)

146

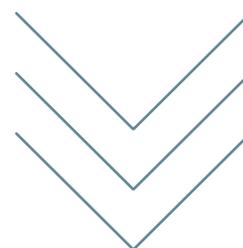
Alubar Global Management
(AGM)

49

Alubar Montenegro
(AMN)

68

Alubar Métaux
(AMX)



Introdução

Quem somos

Nossas Dimensões

Notas Explicativas

Expediente

	2019			2020			2021			
Colaboradores	AMC	AMN	AMX	AMC	AMN	AMX	AMC	AMN	AGM	AMX
Diretos	882	23	-	921	60	54	713	49	140	68
Efetivos	866	23	-	855	60	0	654	49	131	
Aprendizes	16	0	-	32	0	0	29	0	2	
PCD's	33	0	-	33	0	0	29	0	5	
Estagiários	6	0	-	1	0	0	1	0	2	
Terceiros	420	10	-	464	14	X	522	0	6	

Sexo	AMC	AMN	AMX	AMC	AMN	AMX	AMC	AMN	AGM	AMX
Homens	84%	87%	-	83%	93%	91%	85%	86%	59%	90%
Mulheres	16%	13%	-	17%	7%	9%	15%	14%	41%	10%

Tempo de Empresa	AMC	AMN	AMX	AMC	AMN	AMX	AMC	AMN	AGM	AMX
Até 5 anos	71%	100%	-	67,64%	96,67%	100%	65,36%	97,96%	75,00%	100%
De 6 a 10 anos	17%	0%	-	18,57%	1,67%	0%	19,35%	0,00%	15,71%	
Acima de 10 anos	12%	0%	-	13,79%	1,67%	0%	15,29%	2,04%	9,29%	

Gerações	AMC	AMN	AMX	AMC	AMN	AMX	AMC	AMN	AGM	AMX
Baby boomers	1%	0%	-	1%	0%	6%	4%	2%	14%	11%
X	13%	13%	-	17%	18%	65%	37%	55%	43%	45%
Millennials	66%	78%	-	64%	70%	22%	57%	43%	43%	29%
Z	20%	9%	-	18%	12%	7%	3%	0%	0%	15%

Escolaridade	2019			2020			2021			
	AMC	AMN	AMX	AMC	AMN	AMX	AMC	AMN	AGM	AMX
Ensino Fundamental incompleto	6	0	-	1	0	X	2	0	0	
Ensino Fundamental completo	1	0	-	3	0	X	2	0	0	
Ensino Médio incompleto	12	0	-	13	0	X	2	0	0	
Ensino Médio completo	669	17	-	696	48	X	625	39	14	
Superior incompleto	6	0	-	1	0	X	2	0	3	
Superior completo	144	5	-	136	10	X	56	9	89	
Pós-graduação	48	1	-	65	2	X	22	1	32	
Mestrado	2	0	-	6	0	X	2	0	2	

	AMC	AMN	AMX	AMC	AMN	AMX	AMC	AMN	AGM	AMX
Admissões	272	21	-	145	35	X	124	25	35	
Promoções	343	0	-	124	14	X	66	11	31	
Benefícios pagos	15.745.131,42	16.007,27	-	16.760.888,25	713.263,40	X	14.879.699,01	1.112.005,82	3.937.018,95	

Rotatividade	AMC	AMN	AMX	AMC	AMN	AMX	AMC	AMN	AGM	AMX
Alubar	2%	0%	-	1,40%	4,50%	X	1,81%	5,50%	2,32%	
Média Nacional	4%	4%	-	4%	4%	X	4%	4%	4%	

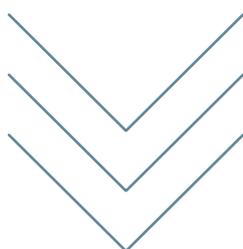
Treinamentos	AMC	AMN	AMX	AMC	AMN	AMX	AMC	AMN	AGM	AMX
Realizados	1.850	32	-	2.233	277	X	2.635	326	205	
Investimentos	1.556.977,00	10.135,00	-	752.744,52	5.628,00	X	618.772,00	43.646,00	537.400,00	

Cargos Estratégicos	AMC	AMN	AMX	AMC	AMN	AMX	AMC	AMN	AGM	AMX
Homens	70%	83%	-	77%	100%	90%	90%	100%	77%	90%
Mulheres	30%	17%	-	23%	0%	10%	10%	0%	23%	10%

Cargos Operacionais										
Homens	95%	100%	-	94%	97%	100%	94%	89%	0%	96%
Mulheres	5%	0%	-	6%	3%	0%	6%	11%	0%	4%

Cargos Administrativos										
Homens	62%	75%	-	61%	88%	63%	53%	86%	51%	63%
Mulheres	38%	25%	-	39%	12%	37%	47%	14%	49%	37%

Cargos Técnicos										
Homens	82%	67%	-	81%	88%	91%	80%	77%	100%	91%
Mulheres	18%	33%	-	19%	12%	9%	20%	23%	0%	9%



VAGAS DE TRABALHO EM 2021 (BRASIL)

162

substituições

24

vagas novas

186

vagas no total

PROCESSOS SELETIVOS

182

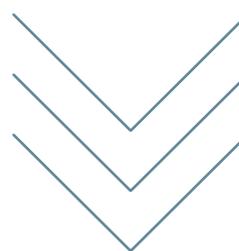
externos

2

internos

2

mistos



Introdução

Quem somos

Nossas Dimensões

Notas Explicativas

Expediente

PROMOÇÕES

A Alubar tem entre suas práticas a valorização dos talentos que já fazem parte do quadro de colaboradores. Quando surge a oportunidade, a preferência da empresa é promover pessoas que estão capacitadas ao cargo. Abaixo, confira alguns cases de promoções em 2021:

AMC	Ricardo Nazario da Cunha	Mecânico de Manutenção	Líder de Manutenção Mecânica	Fevereiro/21
AMC	Adriano Cardoso da Silva	Eletricista de Manutenção	Líder de Manutenção Elétrica	Abril/21
AMN	Cristiano Torales Cavalheiro	Operador de Trefilação	Líder de Produção	Abril/21
AGM	Giovane Rodrigo Veloso	Gerente de Engenharia	Gerente Geral de Engenharia e Instalações Industriais	Maiço/21
AMX	Marco Bernardotto	Gerente Geral	Diretor de Operações no Canadá	Julho/21
AMN	Eder Reus	Eletricista Industrial	Supervisor de Manutenção	Setembro/21
AMC	Dorcas Soares Xavier Cardoso	Coordenadora de Logística	Gerente Administrativa	Setembro/21
AMN	João Guilherme Ferreira de Araújo	Gerente Administrativo	Gerente Geral	Setembro/21
AMC	Thiago Alves Ferreira	Engenheiro de Vendas	Gerente da Qualidade e Meio Ambiente	Outubro/21
AMC	Danielle Farias Pantoja	Analista de Logística	Supervisor de Logística	Dezembro/21
AMC	Diego Silva Sousa	Supervisor de Logística	Coordenador de Logística	Dezembro/21

AMC - Alubar Metais e Cabos

AGM - Alubar Global Management

AMN - Alubar Montenegro

AMX - Alubar Métaux

ÁREAS ADMINISTRATIVAS EM SINTONIA PARA CRESCER

ALMOXARIFADO

Para desenvolver as rotinas que garantam sempre itens no estoque, foi fundamental estabelecer um trabalho integrado e alinhado aos demais setores. Reuniões semanais orientaram as diretrizes para reforçar as atividades produtivas e de expansão da empresa.

Dentre os pontos relevantes na gestão de almoxarifado, vale destacar a redução do tempo de composição de saldo no estoque para 3 dias. Antes, esse tempo médio era de 5 dias. Essa diminuição no tempo para disponibilizar um item do estoque para a área solicitante do material foi fruto da integração com os demais setores, a exemplo da área de Suprimentos. E mais: houve uma queda considerável na ruptura do estoque de 68,8%.

A adoção de melhorias de baixo custo foi essencial para aprimorar a organização do setor. Dentre esses procedimentos de rotina, foram instituídos painéis de ferramentas, uma espécie de caixa para reservar separadamente os itens no almoxarifado. A iniciativa tornou mais ágil o atendimento aos clientes internos. E também não menos importante: tudo foi feito reaproveitando materiais e utilizando mão de obra de artífices da casa. Portanto, metas 100% alcançadas na gestão de estoques, que produz inventários mensais e anuais, com o acompanhamento da Auditoria Interna.

Introdução

Quem somos

Nossas Dimensões

Notas Explicativas

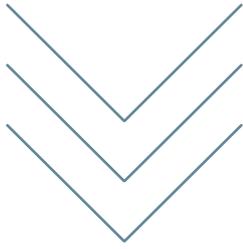
Expediente

46 O.S'S IMPEDIDAS DE ATENDIMENTO POR FALTA DE MATERIAL.

VARIAÇÃO – Atendimento total das O.S's com impedimento

CAUSAS – Reuniões de follow up com as áreas de Manutenção e Suprimentos

OBSERVAÇÃO – Acompanhamento iniciado em meados de 2021



ALMOXARIFADO RUPTURA DE ESTOQUE

Números de itens zerado no estoque



Variação: Redução da Ruptura de Estoque de 68,5%

Causas: Implementação de reuniões semanais com as áreas (follow up); revisões dos pontos de pedidos de materiais

ALMOXARIFADO QUANTIDADE DE ENTRADAS DE ITENS NO ESTOQUE



Variação: Aumento de 10% na quantidade de itens em estoque

Causas: Instalação de novos equipamentos do Projeto 35k; Aumento de 20% nas solicitações das áreas para inclusão de itens no controle de estoque.

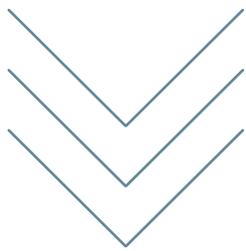
Introdução

Quem somos

Nossas Dimensões

Notas Explicativas

Expediente



LOGÍSTICA

No pátio de estocagem de Barcarena, houve uma redução de 24% no processo de carregamento, comparativamente ao ano anterior, graças à melhoria do novo fluxo logístico que possibilitou o crescimento da produtividade na área.

Um indicador que ilustra bem esse cenário foi a diminuição em 67% da taxa de no-show. Isso representa maior comparecimento, sem falta e atrasos, dos transportadores das cargas. O resultado impacta positivamente nos prazos acordados com os clientes. Foi mais um ano de crescimento, superação de metas, com 97% de eficiência da entrega dentro do prazo. Planejamento, integração e gestão de qualidade formaram os pilares para a obtenção dos resultados expressivos.

Com aumento da produção de cabos de distribuição, aumentou também a quantidade de embarque de produtos fracionados pela Logística da Alubar. Houve, ainda, um trabalho integrado com o setor de Suprimentos para otimizar o custo do frete e garantir a entrega no prazo. Para isso, foi ampliado o leque de parcerias com os operadores logísticos, posicionados estrategicamente próximos dos clientes. Uma única coleta leva os volumes fracionados de condutores elétricos aos centros de distribuição, e a partir de lá é feita a entrega para o destino final, gerando redução de tempo de trajeto e prazos cumpridos, sem intercorrências.

Foram realizadas melhorias no pátio de estocagem do município de Barcarena, no Pará, por meio de práticas de endereçamento dos lotes de transmissão, com menor produção de resíduos de madeira e diminuição do consumo do combustível GLP, pois houve uma redução significativa na movimentação com empilhadeira. O novo procedimento resultou num aumento em 15% dos lotes expedidos de 10% na quantidade de embarques.

Introdução

Quem somos

Nossas Dimensões

Notas Explicativas

Expediente

104,660

toneladas embarcadas para clientes em 2021

97%

de eficiência nas entregas

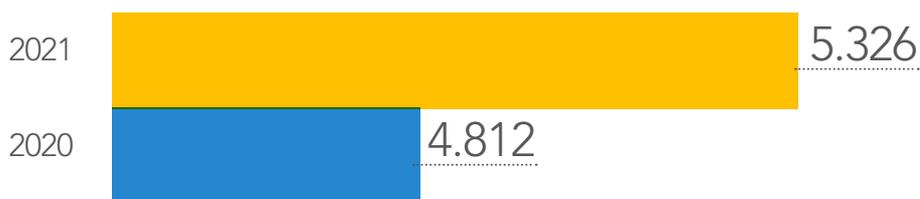
24%

de diminuição no tempo médio de carregamento

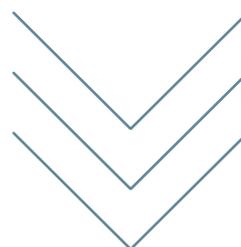
67%

de redução da taxa de no-show dos transportadores

QUANTIDADE DE EMBARQUES PARA CLIENTES



10% Crescimento

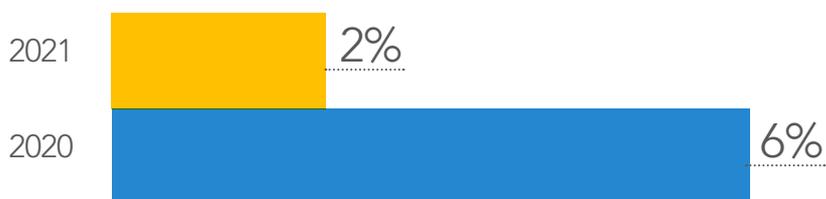


QUANTIDADE DE LOTES EXPEDIDOS



15% Crescimento

TAXA DE NO-SHOW DE TRANSPORTADORES



67% Menos ausências

TEMPO MÉDIO DE CARREGAMENTO



24% Mais rápido

Introdução

Quem somos

Nossas Dimensões

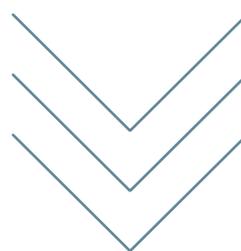
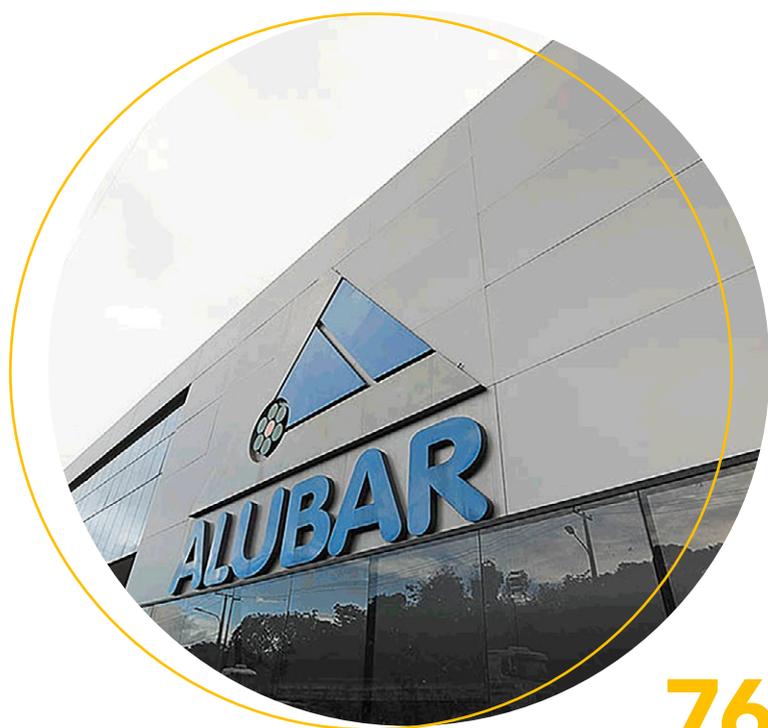
Notas Explicativas

Expediente

SUPRIMENTOS

Em 2021, a Alubar registrou compra de mais de 21 mil itens no total, garantindo todos os materiais necessários às operações e áreas administrativas da empresa. A meta de atendimento de pedidos de compra, de 95%, foi alcançada para todas as unidades do Grupo Alubar. Outra meta alcançada foi assegurar o prazo de 35 dias para pagamento de 60% de novas compras. Antes, esse prazo compreendia 30% das compras. Isso foi possível por meio de um acompanhamento semanal de carteiras por comprador e melhorias de controle e na qualidade de gestão.

Para acompanhar o movimento de internacionalização do Grupo Alubar, a Gerência de Suprimentos passou a ser sediada no escritório Alubar Global Management, com colaboradores espalhados pelas plantas operacionais do Brasil e América do Norte. Dessa forma, mesmo com estrutura global, a empresa segue buscando e mesmo desenvolvendo boas opções de fornecedores locais, contribuindo para o desenvolvimento das regiões onde está instalada.



76% das compras

foram feitas no Pará em 2021, local onde está instalada a maior unidade operacional do Grupo Alubar.

Introdução

Quem somos

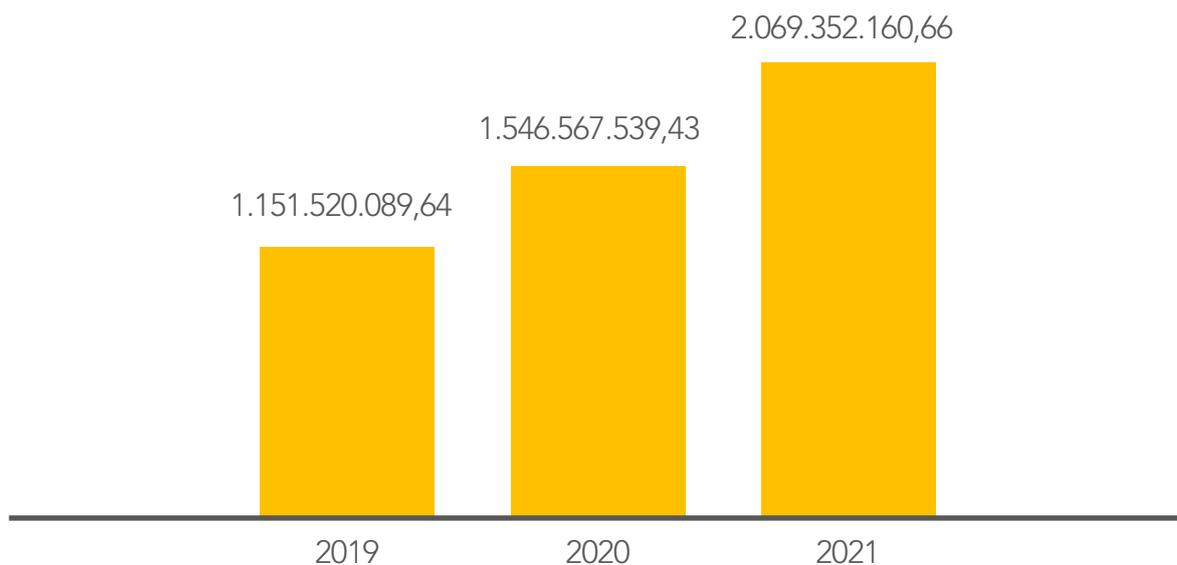
Nossas Dimensões

Notas Explicativas

Expediente

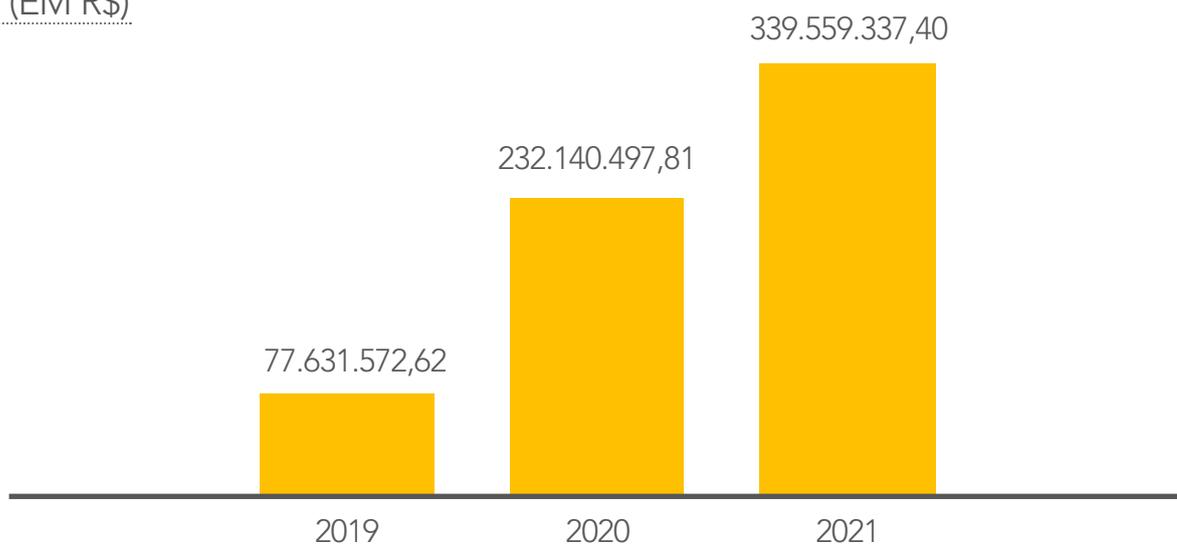
COMPRAS DE MATERIAIS

(EM R\$)



COMPRAS DE SERVIÇOS

(EM R\$)



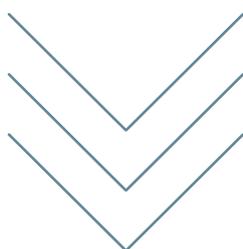
Introdução

Quem somos

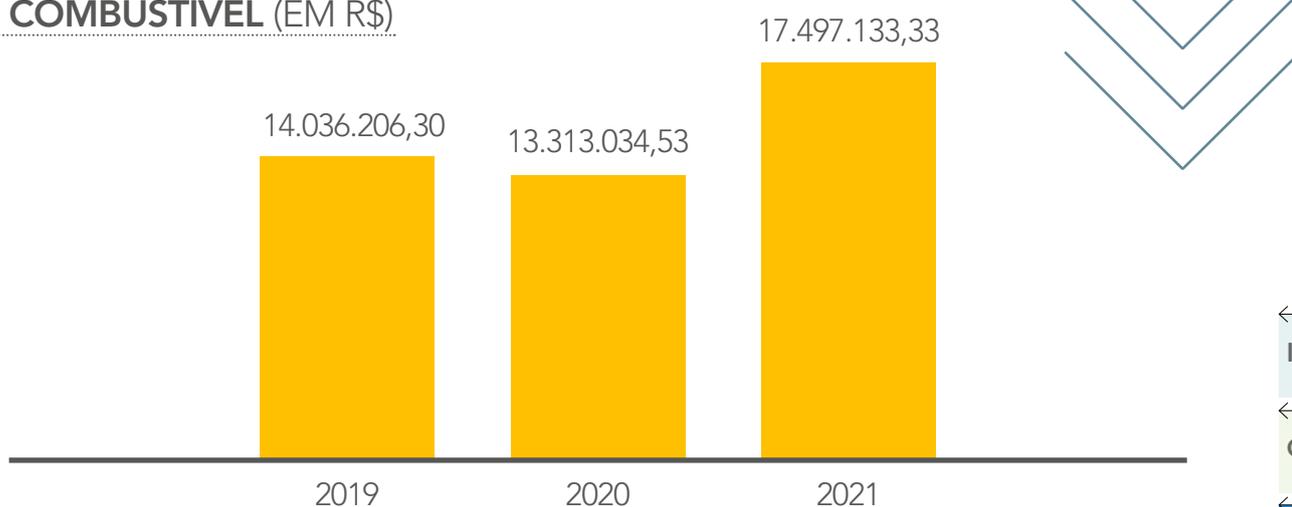
Nossas Dimensões

Notas Explicativas

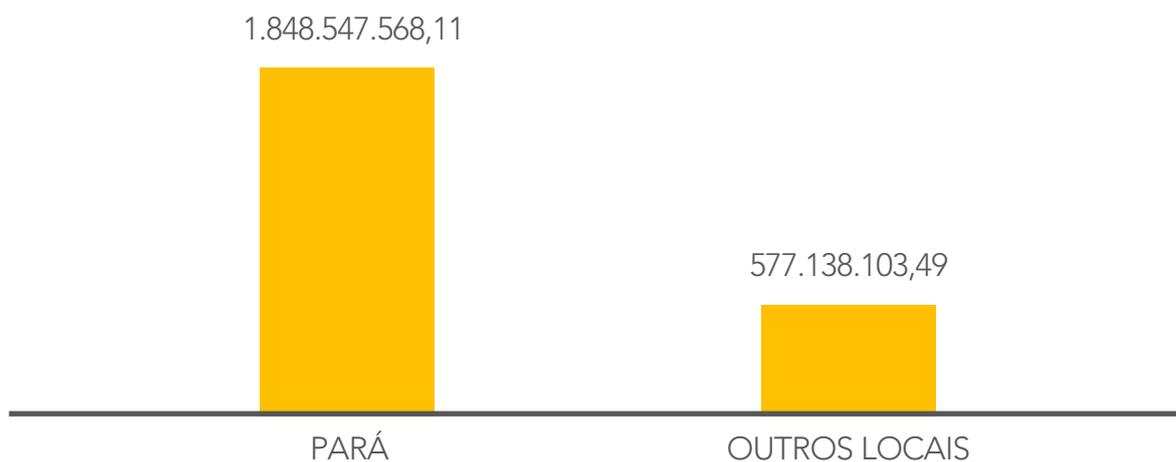
Expediente



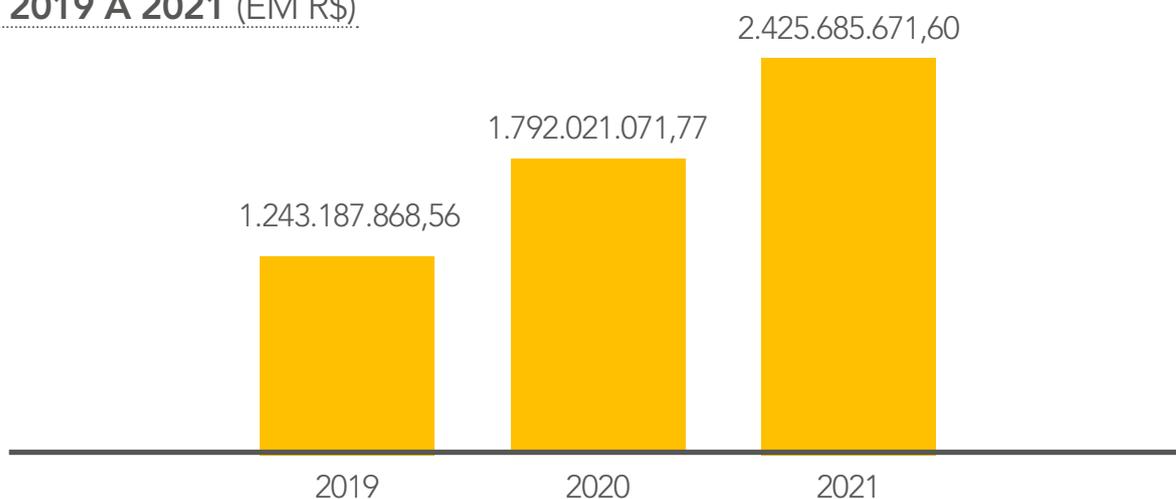
COMPRAS DE ENERGIA E COMBUSTÍVEL (EM R\$)



COMPRAS LOCAIS EM 2021 (EM R\$)



TOTAL DE COMPRAS DE 2019 A 2021 (EM R\$)



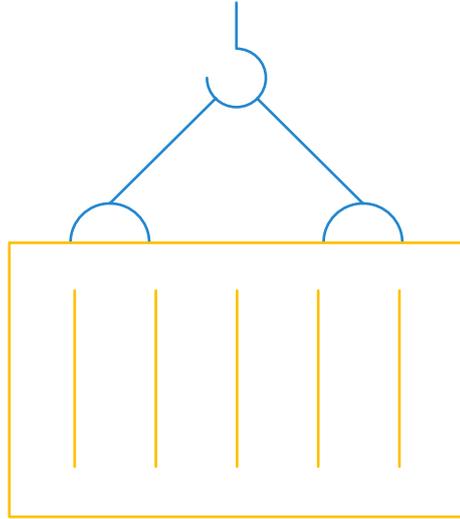
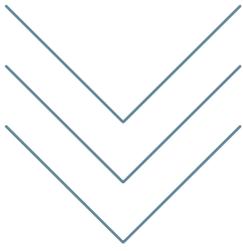
Introdução

Quem somos

Nossas Dimensões

Notas Explicativas

Expediente



IMPORTAÇÕES

Em 2021, as importações foram impulsionadas, principalmente, pela aquisição de máquinas e peças para os projetos de expansão de capacidade produtiva realizados pela empresa. Para suas operações, a Alubar conta com maquinários de alta performance que não são fabricados no Brasil, portanto, a única alternativa de aquisição de peças é a importação.

A empresa registrou aumento de 19% no número de itens importados, na comparação com o ano anterior. Foram mais de 6 mil itens adquiridos para dar suporte à expansão da produção de cabos elétricos para o mercado de distribuição e renováveis no Brasil, entre outros projetos industriais.

Introdução

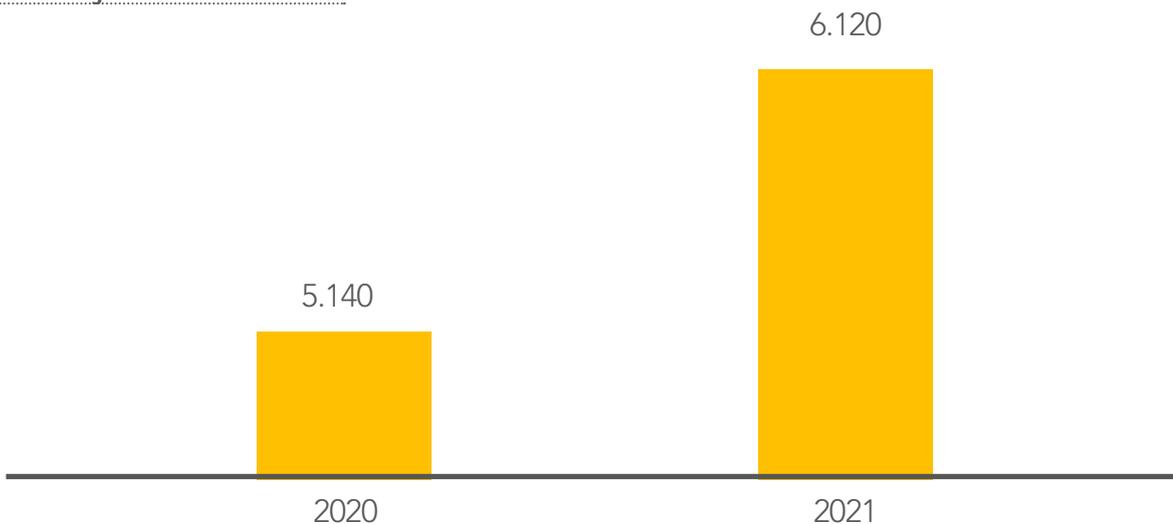
Quem somos

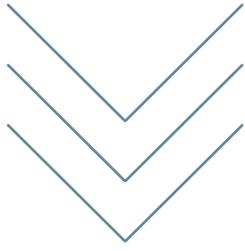
Nossas Dimensões

Notas Explicativas

Expediente

IMPORTAÇÕES DE PARTES E PEÇAS 2020 / 2021





FATURAMENTO

Em decorrência da expansão com as novas unidades no Brasil e no Canadá, foi registrado um incremento de 69% no faturamento da empresa, comparado aos dois anos anteriores. Foram implementados indicadores de performance para aprimorar o diagnóstico da área e mapear as oportunidades de melhoria. Outra boa notícia: um aumento de 15% de produtividade por colaborador, e uma redução de 35% no tempo do processo de faturamento, com índice de assertividade superior a 98%.

Tais resultados são decorrentes de uma gestão sustentável, com o uso de digitalização em todos os processos sem a necessidade de impressão. Com a iniciativa, 96 mil folhas de papel deixaram de ser usadas e as rotinas de trabalho foram ajustadas de acordo com o fuso horário do Canadá e Estados Unidos.

Introdução

Quem somos

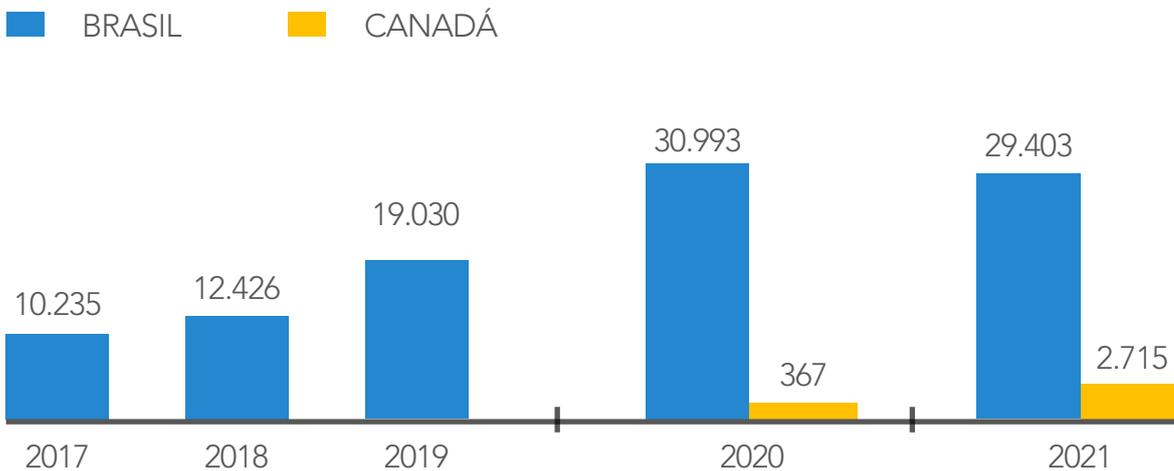
Nossas Dimensões

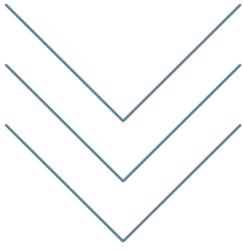
Notas Explicativas

Expediente

PROCESSOS DE FATURAMENTO

(BR - CA)



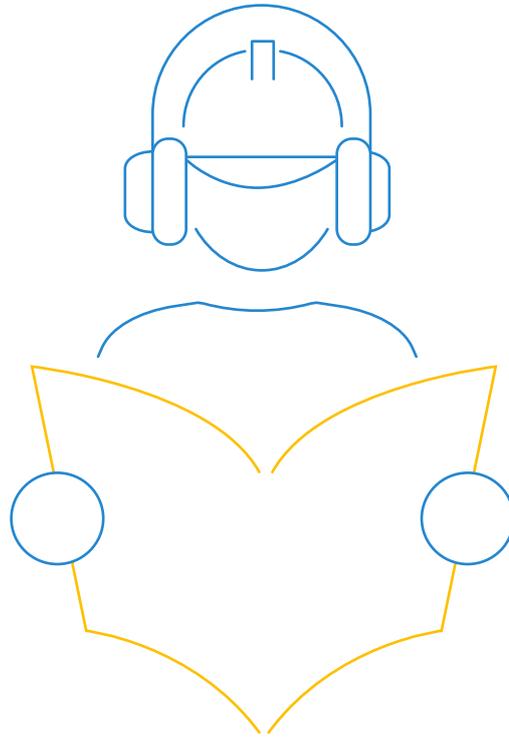


COMUNICAÇÃO

INTERNACIONALIZAÇÃO REDOBRA A IMPORTÂNCIA E O ALCANCE DA COMUNICAÇÃO

A área de Comunicação acompanhou a expansão do Grupo Alubar para o mercado internacional, com integração das informações provenientes de todas as unidades, ampliou a produção de informativos, participação em eventos e presença nas redes sociais. Agilidade no repasse de informações, com responsabilidade e transparência sempre foi a pauta diária da Comunicação da Alubar.

O Alubar Expresso, que é uma das ferramentas de comunicação digital interna da empresa, é produzido semanalmente. Ele é recheado de informações atualizadas das operações no Canadá, Estados Unidos e Brasil. As campanhas, realizadas de forma mais global, informam as melhorias de uma forma ampliada para que todas as unidades conheçam as atividades de cada empresa do Grupo.



A meta é orientar todas as áreas sobre a importância de informar as novidades de seu setor e conhecer as ações de outras áreas da empresa, acumulando e divulgando conhecimento unificado e global da Alubar. É um esforço diário para que todos percebam a realidade da empresa como um todo. Esse trabalho inclui avaliar e conhecer as ações das diversas unidades. É uma cultura em construção, e, com a internacionalização do Grupo Alubar, a Comunicação redobra sua importância.

Outra ação, realizada em parceria com a Gerência de Recursos Humanos, é o evento de Homenagem ao Colaborador, realizado desde 2010 e que já homenageou 462 colaboradores, seguindo as diretrizes de valorização dos profissionais que atuam na empresa. Em janeiro de 2021, foram homenageados 78 colaboradores, que completaram 5, 10 e 15 anos de empresa no ano de 2020.

Introdução

Quem somos

Nossas Dimensões

Notas Explicativas

Expediente

CAMPANHAS

O Grupo Alubar promove e participa de diversas campanhas e eventos, em áreas distintas. Alguns destaques de 2021 foram as campanhas Somos 1000, Novo Canal de Denúncias, Selo Pró-Ética e lançamento da plataforma Alubar Training. As campanhas ocorreram no Brasil, Estados Unidos e Canadá, sempre adequadas às especificidades de cada país.

SOMOS 1000

A campanha repercutiu a entrada da Alubar entre as 500 maiores empresas do Brasil no Ranking Valor 1000, do jornal Valor Econômico. Estrelando colaboradores de todas as plantas do Brasil, a campanha foi interna e externa e teve foco em promover o Orgulho de Ser Alubar e a participação de cada um para que a empresa obtivesse esta conquista.



Introdução

Quem somos

Nossas Dimensões

Notas Explicativas

Expediente

CANAL DE DENÚNCIA

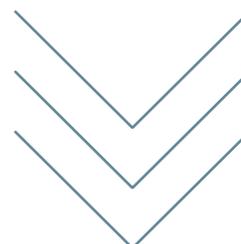
Estratégia para promover a nova ferramenta utilizada pela área de Compliance para o recebimento de eventuais denúncias de descumprimento de termos do código de ética e condutas do Grupo Alubar. A ação envolveu os públicos interno e externo, para dar mais transparência e confiabilidade nas ações de gestão de Compliance da Alubar.

SELO PRÓ-ÉTICA

Com foco maior no público interno, a campanha destacou a obtenção do reconhecimento da Alubar como Empresa Pró-Ética pela terceira edição consecutiva. A ideia foi celebrar a conquista e envolver todos os colaboradores na construção de uma cultura de ética cada vez mais forte no Grupo Alubar.



Pela terceira edição consecutiva somos reconhecidos como Empresa Pró-Ética, pela Controladoria-Geral da União (CGU). Essa conquista é resultado do empenho e comprometimento de todos os nossos colaboradores em agir de forma ética.



Consumo Consciente

Semana do Meio Ambiente da Alubar
16ª na Alubar Metais e Cabos
2ª na Alubar Montenegro e na Alubar Métaux
1ª na Alubar Global Management



ARRASTE PARA O LADO >>



Evite utilizar veículos movidos a combustíveis fósseis. Dê preferência a transportes alternativos como a bicicleta, e se a distância for curta, vá a pé.



ARRASTE PARA O LADO >>

ADOTE UMA CANECA OU GARRAFA DE ÁGUA



Já parou para pensar na quantidade de lixo que você produz e para onde ele vai? Segundo estimativa da ONU, a produção global de lixo deve aumentar de 1,3 bilhão para 2,2 bilhões de toneladas até 2025. Para reduzir os impactos do seu lixo, procure separar o lixo e descartar em sacos diferentes para facilitar a coleta. Além disso, você pode reutilizar alguns itens que seriam descartados em casa e reduzir o uso de plásticos, um dos maiores poluentes do mundo.

ARRASTE PARA O LADO >>



Seja responsável ao consumir água, luz e produtos químicos. Reduzir o tempo de banho, reutilizar a água da máquina de lavar para limpeza, só acender as luzes quando necessário, utilizar lâmpadas de LED, não jogar óleo de cozinha no ralo da pia, entre outras, são ações simples que fazem uma diferença imensa.

ARRASTE PARA O LADO >>

SEMANA DO MEIO AMBIENTE

Celebrada mundialmente, a campanha foi interna e externa, seguindo o tema Consumo Consciente. Além de uma série de postagens nas redes sociais a respeito de boas práticas para o meio ambiente, a campanha envolveu um evento híbrido com palestras, peças educativas e informações aos colaboradores. A campanha alcançou as plantas do Brasil e Canadá.

ALUBAR TRAINING

Campanha interna de lançamento da plataforma de treinamentos on-line da Alubar. O foco foi mostrar aos colaboradores as vantagens da ferramenta e as melhores formas de utilizá-la. Esta campanha ocorreu apenas para as unidades do Brasil.

Introdução

Quem somos

Nossas Dimensões

Notas Explicativas

Expediente



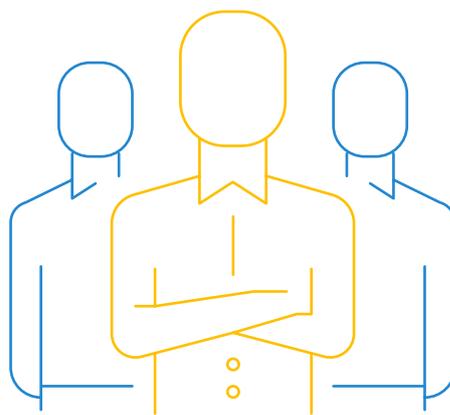
HOME

Ao acessar a plataforma, você será direcionado para o sua **HOME**, onde você visualizará **informações importantes** sobre o andamento do seu aprendizado.

Conheça agora cada uma delas:

LÍDER COMUNICADOR

A Gerência de Comunicação, em parceria com a área de Treinamento e Desenvolvimento, disponibilizou um curso para a nova plataforma Alubar Training. Intitulado “Líder Comunicador”, o curso contava com 24 vídeos on-line voltados para melhorar as habilidades de comunicação corporativa para gerentes, coordenadores, supervisores e líderes de áreas. Além do conteúdo digital, o curso teve encontros virtuais via Microsoft Teams para troca de experiências e apresentação de vídeos, cases e materiais complementares entre os participantes.



108
pessoas do Brasil
participaram do treinamento
Líder Comunicador.

Introdução

Quem somos

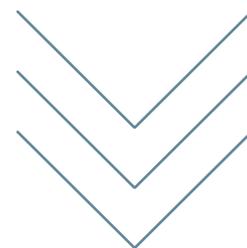
Nossas Dimensões

Notas Explicativas

Expediente

PARTICIPAÇÃO EM NEW MADRID

A Comunicação também atuou no suporte para o início das operações da nova planta da Alubar em New Madrid, nos Estados Unidos. A área coordenou a elaboração de um relatório de percepção social da comunidade de New Madrid em relação à fábrica recém-adquirida. Este relatório forneceu informações estratégicas para basear as decisões em relação à forma de se inserir e interagir com a população geral, profissionais e autoridades locais.



PANDEMIA

A área de Comunicação também atuou no enfrentamento à pandemia, com prioridade para divulgação das campanhas de vacinação contra gripe e COVID-19, e as demais ações de saúde que já fazem parte do calendário da Alubar, com informações sobre prevenção e cuidados.

Logo no início da pandemia foi intensificado o trabalho nas redes sociais, para informar sobre as ações da Alubar e promover campanhas internas. Durante a vacinação, foram reforçadas as orientações sobre a importância da prevenção e dos protocolos de proteção, enfatizando que a vacina é fundamental para evitar a disseminação do novo coronavírus dentro e fora da fábrica e o agravamento dos sintomas da doença. A ação foi voltada principalmente aos colaboradores, e obteve 100% de adesão. A vacina foi aplicada nos funcionários no ambiente de trabalho, evitando o enfrentamento de longas filas nos postos de saúde.

GESTÃO DE CRISE

Em março de 2021, um incêndio atingiu uma das linhas de laminação da fábrica da Alubar em Barcarena. Nas redes sociais, imagens da fumaça e do fogo circularam em Barcarena e chegaram às redações de jornais de Belém, capital do Pará, no Brasil.

A atuação dos profissionais de Comunicação da Alubar foi ágil e assertiva com o objetivo de evitar maiores danos à imagem da Alubar. Colocando em prática os procedimentos previstos em manual de crise de imagem, a Alubar utilizou suas redes sociais e assessoria de imprensa para informar, em pouco tempo, que o incêndio estava sob controle e que ninguém havia se ferido no episódio.

O objetivo da nota de esclarecimento foi dar transparência às ações da empresa, evitar a desinformação e boatos, além de tranquilizar a comunidade, que se preocupava com a saúde dos colaboradores e das pessoas que transitavam perto da indústria. Assim como as imagens do incêndio, o posicionamento da Alubar sobre o ocorrido circulou rapidamente nas redes sociais e entre os jornalistas. As informações prestadas pela empresa foram corroboradas por nota do Corpo de Bombeiros local, o que ampliou a credibilidade da Alubar no episódio de crise e ajudou a cessar novas notícias sobre o ocorrido. A repercussão da notícia foi apenas em nível local.

Introdução

Quem somos

Nossas Dimensões

Notas Explicativas

Expediente



PUBLICIDADE E PROPAGANDA

O Grupo Alubar teve importante participação em patrocínios e anúncios de publicações, como o anuário da ABAL e o Anuário da Indústria, e nos anúncios anuais nas edições especiais do Círio de Nazaré, nos principais jornais da capital paraense.

No Rio Grande do Sul, também houve uma série de publiteditoriais sobre a unidade gaúcha de Montenegro, parceria com o Jornal Ibiá.

PUBLICAÇÕES NA IMPRENSA

A Alubar foi citada 453 vezes por veículos de imprensa nacionais e da região Norte, dos quais 93% das menções foram positivas para a imagem da empresa. Em 2021, o número de inserções da Alubar obteve média de 35 notícias por mês, quantitativo superior à meta de 30 inserções mensais, contabilizando mais de uma notícia positiva por dia do ano.

Na comparação com 2020, houve redução no total de notícias, devido à não realização de eventos patrocinados pela Alubar por conta da pandemia (como o Circular e o próprio Círio de Nazaré), bem como a dificuldade em realizar ações presenciais dentro e fora das empresas do grupo Alubar. Apesar disso, do total de notícias citando a Alubar em 2021, 72% resultaram do trabalho da assessoria de imprensa. A proporção é maior que a do ano anterior, quando as notícias provocadas alcançaram 60% do total.

Ao longo do ano, a Alubar foi mencionada em veículos de imprensa de 30 cidades diferentes. As pautas sobre a empresa figuraram entre os principais jornais das regiões onde está instalada, bem como na mídia nacional, a exemplo do jornal Valor Econômico, que publicou matéria sobre a expansão continuada da empresa após a aquisição da fábrica de New Madrid, nos Estados Unidos.

Introdução

Quem somos

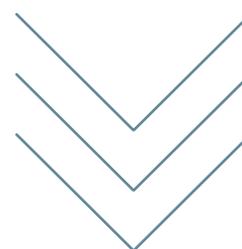
Nossas Dimensões

Notas Explicativas

Expediente



Entre os principais temas trabalhados pela Assessoria de Imprensa em 2021, estão a expansão da capacidade produtiva, novos equipamentos, melhorias industriais, premiações e associações, patrocínios (em especial ao projeto Live as Mãos com Música), abertura de vagas de emprego, Programa Jovem Aprendiz, nova plataforma de recrutamento e seleção e cadastro para pessoas com deficiência.



PATROCÍNIO

Ao longo do ano, o Grupo Alubar manteve patrocínios para fortalecer sua imagem institucional, tornar-se cada vez mais conhecido do grande público, bem como apoiar iniciativas culturais, tradicionais e esportivas. Entre os patrocínios do ano, a empresa manteve o acordo com os clubes de futebol Paysandu, Ceará e Fortaleza (esses últimos nos campeonatos estaduais). Na mesma linha, a empresa apoiou a transmissão do Campeonato Paraense de Futebol (Parazão) pela TV Cultura do Pará.

A Alubar também se manteve como patrocinadora oficial do Círio de Nazaré, Patrimônio Cultural da Humanidade, título concedido em 2012 pela Organização das Nações Unidas para a Educação, a Ciência e a Cultura (Unesco), e uma das maiores procissões religiosas e culturais do mundo, que acontece anualmente em Belém do Pará – mais uma iniciativa para valorizar o local onde está instalada.

Introdução

Quem somos

Nossas Dimensões

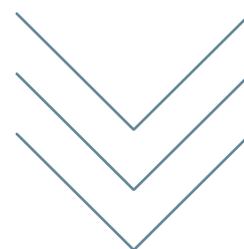
Notas Explicativas

Expediente

IMPRENSA



A novidade do ano ficou por conta do patrocínio ao projeto Live as Mãos Com Música, realizado pelo cantor e cineasta Marco André na rede social Instagram. De março a maio de 2021, o cantor convidou diversos artistas para bate-papo e apresentações artísticas transmitidas ao vivo. O projeto também arrecadou recursos para os trabalhadores do setor cultural, que foram atingidos fortemente pela pandemia. Graças ao patrocínio da Alubar, o Live as Mãos com Música teve o fôlego de remunerar os artistas que participaram das transmissões, em um momento onde os eventos culturais ainda estavam sob fortes restrições.



AGENDA ESG

A Gerência de Comunicação também vem contribuindo com a Diretoria Executiva no processo de organização da agenda de governança ambiental, social e corporativa (ESG, na sigla em inglês) da Alubar.

Em parceria com uma consultora especializada, foram levantadas e organizadas em 2021 todas as ações de ESG que a empresa já pratica, com o objetivo de disseminar o conceito de ESG entre as lideranças, bem como melhorar as estruturas de gestão e métricas, para posteriormente otimizar a agenda ao mercado de atuação da Alubar. Ao final do processo de levantamento, foram consolidadas as informações no Plano ESG Alubar.

MAPEAMENTO DE AÇÕES DE ESG



Introdução

Quem somos

Nossas Dimensões

Notas Explicativas

Expediente

NOTAS EXPLICATIVAS

ALUBAR METAIS E CABOS S.A. DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS
INDIVIDUAIS E CONSOLIDADAS. 31 DE DEZEMBRO DE 2021

RELATÓRIO DO AUDITOR INDEPENDENTE SOBRE AS
DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS INDIVIDUAIS E CONSOLIDADAS

AOS ADMINISTRADORES E ACIONISTAS DA ALUBAR
METAIS E CABOS S.A. BARCARENA - PA

Introdução

Quem somos

Nossas Dimensões

Notas Explicativas

Expediente



OPINIÃO

Examinamos as demonstrações contábeis individuais e consolidadas da Alubar Metais e Cabos S.A. (Companhia), identificadas como controladora e consolidado, respectivamente, que compreendem o balanço patrimonial em 31 de dezembro de 2021 e as respectivas demonstrações do resultado, do resultado abrangente, das mutações do patrimônio líquido e dos fluxos de caixa para o exercício findo nessa data, bem como as correspondentes notas explicativas, incluindo o resumo das principais políticas contábeis.

Em nossa opinião, as demonstrações contábeis acima referidas apresentam adequadamente, em todos os aspectos relevantes, a posição patrimonial e financeira, individual e consolidada, da Companhia em 31 de dezembro de 2021, o desempenho individual e consolidado de suas operações seus respectivos fluxos de caixa individuais e consolidados para o exercício findo nessa data, de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil e com as normas internacionais de relatório financeiro (IFRS) emitidas pelo *International Accounting Standards Board* (IASB).

BASE PARA OPINIÃO

Nossa auditoria foi conduzida de acordo com as normas brasileiras e internacionais de auditoria. Nossas responsabilidades, em conformidade com tais normas, estão descritas na seção a seguir, intitulada “Responsabilidades do auditor pela auditoria das demonstrações contábeis individuais e consolidadas”. Somos independentes em relação à Companhia e suas controladas, de acordo com os princípios éticos relevantes previstos no Código de Ética Profissional do Contador e nas normas profissionais emitidas pelo Conselho Federal de Contabilidade, e cumprimos com as demais responsabilidades éticas de acordo com essas normas. Acreditamos que a evidência de auditoria obtida é suficiente e apropriada para fundamentar nossa opinião.



Introdução

Quem somos

Nossas Dimensões

Notas Explicativas

Expediente

Chamamos atenção à nota explicativa nº 2.5 às demonstrações contábeis individuais e consolidadas, que foram alteradas e estão sendo reapresentadas em função da (i) reversão do ajuste a valor justo contabilizado sobre saldo de máquinas anteriormente classificadas como propriedade para investimento, (ii) recálculo do dividendo mínimo obrigatório; (iii) ajustes na conversão de demonstrações financeiras de controladas no exterior; e (iv) reclassificações conforme descrito na referida nota explicativa, além de aprimorar certas divulgações em notas explicativas e incluir outras divulgações requeridas pela Comissão de Valores Mobiliários conforme descrito na referida nota explicativa. Em 25 de março de 2022, emitimos relatório de auditoria sem modificação sobre as demonstrações contábeis da Companhia, que ora estão sendo reapresentadas. Nossa opinião continua sendo sem qualquer modificação, uma vez que as demonstrações contábeis e seus valores correspondentes aos períodos anteriores foram ajustadas de forma retrospectiva.

PRINCIPAL ASSUNTO DE AUDITORIA

Principal assunto de auditoria é aquele que, em nosso julgamento profissional, foi o mais significativo em nossa auditoria do exercício corrente. Esse assunto foi tratado no contexto de nossa auditoria das demonstrações contábeis individuais e consolidadas como um todo e na formação de nossa opinião sobre essas demonstrações contábeis individuais e consolidadas e, portanto, não expressamos uma opinião separada sobre esse assunto. Para o assunto abaixo, a descrição de como nossa auditoria tratou o assunto, incluindo quaisquer comentários sobre os resultados de nossos procedimentos, é apresentado no contexto das demonstrações contábeis tomadas em conjunto.

Nós cumprimos as responsabilidades descritas na seção intitulada “Responsabilidades do auditor pela auditoria das demonstrações contábeis individuais e consolidadas”, incluindo aquelas em relação a esses principais assuntos de auditoria. Dessa forma, nossa auditoria incluiu a condução de procedimentos planejados para responder a nossa avaliação de riscos de distorções significativas nas demonstrações contábeis. Os resultados de nossos procedimentos, incluindo aqueles executados para tratar o assunto abaixo, fornecem a base para nossa opinião de auditoria sobre as demonstrações contábeis da Companhia.

Instrumentos financeiros designados como hedge accounting (Nota 17)

A Companhia e suas controladas operam instrumentos financeiros derivativos com o objetivo de minimizar a volatilidade do preço das commodities (alumínio e cobre), moedas, índices e taxas de juros em seus fluxos de caixa.

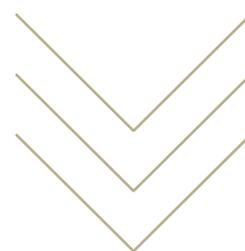
← Introdução

← Quem somos

← Nossas Dimensões

← Notas Explicativas

← Expediente



Para atingir seus objetivos, a Companhia contrata instrumentos financeiros derivativos e utiliza passivos financeiros não derivativos em estruturas de *hedge* de acordo com a aplicação da política de contabilidade de proteção (*hedge accounting*), realizando periodicamente, testes de efetividade sobre as relações de *hedge* designadas.

A designação desses instrumentos financeiros como *hedge accounting*, assim como a mensuração de sua efetividade, requerem o cumprimento de certas obrigações formais requeridas pela NBC TG 48 / IFRS 9, bem como julgamentos em relação à proteção efetiva dos riscos protegidos e o alinhamento com a sua estratégia de gerenciamento de riscos do negócio.

Dada a complexidade envolvida na designação e periódica mensuração da efetividade das relações de contabilidade de proteção mantidas pela Companhia, consideramos esse assunto como o principal assunto de auditoria.

COMO NOSSA AUDITORIA CONDUZIU ESSE ASSUNTO

Como resposta de auditoria, efetuamos os seguintes principais procedimentos, entre outros: (i) entendimento do processo e dos controles internos relacionados à contabilidade de proteção *hedge accounting*, (ii) obtenção de confirmações externas junto às instituições financeiras contraparte nas operações; (iii) leitura dos contratos dos instrumentos e objetos de *hedge*; (iv) com auxílio de nossos especialistas em instrumentos financeiros, revisão e avaliação da suficiência da documentação preparada pela Companhia que suporta a designação dos instrumentos de proteção como *hedge accounting*, especificamente as designações contendo as descrições de todas as estratégias e metodologias utilizadas para mensuração de efetividade, (v) testes independentes de efetividade da marcação a mercado dos instrumentos; e (vi) avaliação da adequação das divulgações efetuadas pela Companhia envolvendo as transações de *hedge accounting*.

Com base nas evidências obtidas, consideramos que as designações mantidas como contabilidade de proteção (*hedge accounting*), assim como as respectivas divulgações na nota explicativa nº 17, são aceitáveis no contexto das demonstrações contábeis individuais e consolidadas tomadas em conjunto.



Introdução

Quem somos

Nossas Dimensões

Notas Explicativas

Expediente

OUTROS ASSUNTOS

Demonstrações do valor adicionado

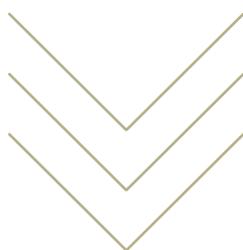
As demonstrações individual e consolidada do valor adicionado (DVA) referentes ao exercício findo em 31 de dezembro de 2021, elaboradas sob a responsabilidade da diretoria da Companhia, e apresentada como informação suplementar para fins de IFRS, foram submetidas a procedimentos de auditoria executados em conjunto com a auditoria das demonstrações contábeis da Companhia. Para a formação de nossa opinião, avaliamos se essas demonstrações estão conciliadas com as demonstrações contábeis e registros contábeis, conforme aplicável, e se a sua forma e conteúdo estão de acordo com os critérios definidos no Pronunciamento Técnico NBC TG 09 - Demonstração do Valor Adicionado. Em nossa opinião, essas demonstrações do valor adicionado foram adequadamente elaboradas, em todos os aspectos relevantes, segundo os critérios definidos nesse Pronunciamento Técnico e são consistentes em relação às demonstrações contábeis individuais e consolidadas tomadas em conjunto.

OUTRAS INFORMAÇÕES QUE ACOMPANHAM AS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS INDIVIDUAIS E CONSOLIDADAS E O RELATÓRIO DO AUDITOR

A diretoria da Companhia é responsável por essas outras informações que compreendem o Relatório da administração.

Nossa opinião sobre as demonstrações contábeis individuais e consolidadas não abrange o Relatório da administração e não expressamos qualquer forma de conclusão de auditoria sobre esse relatório.

Em conexão com a auditoria das demonstrações contábeis individuais e consolidadas, nossa responsabilidade é a de ler o Relatório da administração e, ao fazê-lo, considerar se esse relatório está, de forma relevante, inconsistente com as demonstrações contábeis ou com nosso conhecimento obtido na auditoria ou, de outra forma, aparenta estar distorcido de forma relevante. Se, com base no trabalho realizado, concluirmos que há distorção relevante no Relatório da administração, somos requeridos a comunicar esse fato. Não temos nada a relatar a este respeito.



Introdução

Quem somos

Nossas Dimensões

Notas Explicativas

Expediente

RESPONSABILIDADES DA DIRETORIA E DA GOVERNANÇA PELAS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS INDIVIDUAIS E CONSOLIDADAS

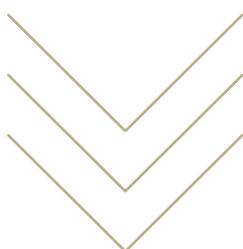
A diretoria é responsável pela elaboração e adequada apresentação das demonstrações contábeis individuais e consolidadas de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil e com as normas internacionais de relatório financeiro (IFRS), emitidas pelo *International Accounting Standards Board* (IASB), e pelos controles internos que ela determinou como necessários para permitir a elaboração de demonstrações contábeis livres de distorção relevante, independentemente se causada por fraude ou erro.

Na elaboração das demonstrações contábeis individuais e consolidadas, a diretoria é responsável pela avaliação da capacidade de a Companhia continuar operando, divulgando, quando aplicável, os assuntos relacionados com a sua continuidade operacional e o uso dessa base contábil na elaboração das demonstrações contábeis, a não ser que a administração pretenda liquidar a Companhia ou cessar suas operações, ou não tenha nenhuma alternativa realista para evitar o encerramento das operações.

Os responsáveis pela governança da Companhia e suas controladas são aqueles com responsabilidade pela supervisão do processo de elaboração das demonstrações contábeis.

RESPONSABILIDADES DO AUDITOR PELA AUDITORIA DAS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS INDIVIDUAIS E CONSOLIDADAS

Nossos objetivos são obter segurança razoável de que as demonstrações contábeis individuais e consolidadas, tomadas em conjunto, estão livres de distorção relevante, independentemente se causada por fraude ou erro, e emitir relatório de auditoria contendo nossa opinião. Segurança razoável é um alto nível de segurança, mas não uma garantia de que a auditoria realizada de acordo com as normas brasileiras e internacionais de auditoria sempre detecta as eventuais distorções relevantes existentes. As distorções podem ser decorrentes de fraude ou erro e são consideradas relevantes quando, individualmente ou em conjunto, possam influenciar, dentro de uma perspectiva razoável, as decisões econômicas dos usuários tomadas com base nas referidas demonstrações contábeis.



←	Introdução
←	Quem somos
←	Nossas Dimensões
←	Notas Explicativas
←	Expediente

Como parte da auditoria realizada de acordo com as normas brasileiras e internacionais de auditoria, exercemos julgamento profissional e mantemos ceticismo profissional ao longo da auditoria. Além disso:

Identificamos e avaliamos os riscos de distorção relevante nas demonstrações contábeis individuais e consolidadas, independentemente se causada por fraude ou erro, planejamos e executamos procedimentos de auditoria em resposta a tais riscos, bem como obtivemos evidência de auditoria apropriada e suficiente para fundamentar nossa opinião. O risco de não detecção de distorção relevante resultante de fraude é maior do que o proveniente de erro, já que a fraude pode envolver o ato de burlar os controles internos, conluio, falsificação, omissão ou representações falsas intencionais.

Obtivemos entendimento dos controles internos relevantes para a auditoria para planejarmos procedimentos de auditoria apropriados às circunstâncias, mas, não, com o objetivo de expressarmos opinião sobre a eficácia dos controles internos da Companhia e suas controladas.

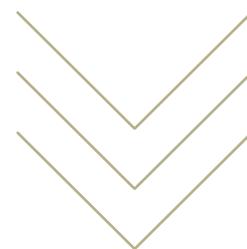
Avaliamos a adequação das políticas contábeis utilizadas e a razoabilidade das estimativas contábeis e respectivas divulgações feitas pela diretoria.

Concluimos sobre a adequação do uso, pela diretoria, da base contábil de continuidade operacional e, com base nas evidências de auditoria obtidas, se existe incerteza relevante em relação a eventos ou condições que possam levantar dúvida significativa em relação à capacidade de continuidade operacional da Companhia. Se concluirmos que existe incerteza relevante, devemos chamar atenção em nosso relatório de auditoria para as respectivas divulgações nas demonstrações contábeis individuais e consolidadas ou incluir modificação em nossa opinião, se as divulgações forem inadequadas. Nossas conclusões estão fundamentadas nas evidências de auditoria obtidas até a data de nosso relatório. Todavia, eventos ou condições futuras podem levar a Companhia a não mais se manter em continuidade operacional.

Avaliamos a apresentação geral, a estrutura e o conteúdo das demonstrações contábeis, inclusive as divulgações e se as demonstrações contábeis individuais e consolidadas representam as correspondentes transações e os eventos de maneira compatível com o objetivo de apresentação adequada.

Comunicamo-nos com os responsáveis pela governança a respeito, entre outros aspectos, do alcance planejado, da época da auditoria e das constatações significativas de auditoria, inclusive as eventuais deficiências significativas nos controles internos que identificamos durante nossos trabalhos.

←	Introdução
←	Quem somos
←	Nossas Dimensões
←	Notas Explicativas
←	Expediente



Dos assuntos que foram objeto de comunicação com os responsáveis pela governança, determinamos aquele que foi considerado como mais significativo na auditoria das demonstrações contábeis do exercício corrente e que, dessa maneira, constitui o principal assunto de auditoria. Descrevemos esse assunto em nosso relatório de auditoria, a menos que lei ou regulamento tenha proibido divulgação pública do assunto, ou quando, em circunstâncias extremamente raras, determinarmos que o assunto não deve ser comunicado em nosso relatório porque as consequências adversas de tal comunicação podem, dentro de uma perspectiva razoável, superar os benefícios da comunicação para o interesse público.

Recife, 16 de janeiro de 2023

ERNST & YOUNG

Audidores Independentes S.S. Ltda.
CRC SP015199/O

Henrique Piereck de Sá
Contador CRC-PE023398/O-3

Introdução

Quem somos

Nossas Dimensões

Notas Explicativas

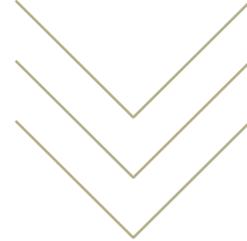
Expediente





Balancos patrimoniais. 31 de dezembro de 2021. (Em milhares de reais)

Ativo	Notas	CONSOLIDADO			CONTROLADORA		
		31/12/2021	31/12/2020	01/01/2020	31/12/2021	31/12/2020	01/01/2020
		(reapresentado)	(reapresentado)		(reapresentado)	(reapresentado)	
Circulante							
Caixa e equivalentes de caixa	4	129.136	29.723	101.891	114.504	22.850	64.468
Títulos e valores mobiliários	5	39.054	24.419	24.854	39.054	24.419	24.854
Contas a receber	6	430.684	344.955	194.840	285.829	260.347	197.607
Estoques	7	208.554	148.185	108.163	154.278	111.118	105.510
Adiantamentos a fornecedores		39.348	59.269	19.184	5.484	55.347	19.181
Instrumentos financeiros derivativos	17	53.149	64.118	-	53.149	64.118	-
Tributos a recuperar	8	144.367	120.251	98.828	111.445	106.601	93.067
Imposto de renda e contribuição social a recuperar		6.948	6.948	-	6.948	6.948	-
Outros ativos		19.576	15.840	11.274	9.586	10.961	9.209
Total do ativo circulante		1.070.816	813.708	559.034	780.277	662.709	513.896
Não circulante							
Títulos e valores mobiliários	5	16.214	15.761	5.603	16.214	15.761	5.603
Tributos a recuperar	8	13.911	-	-	13.009	-	-
Depósitos judiciais		146	160	113	146	160	113
Imposto de renda e contribuição social diferidos	26	8.631	4.007	28.152	-	-	28.152
Instrumentos financeiros derivativos	17	65.777	19.310	477	65.777	19.310	477
Partes relacionadas	18	2.323	2.145	3.638	25.298	21.522	12.078
Outros ativos		-	3.318	-	-	3.318	-
Investimento em controladas	9	-	-	-	329.208	232.600	115.567
Imobilizado	10	911.726	728.472	593.530	697.159	559.196	509.033
Ativo de direito de uso	11	30.960	35.898	13.258	30.960	35.898	13.258
Intangível		8.094	5.431	4.333	5.965	4.579	4.333
Total do ativo não circulante		1.057.782	814.502	649.104	1.183.736	892.344	688.614
Total do ativo		2.128.598	1.628.210	1.208.138	1.964.013	1.555.053	1.202.510



Passivo	Notas	CONSOLIDADO			CONTROLADORA		
		31/12/2021	31/12/2020	01/01/2020	31/12/2021	31/12/2020	01/01/2020
		(reapresentado)	(reapresentado)		(reapresentado)	(reapresentado)	
Circulante							
Fornecedores	12	283.969	199.487	145.379	261.274	191.313	140.155
Instrumentos financeiros derivativos	17	47.854	17.889	154.747	47.264	17.889	154.747
Empréstimos e financiamentos	13	452.706	339.557	313.357	437.714	339.557	313.357
Passivos de arrendamento	11	4.522	7.070	2.603	4.522	7.070	2.603
Obrigações trabalhistas e previdenciárias		15.043	22.793	16.735	11.677	20.089	16.445
Obrigações tributárias	14	38.341	28.290	35.967	19.355	23.373	35.849
Imposto de renda e contribuição social a pagar		2.091	9.872	13.130	963	9.872	13.130
Dividendos a pagar	16	46.589	31.901	12.177	46.589	31.901	12.177
Adiantamentos de clientes		71.995	103.833	96.792	71.209	103.612	96.792
Outras obrigações		510	-	-	-	-	-
Total do passivo circulante		963.620	760.692	790.887	900.567	744.676	785.255
Não circulante							
Empréstimos e financiamentos	13	534.870	364.510	201.859	465.009	362.652	201.859
Passivos de arrendamento	11	26.437	28.814	10.655	26.437	28.814	10.655
Obrigações tributárias	14	29.608	41.095	36.200	29.608	41.095	36.200
Partes relacionadas	18	-	-	-	58	-	-
Obrigações com plano de pensão	29	31.722	54.977	-	-	-	-
Instrumentos financeiros derivativos		-	-	46.169	-	-	46.169
Imposto de renda e contribuição social diferidos	26	22.030	42.431	-	22.030	42.431	-
Provisão para contingências	15	2.500	3.185	3.430	2.500	3.185	3.430
Outras obrigações		-	298	-	-	-	-
Total do passivo não circulante		647.167	535.310	298.313	545.642	478.177	298.313
Patrimônio líquido							
Capital social	19	87.114	87.114	87.114	87.114	87.114	87.114
Reservas de lucros		267.578	168.784	30.422	267.578	168.784	30.422
Ajuste de avaliação patrimonial		163.112	76.302	1.406	163.112	76.302	1.406
Patrimônio líquido atribuível aos acionistas controladores		517.804	332.200	118.942	517.804	332.200	118.942
Participação de não controladores	7	8	(4)	-	-	-	-
		517.811	332.208	118.938	517.804	332.200	118.942
Total do passivo e patrimônio líquido		2.128.598	1.628.210	1.208.138	1.964.013	1.555.053	1.202.510

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis individuais e consolidadas.

ALUBAR METAIS E CABOS S.A.

Demonstrações dos resultados. Exercício findo em 31 de dezembro de 2021.

(Em milhares de reais, exceto o lucro por ação, expresso reais)

	Notas	CONSOLIDADO		CONTROLADORA	
		2021 (reapresentado)	2020 (reapresentado)	2021 (reapresentado)	2020 (reapresentado)
Receitas de vendas	20	3.468.010	2.260.345	2.067.708	1.809.961
Custo dos produtos vendidos	21	(2.976.545)	(1.872.466)	(1.682.257)	(1.459.830)
Lucro bruto		491.465	387.879	385.451	350.131
Despesas operacionais					
Vendas	22	(134.246)	(72.338)	(80.103)	(69.272)
Administrativas e gerais	23	(99.203)	(97.759)	(73.138)	(64.848)
Outras receitas operacionais, líquidas	24	27.397	36.567	18.890	28.893
Participação nos resultados de controladas	10	-	-	23.905	3.914
Lucro antes do resultado financeiro		285.413	254.349	275.005	248.818
Resultado financeiro					
Receitas financeiras	25	64.935	103.250	64.747	96.398
Despesas financeiras	25	(157.975)	(164.291)	(154.352)	(148.479)
		(93.040)	(61.041)	(89.605)	(52.081)
Lucro antes do imposto de renda e da contribuição social		192.373	193.308	185.400	196.737
Imposto de renda e contribuição social	26				
Corrente		(29.732)	(23.014)	(17.554)	(23.014)
Diferido		(994)	(184)	(6.198)	(3.612)
		(30.726)	(23.198)	(23.752)	(26.626)
Lucro líquido do exercício		161.647	170.110	161.648	170.111
Atribuível aos:					
Acionistas controladores		161.648	170.111		
Acionistas não controladores		(1)	(1)		
		161.647	170.110		
Lucro básico por ação - em R\$	27			1,86	1,95
Lucro diluído por ação - em R\$	27			1,85	1,94

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis individuais e consolidadas.



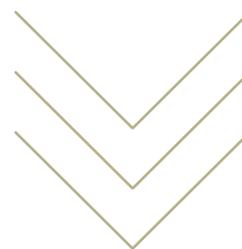
ALUBAR METAIS E CABOS S.A.

Demonstrações dos resultados abrangentes. Exercício findo em 31 de dezembro de 2021

(Em milhares de reais)

	Notas	CONSOLIDADO		CONTROLADORA	
		2021 (reapresentado)	2020 (reapresentado)	2021 (reapresentado)	2020 (reapresentado)
Lucro líquido do exercício		161.647	170.110	161.648	170.111
Outros resultados abrangentes do exercício, líquidos de impostos					
Operações de hedge accounting	17	39.778	159.184	39.778	159.184
Ajustes acumulados em plano de pensão	29	26.915	(70.879)	26.915	(70.879)
Efeito cambial na conversão das demonstrações contábeis de controladas no exterior	9	20.117	(13.409)	20.117	(13.409)
Total resultados abrangentes		248.457	245.006	248.458	245.007
Resultado atribuível aos:					
Acionistas controladores		248.458	245.007		
Acionistas não controladores		(1)	(1)		
		248.457	245.006		

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis individuais e consolidadas.



ALUBAR METAIS E CABOS S.A.

Demonstrações das mutações do patrimônio líquido. Exercício findo em 31 de dezembro de 2021

(Em milhares de reais)

	CONSOLIDADO										
	CONTROLADORA							Ajuste de Avaliação Patrimonial	Subtotal	Participação de não controladores	Total
	Capital social	Reserva de incentivos fiscais	Reserva legal	Lucros retidos	Dividendos adicionais propostos	Lucros (prejuízos) acumulados	Outros resultados abrangentes				
Saldos em 1º de janeiro de 2020	87.114	80.414	13.028	-	-	(63.020)	1.406	118.942	(4)	118.938	
Lucro líquido do exercício	-	-	-	-	-	170.111	-	170.111	(1)	170.110	
Destinação do lucro:											
Constituição de reserva legal	-	-	4.395	-	-	(4.395)	-	-	-	-	
Reserva de incentivos fiscais	-	34.611	-	-	-	(34.611)	-	-	-	-	
Dividendos mínimos obrigatórios	-	-	-	-	-	(31.749)	-	(31.749)	-	(31.749)	
Retenção de lucros	-	-	-	36.336	-	(36.336)	-	-	-	-	
Outros resultados abrangentes:											
Operações de hedge accounting	-	-	-	-	-	-	159.184	159.184	-	159.184	
Ajustes acumulados em plano de pensão	-	-	-	-	-	-	(70.879)	(70.879)	-	(70.879)	
Efeito cambial na conversão das demonstrações contábeis de controladas no exterior	-	-	-	-	-	-	(13.409)	(13.409)	-	(13.409)	
Outros	-	-	-	-	-	-	-	-	13	13	
Saldos em 31 de dezembro de 2020 - reapresentado	87.114	115.025	17.423	36.336	-	-	76.302	332.200	8	332.208	
Dividendos distribuídos de reservas	-	-	-	(29.576)	-	-	-	(29.576)	-	(29.576)	
Lucro líquido do exercício	-	-	-	-	-	161.648	-	161.648	(1)	161.647	
Destinação do lucro:											
Reserva de incentivos fiscais	-	28.535	-	-	-	(28.535)	-	-	-	-	
Dividendos mínimos obrigatórios	-	-	-	-	-	(33.278)	-	(33.278)	-	(33.278)	
Dividendos adicionais propostos	-	-	-	-	36.905	(36.905)	-	-	-	-	
Retenção de lucros	-	-	-	62.930	-	(62.930)	-	-	-	-	
Outros resultados abrangentes:											
Operações de hedge accounting	-	-	-	-	-	-	39.778	39.778	-	39.778	
Ajustes acumulados em planos de pensão	-	-	-	-	-	-	26.915	26.915	-	26.915	
Efeito cambial na conversão das demonstrações contábeis de controladas no exterior	-	-	-	-	-	-	20.117	20.117	-	20.117	
Saldos em 31 de dezembro de 2021 - reapresentado	87.114	143.560	17.423	69.690	36.905	-	163.112	517.804	7	517.811	

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis individuais e consolidadas

ALUBAR METAIS E CABOS S.A.

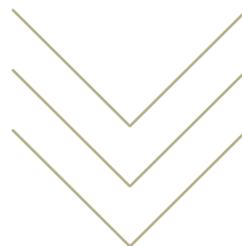
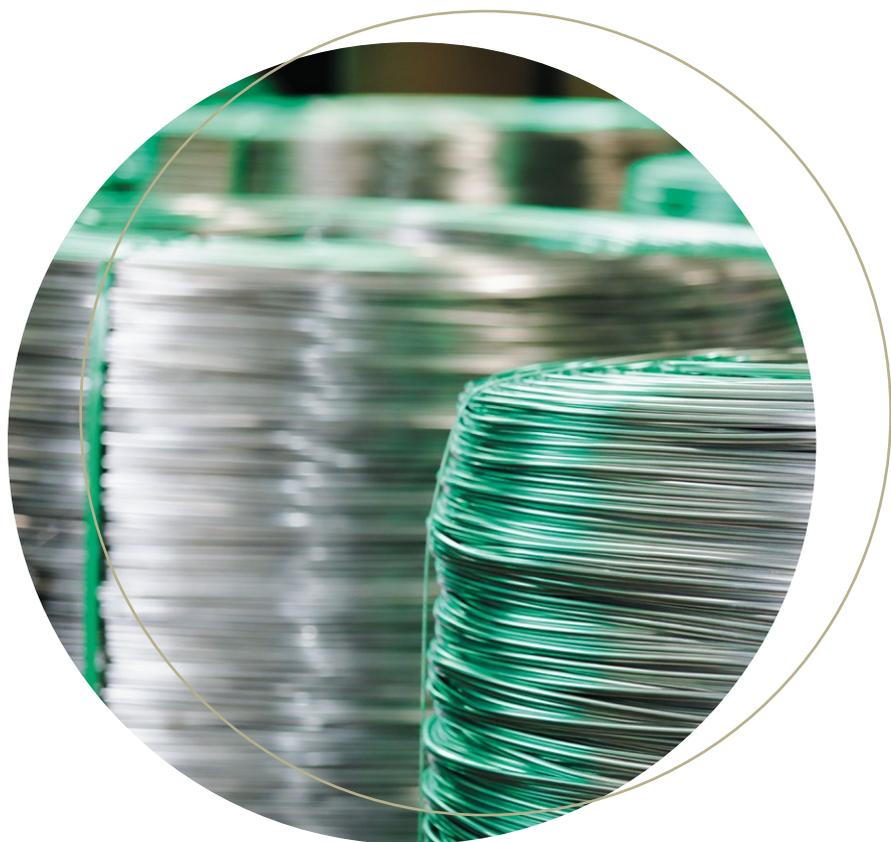
Demonstrações dos fluxos de caixa. Exercício findo em 31 de dezembro de 2021.

(Em milhares de reais)

	CONSOLIDADO		CONTROLADORA	
	2021	2020	2021	2020
	(reapresentado)	(reapresentado)	(reapresentado)	(reapresentado)
Atividades operacionais				
Lucro líquido do exercício	161.647	170.110	161.648	170.111
Ajustes para conciliar o lucro líquido ao caixa:				
Depreciação	32.554	26.770	26.705	24.248
Amortização	1.348	1.068	1.020	1.033
Amortização do ativo de direito de uso	9.006	6.767	9.006	6.767
Prejuízo pela baixa de ativo imobilizado e intangível	3.011	779	3.011	779
Provisão para perdas esperadas em contas a receber	1.491	300	771	-
Participação nos resultados de controladas	-	-	(23.905)	(3.914)
Recuperação de despesas (Nota 25)	(16.630)	-	(16.630)	-
Tributos diferidos	994	185	6.198	3.612
Provisão para contingências	(682)	74	(682)	74
Juros incorridos sobre passivos de arrendamento	201	515	201	515
Crédito tributário da exclusão do ICMS da base de cálculo do PIS/Cofins	(6.000)	(24.588)	(6.000)	(24.588)
Custo de captação incorrido	-	(5.803)	-	(5.803)
Instrumentos financeiros derivativos	7.082	(102.462)	7.056	(102.462)
Amortização de custo de captação	4.533	3.446	4.533	3.446
Juros e variações monetárias e cambiais, líquidas	6.733	102.175	6.079	94.676
	205.288	179.336	179.011	168.494
(Acréscimo) decréscimo de ativos:				
Contas a receber	(24.602)	(130.228)	(26.253)	(62.740)
Estoques	(41.255)	(36.527)	(26.530)	(5.607)
Adiantamentos a fornecedores	21.113	(39.661)	49.863	(36.166)
Tributos a recuperar	(31.055)	(3.696)	(11.853)	4.106
Depósitos judiciais	14	(47)	14	(47)
Partes relacionadas	39	20	-	-
Outros ativos	(961)	(16.421)	4.763	(5.072)
Acréscimo (decréscimo) de passivos:				
Fornecedores e outras contas a pagar	30.197	79.905	70.061	83.319
Obrigações tributárias	(15.762)	(8.174)	(24.414)	(10.219)
Obrigações trabalhistas e previdenciárias	(1.391)	8.033	(8.411)	3.645
Adiantamentos de clientes	(31.834)	7.040	(32.404)	6.820
Pagamentos de contingências	(3)	(319)	(3)	(319)
Outras contas a pagar	4.970	23	-	-
Caixa gerado pelas atividades operacionais	114.758	39.284	173.844	146.214
Juros pagos sobre empréstimos e financiamentos	(62.586)	(29.956)	(62.586)	(29.956)
Juros pagos sobre passivos de arrendamento	(202)	(722)	(202)	(722)
Caixa líquido gerado pelas atividades operacionais	51.970	8.606	111.056	115.536
Atividades de investimento				
Aplicações financeiras	(43.718)	(8.762)	(43.718)	(8.762)
Resgates de aplicações financeiras	30.550	-	30.550	-
Aquisição de imobilizado	(202.052)	(131.480)	(162.927)	(68.896)
Aquisição de intangível	(2.909)	(2.092)	(2.232)	(1.279)
Aquisição de investimentos	-	-	(22.406)	(131.058)
Caixa líquido aplicado nas atividades de investimento	(218.129)	(142.334)	(200.733)	(209.995)

	CONSOLIDADO		CONTROLADORA	
	2021	2020	2021	2020
	(reapresentado)	(reapresentado)	(reapresentado)	(reapresentado)
Atividades de financiamento				
Captação de empréstimos e financiamentos	1.251.675	535.567	1.169.253	534.000
Pagamento de principal de empréstimos e financiamentos	(927.046)	(453.116)	(927.046)	(453.116)
Pagamento de passivos de arrendamento	(8.992)	(6.574)	(8.992)	(6.574)
Empréstimos com partes relacionadas	(2.574)	(8.623)	(3.718)	(9.444)
Dividendos pagos	(48.166)	(12.025)	(48.166)	(12.025)
Caixa líquido gerado pelas atividades de financiamento	264.897	55.229	181.331	52.841
Acréscimo (decréscimo) no caixa e equivalentes de caixa	98.738	(78.499)	91.654	(41.618)
Efeito de variação cambial sobre o caixa de controladas no exterior	675	6.331	-	-
Caixa e equivalentes de caixa no início do exercício	29.723	101.891	22.850	64.468
Caixa e equivalentes de caixa no final do exercício	129.136	29.723	114.504	22.850

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis individuais e consolidadas.



ALUBAR METAIS E CABOS S.A.

Demonstrações do valor adicionado. Exercício findo em 31 de dezembro de 2021

(Em milhares de reais)

	CONSOLIDADO		CONTROLADORA	
	2021	2020	2021	2020
Receitas	3.505.707	2.304.515	2.096.865	1.848.839
Vendas dos produtos	3.468.010	2.260.636	2.067.708	1.809.961
Provisão de para perdas esperadas em contas a receber	(1.491)	(300)	(771)	-
Outras receitas	39.188	44.179	29.928	38.878
Insumos adquiridos de terceiros	(3.059.502)	(1.890.781)	(1.735.147)	(1.472.132)
Custos de produtos vendidos	(2.853.340)	(1.768.987)	(1.598.728)	(1.379.809)
Material, energia e serviços de terceiros	(206.162)	(121.794)	(136.419)	(92.323)
Valor adicionado bruto	446.205	413.734	361.718	376.707
Depreciação e amortização	(28.694)	(28.160)	(23.497)	(25.279)
Valor adicionado líquido	417.511	385.574	338.221	351.428
Valor adicionado transferido	64.935	103.250	88.652	100.312
Participação nos resultados de controladas	-	-	23.905	3.914
Receitas financeiras	64.935	103.250	64.747	96.398
Valor adicionado a distribuir	482.446	488.824	426.873	451.740
Distribuição do valor adicionado	(482.446)	(488.824)	(426.873)	(451.740)
Pessoal	(100.244)	(109.682)	(58.831)	(82.313)
Remuneração direta	(78.532)	(84.780)	(39.304)	(59.264)
Benefícios	(17.774)	(19.796)	(15.829)	(18.140)
FGTS	(3.938)	(5.106)	(3.698)	(4.909)
Impostos, taxas e contribuições	(52.093)	(42.213)	(43.011)	(43.753)
Federais	(49.952)	(40.296)	(41.763)	(42.819)
Estaduais	(1.302)	(1.231)	(474)	(338)
Municipais	(839)	(686)	(774)	(596)
Remuneração do capital de terceiros	(168.454)	(170.735)	(163.383)	(155.565)
Encargos financeiros	(157.993)	(161.852)	(154.352)	(148.479)
Aluguéis	(10.461)	(8.883)	(9.031)	(7.086)
Remuneração do capital próprio	(161.655)	(166.194)	(161.648)	(170.109)
Dividendos	(33.278)	(31.749)	(33.278)	(31.749)
Lucros retidos do exercício	(128.377)	(134.445)	(128.370)	(138.360)

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis individuais e consolidadas.



1. CONTEXTO OPERACIONAL

A Alubar Metais e Cabos S.A. (“Companhia” ou “Controladora”), e em conjunto com suas controladas “Grupo Alubar” ou “Grupo”, é uma sociedade anônima de capital fechado, de controle estrangeiro, constituída em 31 de agosto de 2006, com sede na Rodovia PA 481 s/n, Km 2,3 - Centro - Barcarena-PA. O Grupo Alubar está envolvido prioritariamente na fabricação de fios, cabos e condutores elétricos de alumínio nus e isolados e cabos de cobre, na produção de alumínio e suas ligas em formas primárias, na fundição de materiais não ferrosos e suas ligas e na produção de laminados de alumínio e cobre.

A Companhia é controlada pela Aluminum Investment S.A. com sede no Uruguai.

1.1. CONTRATO DE FORNECIMENTO DE ALUMÍNIO

A Companhia possui contrato de fornecimento de alumínio, sua matéria-prima principal, com a Albras Alumínio Brasileiro S.A. (“Albras”), sendo este um fornecedor estratégico para as atividades da Companhia. No exercício de 2021, foram fornecidas 106.539 toneladas de alumínio (84.026 toneladas no exercício de 2020).

1.2. COVID-19 - CORONAVÍRUS - IMPACTOS PARA A COMPANHIA

A Companhia tem acompanhado a propagação do vírus do COVID-19 no Brasil e no mundo e seus impactos sobre suas pessoas e seus negócios.

Nesse sentido, a administração tem dispensado especial atenção àqueles eventos econômicos que podem impactar a continuidade dos negócios e/ou às estimativas contábeis levadas à efeito, como: recuperabilidade de ativos financeiros e não financeiros, tributos sobre o lucro, mensuração de ativos e passivos de arrendamento, mensuração do valor justo, provisões e passivos contingentes, reconhecimento de receita e liquidez e cumprimento de compromissos financeiros.

A seguir estão detalhadas as avaliações e conclusões sobre os impactos da pandemia no que tange as principais transações da Companhia.



Introdução

Quem somos

Nossas Dimensões

Notas Explicativas

Expediente

RECUPERABILIDADE DE ATIVOS FINANCEIROS

Aplicações financeiras, depósitos bancários e instrumentos financeiros derivativos

A Companhia e suas controladas possuem saldos a receber de instituições financeiras, referentes a caixa e equivalentes de caixa, títulos e valores mobiliários e instrumentos financeiros derivativos no montante de R\$303.330 e R\$288.698 em 31 de dezembro de 2021 (R\$153.331 e R\$146.458 em 31 de dezembro de 2020), na controladora e consolidado, respectivamente. Tais ativos são mantidos em instituições financeiras, consideradas sólidas pela Companhia, nas quais, embora no atual cenário haja possibilidade de aumento da inadimplência de seus clientes, não existem indicativos de aumento significativo do risco de crédito dessas contrapartes. Adicionalmente, o Banco Central implementou diversas medidas para aumentar a liquidez das instituições financeiras, de forma que nenhuma perda é esperada em função da pandemia.

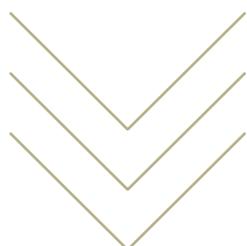
Contas a receber de clientes (provisão para perdas esperadas)

As contas a receber são concentradas em grandes empresas. Em 31 de dezembro de 2021, os 11 maiores clientes da Companhia representavam 75,0% e 64,7% do contas a receber (78,6% e 72,7% em 31 de dezembro de 2020), no consolidado e controladora, respectivamente. A Companhia considera o risco de inadimplência desses clientes baixo, devido ao histórico de perdas e características das contrapartes e que os efeitos da pandemia sobre tais contrapartes não serão significativos, dessa forma nenhuma perda adicional é esperada.

Estoques

Considerando que a Companhia e suas controladas possuem como atividade principal a produção e venda de cabos de alumínio e cobre estanhado utilizados em linhas de transmissão pelo Brasil e no mundo, condutores elétricos para o segmento de baixa e média tensão além de vergalhões de alumínio destinados à fabricação de condutores elétricos ou com fins siderúrgicos, seu segmento de atuação não foi significativamente impactado pela pandemia, de forma que não se observou redução em demanda ou interrupção de fornecimento que pudessem impactar os preços dos produtos.

Dessa forma, a Companhia verificou que os riscos de realização dos estoques por um valor inferior ao valor realizável líquido já estão contemplados dentro das estimativas atuais de perdas e não se espera perdas adicionais em função da pandemia.



Introdução

Quem somos

Nossas Dimensões

Notas Explicativas

Expediente

Imobilizado e intangível

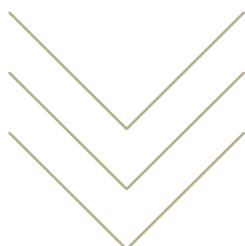
Conforme informado anteriormente, as operações da Companhia e suas controladas não sofreram interrupção, de forma que, durante o período, as unidades industriais funcionaram normalmente e sem ociosidade. A administração monitora individualmente a capacidade de geração futura de fluxos de caixa das suas principais linhas de produção, de forma a identificar tempestivamente casos em que os fluxos de caixa descontados a valor presente sejam inferiores ao saldo contábil. A administração revisou as principais estimativas utilizadas nos cálculos de recuperabilidade dos ativos (inflação, taxa de crescimento, taxa de desconto, entre outras), porém não foi identificada a necessidade de constituição de provisões para redução ao valor recuperável do imobilizado e intangível.

Tributos diferidos sobre o lucro

A Companhia e suas controladas revisaram as principais estimativas utilizadas nas projeções e análises sobre a recuperabilidade dos tributos diferidos sobre o lucro, considerando os eventuais impactos da pandemia da COVID-19 nos negócios, e não foi identificada a necessidade de redução dos saldos já reconhecidos nestas demonstrações contábeis.

INSTRUMENTOS FINANCEIROS DERIVATIVOS ATIVOS

A Companhia mantém contratos derivativos de swap para a proteção contra a exposição cambial de dívidas denominadas em moeda estrangeira e compras de alumínio em contratos futuros. Essas operações são mensuradas a valor justo, seja por meio do resultado ou do resultado abrangente, a depender das características das operações. Considerando a natureza dessas operações, e que as contrapartes (instituições financeiras) não deverão sofrer impactos relevantes em suas operações, de forma que comprometa o risco de crédito dessas instituições, consideramos que a pandemia da COVID-19 não produzirá impactos relevantes sobre a mensuração a valor justo de nossas operações.



← Introdução

← Quem somos

← Nossas Dimensões

← Notas Explicativas

← Expediente

PROVISÕES E PASSIVOS CONTINGENTES

A Companhia avaliou a natureza das provisões para contingência e constatou que a pandemia da COVID-19 não produziu impactos sobre a mensuração contábil de tais transações.

RECONHECIMENTO DE RECEITA

A administração avaliou os critérios de reconhecimento de receitas da Companhia, bem como a existência de quaisquer mudanças sobre as políticas de devolução ou outras obrigações de desempenho assumidas com os clientes e constatou que nenhuma alteração ocorreu nas práticas de reconhecimento das receitas da Companhia.

LIQUIDEZ E CUMPRIMENTO DE COMPROMISSOS FINANCEIROS

A Companhia continua atendendo a todos os indicadores financeiros e não financeiros, definidos em seus contratos de empréstimos e financiamentos. A Companhia está comprometida com as medidas de austeridade e preservação de caixa, de forma a garantir a sua continuidade operacional.

2. BASE DE PREPARAÇÃO E APRESENTAÇÃO DAS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS INDIVIDUAIS E CONSOLIDADAS

2.1. DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE E BASE DE MENSURAÇÃO

As demonstrações contábeis individuais e consolidadas foram elaboradas e estão sendo apresentadas de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil (BR GAAP), que compreendem as disposições da legislação societária e as normas da Comissão de Valores Mobiliários, incluindo os pronunciamentos, interpretações e orientações emitidos pelo Comitê de Pronunciamentos Contábeis (CPC) e em conformidade com as normas internacionais de contabilidade (*International Financial Reporting Standards - IFRS*), emitidas pelo International Accounting Standards Board (IASB).

As demonstrações contábeis individuais e consolidadas foram preparadas com base no custo histórico como base de valor, exceto pelos instrumentos financeiros derivativos e obrigações com plano de pensão, que foram mensurados pelo valor justo. Os valores contábeis de ativos e passivos reconhecidos que representam itens objeto de *hedge* ao valor justo que, alternativamente, seriam contabilizados ao custo amortizado, são ajustados para demonstrar as variações nos valores justos atribuíveis aos riscos que estão sendo objeto de *hedge*.

Introdução

Quem somos

Nossas Dimensões

Notas Explicativas

Expediente

Adicionalmente, a Companhia e suas controladas consideraram as orientações emanadas da Orientação Técnica OCPC 07, emitida pelo CPC em novembro de 2014, na preparação das suas demonstrações contábeis. Dessa forma, todas as informações relevantes próprias das demonstrações contábeis, e somente elas, estão sendo evidenciadas, e correspondem àquelas utilizadas pela administração na sua gestão.

A preparação de demonstrações contábeis requer o uso de certas estimativas contábeis críticas e também o exercício de julgamento por parte da administração da Companhia e suas controladas no processo de aplicação das políticas contábeis. Aquelas áreas que requerem maior nível de julgamento e possuem maior complexidade, bem como as áreas nas quais premissas e estimativas são significativas para as demonstrações contábeis individuais e consolidadas, estão divulgadas na Nota 2.3.

A administração da Companhia decidiu reclassificar os saldos contábeis de “operações de forfaiting” anteriormente apresentados no grupo de “Fornecedores e outras contas a pagar” para o grupo de contas de “Empréstimos e financiamentos”, no montante de R\$31.108 em 31 de dezembro de 2020, conforme a natureza desses saldos para melhor comparabilidade dos valores do período corrente e valores correspondentes.

A apresentação da Demonstração do Valor Adicionado (DVA) é requerida pela legislação societária brasileira e pelas práticas contábeis adotadas no Brasil aplicáveis a companhias abertas. As *International Financial Reporting Standards (IFRS)* não requerem a apresentação dessa demonstração. Como consequência, pelas IFRS, essa demonstração está apresentada como informação suplementar, sem prejuízo do conjunto das demonstrações contábeis.

A emissão das demonstrações contábeis individuais e consolidadas foi autorizada pela diretoria em 16 de janeiro de 2023.

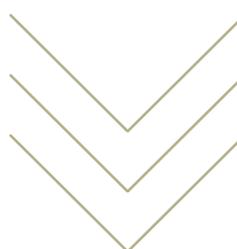
← Introdução

← Quem somos

← Nossas Dimensões

← Notas Explicativas

← Expediente



2.2. MOEDA FUNCIONAL E MOEDA DE APRESENTAÇÃO

a) MOEDA FUNCIONAL

A moeda funcional de uma Companhia é a moeda do principal ambiente econômico em que ela está inserida e deve ser a moeda que melhor reflete seus negócios e operações. A moeda funcional da Companhia e suas controladas localizadas no Brasil é o Real. Cada controlada no exterior tem sua própria moeda funcional, que é convertida na moeda de apresentação das demonstrações contábeis consolidadas. A Alubar Canadá Holding Inc., tem como moeda funcional o dólar canadense (“CAD”), e a Alubar USA Holding LLC tem como moeda funcional o dólar norte-americano (“USD”).

b) MOEDA DE APRESENTAÇÃO DAS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS

Essas demonstrações contábeis estão apresentadas em Real, que é a moeda de apresentação da Companhia, convertendo-se as demonstrações contábeis preparadas por suas controladas: Alubar Canadá Holding Inc. em dólar canadense para Reais, Alubar Metals LLC., e Alubar USA Holding LLC em dólar canadense e norte-americano, respectivamente, para Reais, utilizando os seguintes critérios:

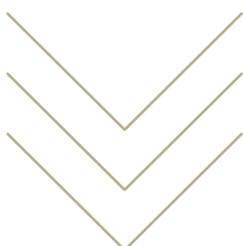
Ativos e passivos pela taxa de câmbio vigente na data do balanço;

Contas do resultado, do resultado abrangente e demonstração dos fluxos de caixa pela taxa média mensal; e

Patrimônio líquido ao valor histórico de formação.

Os ajustes resultantes da conversão acima tem sua contrapartida reconhecida na rubrica específica do patrimônio líquido denominada “Ajustes de avaliação patrimonial”.

Todas as informações financeiras estão apresentadas em Real e foram arredondadas para o milhar mais próximo, exceto quando indicado de outra forma.



Introdução

Quem somos

Nossas Dimensões

Notas Explicativas

Expediente

2.3. USO DE ESTIMATIVAS E JULGAMENTOS

Na preparação destas demonstrações contábeis individuais e consolidadas, a administração utilizou julgamentos e estimativas que afetam a aplicação das políticas contábeis da Companhia e suas controladas e os valores reportados dos ativos, passivos, receitas e despesas. Os resultados reais podem divergir dessas estimativas. As estimativas e premissas são revisadas de forma contínua. As revisões das estimativas são reconhecidas prospectivamente.

No processo de aplicação das políticas contábeis do Grupo, a Administração fez os seguintes julgamentos que têm efeito mais significativo sobre os valores reconhecidos nas demonstrações contábeis individuais e consolidadas:

a) JULGAMENTOS E ESTIMATIVAS

As informações sobre julgamentos realizados na aplicação das políticas contábeis que têm efeitos significativos sobre os valores reconhecidos nas demonstrações contábeis individuais e consolidadas estão incluídas, quando aplicáveis, nas seguintes notas explicativas:

Nota 6 - Provisão para perdas de crédito esperadas sobre contas a receber: a Administração efetua análises para fazer face a perdas na realização das contas a receber de clientes, considerando os riscos envolvidos e registra provisão quando a administração identifica evidência objetiva de perda, conforme diretrizes da NBC TG 48/IFRS 9.

Nota 9 - Consolidação: determinação se a Companhia detém de fato controle sobre uma investida, conforme diretrizes do NBC TG 36 (R3)/IAS 27;

Nota 10 - Imobilizado: vida útil estimada do ativo imobilizado, conforme diretrizes da NBC TG 27 (R4) / IAS 16;



Introdução

Quem somos

Nossas Dimensões

Notas Explicativas

Expediente

Nota 11 - (i) Prazo do arrendamento: se o Companhia tem razoavelmente certeza de exercer opções de prorrogação. (ii) Taxa incremental dos arrendamentos: Os direitos de uso e passivos de arrendamentos são mensurados ao valor presente com base em fluxos de caixa descontados por meio de taxa incremental de empréstimo. Essa taxa média ponderada de empréstimo envolve estimativa, uma vez que consiste na taxa que o arrendatário teria que pagar em um empréstimo para levantar os fundos necessários para obter um ativo de valor semelhante, em um ambiente econômico similar, com termos e condições equivalentes e em função do risco de crédito da arrendatária, do prazo do contrato e das garantidas oferecidas.

Nota 15 - Provisão para contingências: reconhecimento de provisões para riscos fiscais, cíveis e trabalhistas por meio da avaliação da probabilidade de perda que inclui avaliação das evidências disponíveis, a hierarquia das leis, as jurisprudências disponíveis, as decisões mais recentes nos tribunais e sua relevância no ordenamento jurídico, bem como a avaliação dos advogados externos e internos a Companhia e suas controladas.

Nota 17 - Instrumentos financeiros derivativos - estimativas e julgamentos envolvidos na determinação do valor justo das operações de *hedge accounting*.

A administração da Companhia e suas controladas não identificou a existência de informações sobre julgamentos críticos referentes às políticas contábeis adotadas que apresentem efeitos relevantes sobre os valores reconhecidos nas demonstrações contábeis.

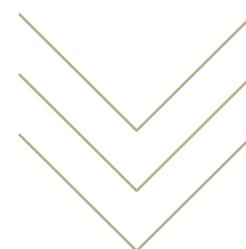
b) INCERTEZAS SOBRE PREMISSAS E ESTIMATIVAS

i) Mensuração do valor justo

Uma série de políticas e divulgações contábeis da Companhia e suas controladas requerem a mensuração de valor justo para ativos e passivos financeiros e não financeiros.

A Companhia e suas controladas estabeleceram uma estrutura de controle relacionada à mensuração de valor justo. Isso inclui uma equipe de avaliação que possui a responsabilidade geral de revisar todas as mensurações significativas de valor justo, incluindo os valores justos de Nível 3 com reporte diretamente à Diretoria, quando houver.

←	Introdução
←	Quem somos
←	Nossas Dimensões
←	Notas Explicativas
←	Expediente



A equipe de avaliação revisa regularmente dados não observáveis significativos e ajustes de avaliação. Se informação de terceiros, tais como cotações de corretoras ou serviços de preços, é utilizada para mensurar valor justo, a equipe de avaliação analisa as evidências obtidas de terceiros para suportar a conclusão de que tais avaliações atendem os requisitos das NBC TG/IFRS, incluindo o nível na hierarquia do valor justo em que tais avaliações devem ser classificadas.

Ao mensurar o valor justo de um ativo ou um passivo, a Administração usa dados observáveis de mercado, tanto quanto possível. Os valores justos são classificados em diferentes níveis em uma hierarquia baseada nas informações (*inputs*) utilizadas nas técnicas de avaliação da seguinte forma:

Nível 1: preços cotados (não ajustados) em mercados ativos para ativos e passivos idênticos.

Nível 2: *inputs*, exceto os preços cotados incluídos no Nível 1, que são observáveis para o ativo ou passivo, diretamente (preços) ou indiretamente (derivado de preços).

Nível 3: *inputs*, para o ativo ou passivo, que não são baseados em dados observáveis de mercado (*inputs* não observáveis).

Informações adicionais sobre as premissas utilizadas na mensuração dos valores justos estão incluídas na Nota 17.

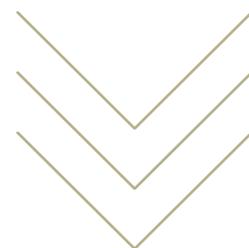
←	Introdução
←	Quem somos
←	Nossas Dimensões
←	Notas Explicativas
←	Expediente

2.4. PRONUNCIAMENTOS NOVOS OU REVISADOS APLICADOS PELA PRIMEIRA VEZ EM 2021

A Companhia e suas controladas aplicaram pela primeira vez certas normas e alterações, que são válidas para períodos anuais iniciados em 1º de janeiro de 2021 ou após essa data. A Administração decidiu não adotar antecipadamente nenhuma outra norma, interpretação ou alteração que tenham sido emitidas, mas ainda não estejam vigentes.

ALTERAÇÕES NO CPC 06 (R2), CPC 11, CPC 38, CPC 40 (R1) E CPC 48: REFORMA DA TAXA DE JUROS DE REFERÊNCIA

As alterações aos Pronunciamentos CPC 38 e 48 fornecem exceções temporárias que endereçam os efeitos das demonstrações contábeis quando uma taxa de certificado de depósito interbancário é substituída com uma alternativa por uma taxa quase que livre de risco. As alterações incluem os seguintes expedientes práticos:



Um expediente prático que requer mudanças contratuais, ou mudanças nos fluxos de caixa que são diretamente requeridas pela reforma, a serem tratadas como mudanças na taxa de juros flutuante, equivalente ao movimento numa taxa de mercado.

Permite mudanças requeridas pela reforma a serem feitas nas designações e documentações de *hedge*, sem que o relacionamento de *hedge* seja descontinuado.

Fornecer exceção temporária para entidades estarem de acordo com o requerimento de separadamente identificável quando um instrumento com taxa livre de risco é designado como *hedge* de um componente de risco.

Essas alterações não impactaram as demonstrações financeiras individuais e consolidadas do Grupo.

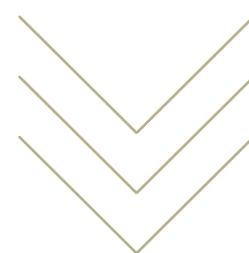
O Grupo pretende usar os expedientes práticos nos períodos futuros se eles se tornarem aplicáveis.

ALTERAÇÕES NO CPC 06 (R2): BENEFÍCIOS RELACIONADOS À COVID-19 CONCEDIDOS PARA ARRENDATÁRIOS EM CONTRATOS DE ARRENDAMENTO QUE VÃO ALÉM DE 30 DE JUNHO DE 2021

As alterações preveem concessão aos arrendatários na aplicação das orientações do CPC 06 (R2) sobre a modificação do contrato de arrendamento, ao contabilizar os benefícios relacionados como consequência direta da pandemia Covid-19. Como um expediente prático, um arrendatário pode optar por não avaliar se um benefício relacionado à Covid-19 concedido pelo arrendador é uma modificação do contrato de arrendamento. O arrendatário que fizer essa opção deve contabilizar qualquer mudança no pagamento do arrendamento resultante do benefício concedido no contrato de arrendamento relacionada ao Covid-19 da mesma forma que contabilizaria a mudança aplicando o CPC 06 (R2) se a mudança não fosse uma modificação do contrato de arrendamento.

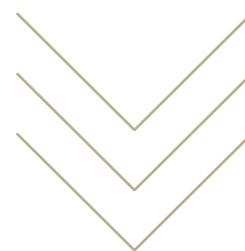
A alteração pretendia a ser aplicada até 30 de junho de 2021, mas como o impacto da pandemia do Covid-19 pode continuar, em 31 de março de 2021, o CPC estendeu o período da aplicação deste expediente prático para de 30 junho de 2022. Essa alteração entra em vigor para exercícios sociais iniciados em, ou após, 1º de janeiro de 2021. No entanto, o Grupo ainda não recebeu benefícios concedidos para arrendatários relacionados à Covid-19 mas planeja aplicar o expediente prático quando disponível dentro do período da norma.

←	Introdução
←	Quem somos
←	Nossas Dimensões
←	Notas Explicativas
←	Expediente



2.5. REAPRESENTAÇÃO DAS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS

As demonstrações contábeis individuais e consolidadas da Companhia, estão sendo alteradas e reapresentadas em função da (i) reversão do ajuste a valor justo contabilizado sobre saldo de máquinas anteriormente classificadas como propriedade para investimento; (ii) recálculo dos dividendos mínimos obrigatórios; (iii) ajustes na conversão de demonstrações financeiras de controladas no exterior; e (iv) reclassificações descritas abaixo, além de aprimorar certas divulgações em notas explicativas e incluir outras divulgações requeridas pela Comissão de Valores Mobiliários. A reapresentação está sendo efetuada em conformidade com a NBC TG 23 (R2) - Políticas Contábeis, Mudança de Estimativa e Retificação de Erro e NBC TG 26 (R5) – Apresentação das Demonstrações Contábeis, equivalentes ao IAS 8 e IAS 1, respectivamente, e produziu os seguintes impactos na demonstração do resultado, patrimônio líquido e demonstração dos fluxos de caixa em relação às demonstrações contábeis emitidas anteriormente:



	CONSOLIDADO		
	31/12/2021		31/12/2020
	Resultado	Patrimônio líquido	Patrimônio líquido
Saldos originalmente apresentados	184.813	544.574	354.315
(i) Reversão do ajuste a valor justo de ativos, líquido de efeitos tributários	(23.166)	(23.166)	-
(ii) Recálculo dos dividendos mínimos obrigatórios	-	5.792	-
(iii) Ajustes na conversão de demonstrações financeiras de controladas no exterior	-	(9.389)	(22.107)
	(23.166)	(26.763)	(22.107)
Saldos reapresentados	161.647	517.811	332.208

	CONSOLIDADO					
	31/12/2021			31/12/2020		
	Original	Ajustes	Reapresentado	Original	Ajustes	Reapresentado
Lucro líquido do exercício	184.813	(23.166)	161.647	170.110	-	170.110
Caixa líquido gerado pelas atividades operacionais	45.418	6.552	51.970	15.840	(7.234)	8.606
Caixa líquido aplicado nas atividades de investimento	(214.891)	(3.238)	(218.129)	(149.481)	7.147	(142.334)
Caixa líquido gerado pelas atividades de financiamento	268.886	(3.989)	264.897	61.473	(6.244)	55.229
Efeito de variação cambial sobre o caixa de controladas no exterior	-	675	675	-	6.331	6.331
Acréscimo (decréscimo) no caixa e equivalentes de caixa	99.413	-	99.413	(72.168)	-	(72.168)

(i) Reversão do ajuste a valor justo de ativos

Em 2021, a Companhia registrou uma linha de produção de vergalhão de alumínio adquirida nos Estados Unidos como propriedade para investimento ao valor justo, por entender que o referido atendia aos requisitos da NBC TG 28 / IAS 40 para ser classificado como propriedade para investimento. Após novas análises, a administração entendeu se tratar de um ativo imobilizado e, então, reverteu o valor justo e reclassificou o saldo equivalente ao custo de aquisição da linha de produção no ativo imobilizado.

(ii) Recálculo dos dividendos mínimos obrigatórios

Refere-se ao recálculo dos dividendos mínimos obrigatórios em função do ajuste comentado acima que alterou o lucro líquido da Companhia utilizado como base de cálculo inicial dos dividendos mínimos obrigatórios.

(iii) Ajustes na conversão de demonstrações financeiras de controladas no exterior

A administração corrigiu as conversões para reconhecer os efeitos de variação cambial existentes entre a conversão dos saldos de abertura pela taxa de câmbio de fechamento atual e aquela da taxa de câmbio de fechamento anterior.

(iv) Ajustes de reclassificação

Eliminação do ativo de direito de uso e obrigações de arrendamento entre as controladas Alubar Métaux Inc. e Immobilier Alubar Becancour Inc.

Reclassificações entre despesas com vendas e administrativas da controlada Alubar Canada de acordo com a função das despesas;

Apresentação das despesas com IRPJ pelo valor líquido entre a despesa e a receita de subvenção de IRPJ; e

Reclassificações entre outras contas a pagar e empréstimos e financiamentos da controlada Alubar Canada.

Adicionalmente aos ajustes anteriormente demonstrados, a Companhia efetuou ainda as seguintes alterações às notas explicativas das suas demonstrações contábeis individuais e consolidadas com o objetivo de atender aos requisitos da Comissão de Valores Mobiliários (CVM):

←	Introdução
←	Quem somos
←	Nossas Dimensões
←	Notas Explicativas
←	Expediente



(i) Divulgação das análises requeridas pelos - OFÍCIO-CIRCULAR/CVM/SNC/SEP/ n° 02/2019 ("Misleading" provocado pela plena aplicação do NBC TG 06 (R2));

(ii) Ajustes na divulgação do lucro diluído por ação; e

(iii) Melhorias nas divulgações de outras notas explicativas tais como instrumentos financeiros e benefício pós emprego.

3. PRINCIPAIS POLÍTICAS CONTÁBEIS

3.1. BASE DE CONSOLIDAÇÃO

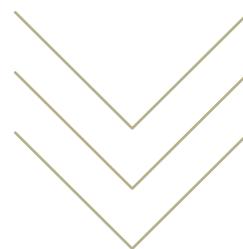
A Companhia controla uma entidade quando está exposta a, ou tem direito sobre, os retornos variáveis advindos de seu envolvimento com a entidade e tem a habilidade de afetar esses retornos exercendo seu poder sobre a entidade. As demonstrações contábeis individuais de controladas são incluídas nas demonstrações contábeis consolidadas a partir da data em que a Companhia obtiver o controle até a data em que o controle deixa de existir.

Especificamente, a Companhia controla uma investida se, e apenas se, tiver:

Poder em relação à investida (ou seja, direitos existentes que lhe garantem a atual capacidade de dirigir as atividades pertinentes da investida);

Exposição ou direito a retornos variáveis decorrentes de seu envolvimento com a investida; e

A capacidade de utilizar seu poder em relação à investida para afetar o valor de seus retornos.



A Companhia avalia se exerce controle ou não de uma investida se fatos e circunstâncias indicarem que há mudanças em um ou mais dos três elementos de controle anteriormente mencionados. A consolidação de uma controlada tem início quando a Companhia obtiver controle em relação à controlada e finaliza quando deixar de exercer o mencionado controle. Ativo, passivo e resultado de uma controlada adquirida ou alienada durante o exercício são incluídos nas demonstrações contábeis consolidadas a partir da data em que a Companhia obtiver controle até a data em que a Companhia deixar de exercer o controle sobre a controlada.

Introdução
Quem somos
Nossas Dimensões
Notas Explicativas
Expediente

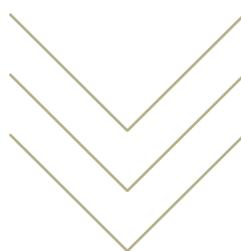
O resultado e cada componente de outros resultados abrangentes são atribuídos aos acionistas controladores e aos não controladores da Companhia, mesmo se isso resultar em prejuízo aos acionistas não controladores. Quando necessário, são efetuados ajustes nas demonstrações contábeis das controladas para alinhar suas políticas contábeis com as políticas contábeis da Companhia. Todos os ativos e passivos, resultados, receitas, despesas e fluxos de caixa do mesmo grupo, relacionados com transações entre membros do Grupo, são totalmente eliminados na consolidação.

A variação na participação societária da controlada, sem perda de exercício de controle, é contabilizada como transação patrimonial.

Se a Companhia perder o controle exercido sobre uma controlada, é efetuada a baixa dos correspondentes ativos (incluindo qualquer ágio) e os passivos da controlada pelo seu valor contábil na data em que o controle for perdido e a baixa do valor contábil de quaisquer participações de não controladores na data em que o controle for perdido (incluindo quaisquer componentes de outros resultados abrangentes atribuídos a elas). Qualquer diferença resultante como ganho ou perda é contabilizada no resultado. Qualquer investimento retido é reconhecido pelo seu valor justo na data em que o controle é perdido.

Nas demonstrações contábeis individuais, os investimentos da Companhia em suas controladas são reconhecidas por meio do método de equivalência patrimonial.

←	Introdução
←	Quem somos
←	Nossas Dimensões
←	Notas Explicativas
←	Expediente



RELAÇÃO DE ENTIDADES CONTROLADAS

Abaixo estão relacionadas as controladas do Grupo Alubar incluídas nas demonstrações contábeis consolidadas:

	PARTICIPAÇÃO ACIONÁRIA		
	País	2021	2020
Controladas diretas:			
Alubar Coppertec Indústria e Comércio de Fios e Cabos Elétricos Ltda.	Brasil	99,5%	99,5%
Alubar Cabos Elétricos Montenegro Importação, Indústria e Comércio Ltda.	Brasil	100,0%	100,0%
Alubar Canadá Holding Inc.	Canadá	100,0%	100,0%
9455-1264 Québec inc, - Holdco	Canadá	100,0%	-
Alubar Metals LLC.	Estados Unidos	100,0%	100,0%
Alubar USA Holding LLC	Estados Unidos	100,0%	-
Controladas indiretas:			
Alubar Metaux Inc.	Canadá	100,0%	100,0%
Immobilier Alubar Bécancour Inc.	Canadá	100,0%	100,0%
9455-1264 Québec Inc – Holdco	Canadá	100,0%	-
9455-1280 Québec Inc – Opco	Canadá	100,0%	-
9455-1298 Québec Inc – Landco	Canadá	100,0%	-
Alubar Metals Missouri LLC	Estados Unidos	100,0%	-

Alubar Coppertec Indústria e Comércio de Fios e Cabos Elétricos Ltda. ("Alubar Coppertec")

A Companhia constituiu em 19 de maio de 2017 a Alubar Coppertec Comercial de Fios e Cabos Elétricos Ltda., "Alubar Coppertec" na cidade de Cotia, estado de São Paulo, com o objetivo de fornecer vergalhões, fios, cabos condutores elétricos nus e isolados obtidos a partir da transformação de alumínio e cobre. A Companhia é a principal fornecedora de produtos para a revenda pela Alubar Coppertec.

Alubar Cabos Elétricos Montenegro Importação, Indústria e Comércio Ltda. ("Alubar Montenegro")

A Companhia constituiu em 08 de novembro de 2019 a Alubar Cabos Elétricos Montenegro Importação, Indústria e Comércio Ltda., na cidade de Montenegro, estado do Rio Grande do Sul, com o objetivo principal de desenvolver e alavancar a produção e comercialização de produtos derivados do alumínio e/ou cobre, podendo, ainda, atuar na importação e exportação de bens, notadamente em razão das identificadas condições favoráveis de fabricação, logística e escoamento de produtos para os países próximos, além de oportunizar o atendimento aos clientes potenciais atualmente não atendidos pela planta de Barcarena, Pará.

Introdução

Quem somos

Nossas Dimensões

Notas Explicativas

Expediente

Alubar Canadá Holding Inc. ("Alubar Canadá")

A Companhia constituiu em 27 de agosto de 2019 a Alubar Canada Holding Inc., na província de Québec, no Canadá, com o objetivo de ser a holding das operações do Grupo no Canadá que inclui a Alubar Métaux Inc, que produz vergalhões de alumínio para abastecimento do mercado internacional, em especial para os países da América do Norte, considerando a estratégica posição geográfica da planta e a Immobilier Alubar Bécancour Inc que possui contrato de arrendamento de edificações, máquinas e equipamentos com a Alubar Métaux Inc.

Alubar Metals LLC. ("Alubar Metals")

A Companhia constituiu em 30 de outubro de 2019 Alubar Metals, LLC, na cidade de Miami - Florida, que possui o objetivo de agenciar as vendas de itens de alumínio no mercado internacional.

Alubar USA Holding LLC. ("Alubar USA Holding")

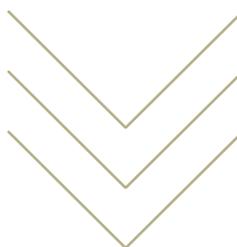
A Companhia constituiu em 22 de outubro de 2021 a Alubar USA Holding LLC, na cidade de Wilmington - Delaware, com o objetivo de ser a holding das operações do Grupo nos Estados Unidos, que inclui a Alubar Metals Missouri LLC, ainda em fase pré operacional, que vai produzir vergalhões de alumínio para o mercado internacional, em especial para os países da América do Norte, considerando a estratégica posição geográfica da planta.

9455-1264 Québec inc. - Holdco ("Alubar Victoriaville Holding")

A Companhia constituiu em 22 de novembro de 2021 a 9455-1264 Québec inc, - Holdco na província de Québec, no Canadá, com o objetivo de ser a holding para receber os potenciais ativos a serem comprados pela Companhia no Canadá.

Controladora do Grupo

A controladora do Grupo no Brasil é a própria Alubar Metais e Cabos S.A., que por sua vez é controlada pela Aluminum Investments S.A., sediada no Uruguai.



← Introdução

← Quem somos

← Nossas Dimensões

← Notas Explicativas

← Expediente

As demonstrações contábeis individuais e consolidadas são apresentadas em Reais (R\$), que é a moeda funcional da controladora. Cada entidade do Grupo determina sua própria moeda funcional, e, naquelas cujas moedas funcionais são diferentes do real, as demonstrações contábeis são traduzidas para o real na data de reporte.

TRANSAÇÕES E SALDOS

As transações em moeda estrangeira são inicialmente registradas à taxa de câmbio da moeda funcional em vigor na data da transação. Os ativos e passivos monetários denominados e apurados em moeda estrangeira são convertidos para a moeda funcional à taxa de câmbio de fechamento na data de reporte.

Todas as diferenças são registradas na demonstração do resultado, com exceção de itens monetários designados como parte de um hedge de investimento líquido. Essas diferenças são reconhecidas diretamente em outros resultados abrangentes até o momento da alienação do investimento líquido, quando são reconhecidas na demonstração do resultado. Encargos e efeitos tributários atribuídos à variação cambial sobre esses itens monetários são também reconhecidos em outros resultados abrangentes.

Itens não monetários que são mensurados com base no custo histórico em moeda estrangeira são convertidos pela taxa de câmbio na data da transação. Itens não monetários mensurados pelo valor justo em moeda estrangeira são convertidos usando-se a taxa de câmbio na data em que o valor justo tiver sido determinado. Os ganhos ou perdas resultantes da conversão de itens não monetários mensurados ao valor justo são tratados de acordo com o reconhecimento aplicável ao ganho ou perda sobre a variação do valor justo do item (ou seja, diferenças de conversão para itens cujo ganho ou perda de valor justo são reconhecidos em outros resultados abrangentes ou no resultado do exercício também são reconhecidos em outros resultados abrangentes ou no resultado do exercício, respectivamente).

Na determinação da taxa de câmbio a ser utilizada no reconhecimento inicial do respectivo ativo, despesa ou receita (ou parte dele) relacionada a pagamento ou recebimento antecipado, a data da transação é a data em que o Grupo reconhece inicialmente o ativo não monetário ou o passivo não monetário decorrente do pagamento ou do recebimento antecipado. Quando há vários pagamentos ou recebimentos antecipados, o Grupo determina a data da transação para cada pagamento ou recebimento da contraprestação antecipada.

← Introdução

← Quem somos

← Nossas Dimensões

← Notas Explicativas

← Expediente



Os ativos e passivos das controladas no exterior são convertidos para reais pela taxa de câmbio de fechamento na data do respectivo balanço e as correspondentes demonstrações do resultado são convertidas pelas taxas de câmbio média do período, assim como as demonstrações dos fluxos de caixa. As diferenças cambiais resultantes da referida conversão são contabilizadas em outros resultados abrangentes. No momento da baixa de entidade no exterior, o montante acumulado de variações cambiais relacionadas a essa entidade no exterior, reconhecido em outros resultados abrangentes, é reclassificado para o resultado.

3.2. RECEITA DE CONTRATO COM CLIENTE

VENDA DE FIOS E CABOS ELÉTRICOS

A Companhia e suas controladas reconhecem receitas de venda de fios e cabos elétricos quando satisfizer à obrigação de performance ao transferir o bem ou o serviço (ou seja, um ativo) prometido ao cliente. O ativo é considerado transferido quando o cliente obtiver o controle desse ativo. Como as vendas da Companhia e suas controladas estão sujeitas a diferentes modalidades, a receita pode ser reconhecida imediatamente no momento do faturamento na modalidade de entrega futura, onde a transferência do controle do ativo ocorre mediante **autorização do cliente**. **Adicionalmente**, a receita de venda pode ser reconhecida quando o produto for entregue no armazém do cliente, ou quando este realiza a retirada do produto nas dependências da Companhia e suas controladas, sendo reconhecida a receita mediante a disponibilização do produto.

Geralmente, os termos do contrato de pagamento consideram que parte dos pagamentos será antecipado ou o uso de cartas de crédito. Em alguns casos, o preço de venda é determinado provisoriamente na data da venda, sendo os ajustes subsequentes baseados nos movimentos dos preços cotados de mercado ou contratuais até à data da fixação do preço final.

A receita é mensurada pelo valor justo da contraprestação recebida ou a receber, líquidas de quaisquer contraprestações variáveis, tais como descontos, abatimentos, restituições, créditos, incentivos, bônus de desempenho ou outros itens similares, sendo o mecanismo de precificação provisória embutido nesses contratos caracterizado como um derivativo. Desta forma, o valor justo do ajuste final do preço de venda é reavaliado continuamente e as variações no valor justo são reconhecidas como receita de venda na demonstração do resultado. O prazo normal de crédito é de 30 a 60 dias após a entrega.

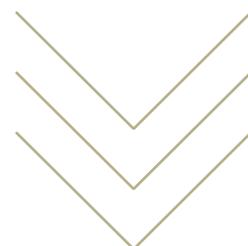
Introdução

Quem somos

Nossas Dimensões

Notas Explicativas

Expediente



3.3. BENEFÍCIOS A EMPREGADOS

Obrigações de benefícios de curto prazo a empregados são reconhecidas como despesas de pessoal conforme o serviço correspondente seja prestado. O passivo é reconhecido pelo montante do pagamento esperado caso a Companhia e suas controladas tenham uma obrigação presente legal ou construtiva de pagar esse montante em função de serviço passado prestado pelo empregado e a obrigação possa ser estimada de maneira confiável.

Plano de saúde médico e odontológico, ajuda educacional e participação nos resultados são mensurados em uma base não descontada e são incorridas como despesas ou custos conforme o serviço relacionado seja cobrado. A Companhia e suas controladas não possuem acordos de pagamentos baseados em ações ou qualquer outro benefício de longo prazo a empregados, além daquele divulgado na Nota 29.

3.4. SUBVENÇÕES GOVERNAMENTAIS

Incentivos governamentais são reconhecidas quando houver razoável certeza de que o benefício será recebido e que todas as correspondentes condições serão satisfeitas. Quando o benefício se refere a um item de despesa, é reconhecido como receita ao valor justo ao longo do período do benefício, de forma sistemática em relação aos custos cujo benefício objetiva compensar.

A Companhia recebe incentivos da União na forma de redução do imposto de renda à base de 75%, com habilitação prévia na Superintendência de Desenvolvimento da Amazônia (SUDAM). O cálculo, na modalidade lucro da exploração, segue regras definidas por lei. O benefício do Alumínio possui vigência até o ano-calendário 2026 e o benefício do Cobre possui vigência até o ano-calendário 2027.

A Companhia também goza de benefícios do Governo do Estado do Pará em relação ao recolhimento do tributo ICMS de sua responsabilidade. A forma prevista é de um percentual fixo de 95% calculado a título de crédito presumido a abater o saldo devido pelo faturamento/saídas internas e interestaduais dos produtos fabricados no Estado do Pará pela Companhia, de acordo com a Resolução nº 20 de 15/09/2010, Órgão Comissão da Política de Incentivos ao Desenvolvimento Socioeconômico do Estado do Pará. A validade do benefício é de 15 anos, contados a partir de setembro de 2010. Os montantes utilizados no exercício de 2021 foram R\$297.014 (R\$228.805 no exercício de 2020), conforme Nota 20.

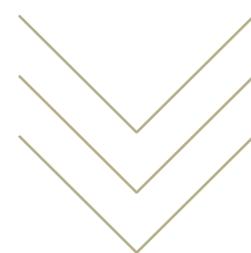
Introdução

Quem somos

Nossas Dimensões

Notas Explicativas

Expediente



3.5. RECEITAS FINANCEIRAS E DESPESAS FINANCEIRAS

As receitas financeiras abrangem receitas de juros sobre aplicações financeiras, variação monetária e cambial, ganhos/perdas líquidos de ativos financeiros mensurados pelo valor justo por meio do resultado, e financiamentos em moeda estrangeira. A receita de juros é reconhecida no resultado, por meio do método dos juros efetivos.

As despesas financeiras abrangem despesas com juros e variação cambial sobre empréstimos e impostos parcelados. Custos de empréstimo que não são diretamente atribuíveis à aquisição, construção ou produção de um ativo qualificável são reconhecidos no resultado por meio do método de juros efetivos até a data de sua conclusão.

3.6. IMPOSTO DE RENDA E CONTRIBUIÇÃO SOCIAL

O imposto de renda e a contribuição social corrente e diferido são calculados com base nas alíquotas de 15%, acrescidas do adicional de 10% sobre o lucro tributável excedente de R\$240 para imposto de renda e 9% sobre o lucro tributável para contribuição social sobre o lucro líquido, e consideram a compensação de prejuízos fiscais e base negativa de contribuição social, limitada a 30% do lucro real trimestral. A despesa com imposto de renda e contribuição social compreende os saldos correntes e é reconhecida no resultado do exercício.

A despesa de imposto corrente é o imposto a pagar ou a receber estimado sobre o lucro ou prejuízo tributável do exercício e qualquer ajuste aos impostos a pagar com relação aos exercícios anteriores. O montante dos impostos correntes a pagar ou a receber é reconhecido no balanço patrimonial como ativo ou passivo fiscal pela melhor estimativa do valor esperado dos impostos a serem pagos ou recebidos que reflete as incertezas relacionadas a sua apuração, se houver. Ele é mensurado com base nas taxas de impostos decretadas na data do balanço.

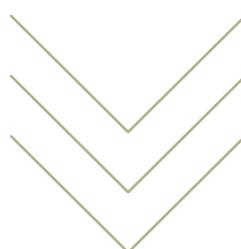
Introdução

Quem somos

Nossas Dimensões

Notas Explicativas

Expediente



A Companhia deve compensar os ativos fiscais correntes e os passivos fiscais correntes se, a Companhia:

Tiver o direito legalmente executável para compensar os valores reconhecidos; e

Pretender liquidar em bases líquidas, ou realizar o ativo e liquidar o passivo simultaneamente.

IMPOSTO DE RENDA E CONTRIBUIÇÃO SOCIAL CORRENTE DE CONTROLADAS NO EXTERIOR

O imposto de renda da Alubar Canadá Holding Inc. (controlada no exterior - Canadá), Alubar Metals LLC. (controlada no exterior - Estados Unidos) e Alubar USA Holding LLC. (controlada no exterior - Estados Unidos) é calculado baseado na legislação local e as alíquotas fiscais vigentes para cada país.

IMPOSTO DE RENDA E CONTRIBUIÇÃO SOCIAL DIFERIDOS

Tributo diferido de imposto de renda e contribuição social é gerado por diferenças temporárias na data do balanço entre as bases fiscais de ativos e passivos e seus valores contábeis. Impostos diferidos passivos são reconhecidos para todas as diferenças tributárias temporárias.

Tributos diferidos ativos são reconhecidos para todas as diferenças temporárias dedutíveis, créditos e perdas tributários não utilizados, somente na extensão em que seja provável que o lucro tributável esteja disponível para que as diferenças temporárias dedutíveis possam ser realizadas, e créditos e perdas tributários não utilizados possam ser utilizados.

O valor contábil dos tributos diferidos ativos é revisado em cada data do balanço e baixado na extensão em que não é mais provável que lucros tributáveis estarão disponíveis para permitir que todo ou parte do ativo tributário diferido venha a ser utilizado. Tributos diferidos ativos baixados são revisados a cada data do balanço, e são reconhecidos na extensão em que se tornam prováveis que lucros tributáveis futuros permitirão que os ativos tributários diferidos sejam recuperados.

Tributos diferidos ativos e passivos são mensurados à alíquota que são esperadas a serem aplicáveis no ano em que o ativo será realizado ou o passivo liquidado, baseado nas alíquotas (e lei tributária) que foram promulgadas na data do balanço.

Tributos diferidos ativos e passivos são apresentados líquidos se existe um direito legal para compensar o ativo fiscal contra o passivo fiscal, sendo relacionados à mesma entidade tributada e sujeita à mesma autoridade tributária.

Introdução

Quem somos

Nossas Dimensões

Notas Explicativas

Expediente



3.7. ESTOQUES

Os estoques são avaliados ao custo ou valor realizável líquido - dos dois, o menor. Os custos incorridos para levar cada produto à sua atual localização e condição são contabilizados da seguinte forma:

Matérias-primas - custo de aquisição segundo o custo médio; e

Produtos acabados e em elaboração - custo dos materiais diretos e mão de obra, e uma parcela proporcional das despesas gerais indiretas de fabricação com base na capacidade operacional normal, mas excluindo custos de empréstimos.

O custo de estoques inclui a transferência de ganhos e perdas de hedge de fluxo de caixa registrada no patrimônio líquido que se qualificam em relação à compra de matérias-primas.

O valor realizável líquido corresponde ao preço de venda no curso normal dos negócios, menos os custos estimados de conclusão e os custos estimados necessários para a realização da venda.

3.8. IMOBILIZADO

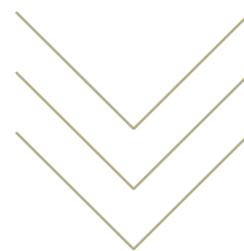
RECONHECIMENTO E MENSURAÇÃO

Itens do imobilizado são mensurados pelo custo histórico de aquisição ou construção, que inclui os custos de empréstimos capitalizados, deduzido de depreciação acumulada e quaisquer perdas acumuladas por redução ao valor recuperável (impairment), se houver.

O custo inclui gastos que são diretamente atribuíveis à aquisição de um ativo. O custo de ativos construídos pela própria Companhia e suas controladas inclui o custo de materiais e mão de obra direta e quaisquer outros custos para colocar o ativo no local e condição necessários para que esses sejam capazes de operar da forma pretendida pela administração.

Quando partes de um item do imobilizado têm diferentes vidas úteis, elas são registradas como itens individuais (componentes principais) de imobilizado.

Um item de imobilizado é baixado quando vendido (por exemplo, na data que o recebedor obtém controle) ou quando nenhum benefício econômico futuro for esperado do seu uso ou venda. Eventual ganho ou perda resultante da baixa do ativo (calculado como sendo a diferença entre o valor líquido da venda e o valor contábil do ativo) são incluídos na demonstração do resultado no exercício em que o ativo for baixado.



Introdução

Quem somos

Nossas Dimensões

Notas Explicativas

Expediente

CUSTOS SUBSEQUENTES

Custo subsequentes são capitalizados na medida em que seja provável que benefícios futuros associados com os gastos serão auferidos pela Companhia e suas controladas. Todos os demais custos de reparo e manutenção são reconhecidos no resultado, quando incorridos.

DEPRECIÇÃO

A depreciação é calculada para amortizar o custo de itens do ativo imobilizado, líquido de seus valores residuais estimados, utilizando o método linear baseado na vida útil estimada dos itens. A depreciação é reconhecida no resultado. Terrenos não são depreciados.

As vidas úteis estimadas do ativo imobilizado são as seguintes:

	TAXAS MÉDIAS ANUAIS 2021 E 2020
Edificações	2% a 8%
Instalações	5% a 10%
Máquinas e equipamentos	2% a 10%
Móveis e utensílios	10%
Veículos	7% a 20%
Computadores e periféricos	20%
Benfeitorias	2% a 8%
Benfeitorias em imóveis de terceiros	2% a 8%

Os métodos de depreciação, as vidas úteis e os valores residuais são revistos a cada data de balanço e ajustados de forma prospectiva quando for o caso.

OBRAS E IMOBILIZAÇÕES EM ANDAMENTO

Obras em andamento representam os desembolsos realizados para investimentos nas plantas da Companhia e suas controladas. O custo inclui todos os gastos relacionados diretamente a projetos específicos que irão influenciar positivamente no seu desempenho operacional.

3.9. ATIVOS INTANGÍVEIS

RECONHECIMENTO E MENSURAÇÃO

Ativos intangíveis que são adquiridos pela Companhia e suas controladas e que têm vidas úteis definidas são mensurados pelo custo, deduzido da amortização acumulada e quaisquer perdas acumuladas por redução ao valor recuperável.

Introdução

Quem somos

Nossas Dimensões

Notas Explicativas

Expediente

GASTOS SUBSEQUENTES

Os gastos subsequentes são capitalizados somente quando eles aumentam os benefícios econômicos futuros incorporados ao ativo específico aos quais se relacionam. Todos os outros gastos são reconhecidos no resultado conforme incorridos.

AMORTIZAÇÃO

A amortização é calculada utilizando o método linear baseado na vida útil estimada dos itens, líquido de seus valores residuais estimados. A amortização é geralmente reconhecida no resultado.

As vidas úteis estimadas do ativo intangível são as seguintes:

	TAXAS MÉDIAS ANUAIS
Sistema de processamento de dados	20%

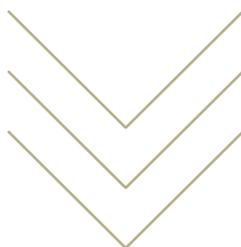
3.10. INSTRUMENTOS FINANCEIROS

Um instrumento financeiro é um contrato que dá origem a um ativo financeiro de uma entidade e a um passivo financeiro ou instrumento patrimonial de outra entidade.

i) RECONHECIMENTO INICIAL E MENSURAÇÃO

Os contas a receber de clientes e os títulos de dívida emitidos são reconhecidos inicialmente na data em que foram originados. Todos os outros ativos e passivos financeiros são reconhecidos inicialmente quando a Companhia e suas controladas se tornarem parte das disposições contratuais do instrumento.

Um ativo financeiro (a menos que seja um contas a receber de clientes sem um componente de financiamento significativo) ou passivo financeiro é inicialmente mensurado ao valor justo, acrescido, para um item não mensurado ao valor justo por meio do resultado (VJR), dos custos de transação que são diretamente atribuíveis à sua aquisição ou emissão. Um contas a receber de clientes sem um componente significativo de financiamento é mensurado inicialmente ao preço da operação.



Introdução

Quem somos

Nossas Dimensões

Notas Explicativas

Expediente

ii) CLASSIFICAÇÃO E MENSURAÇÃO SUBSEQUENTE

Ativos financeiros

No reconhecimento inicial, um ativo financeiro é classificado como mensurado: ao custo amortizado (instrumentos de dívida); ao Valor Justo por meio de Outros Resultados Abrangentes (VJORA) com reclassificação de ganhos e perdas acumulados - instrumento de dívida; ao Valor Justo por meio de Outros Resultados Abrangentes (VJORA) sem reclassificação de ganhos e perdas acumulados no momento do seu desreconhecimento - instrumento patrimonial; ou ao Valor Justo por meio do Resultado (VJR).

No reconhecimento inicial de um investimento em um instrumento patrimonial que não seja mantido para negociação, a Companhia e suas controladas podem optar irrevogavelmente por apresentar alterações subsequentes no valor justo do investimento em ORA. Essa escolha é feita investimento por investimento.

Para os instrumentos de dívida ao valor justo por meio de outros resultados abrangentes, a receita de juros, a reavaliação cambial e as perdas ou reversões de redução ao valor recuperável são reconhecidas na demonstração do resultado e calculadas da mesma maneira que os ativos financeiros mensurados pelo custo amortizado. As alterações restantes no valor justo são reconhecidas em outros resultados abrangentes. No momento do desreconhecimento, a mudança acumulada do valor justo reconhecida em outros resultados abrangentes é reclassificada para resultado. Os instrumentos de dívida da Companhia e suas controladas ao valor justo por meio de outros resultados abrangentes compreendem os instrumentos financeiros derivativos para os quais é aplicada a contabilidade de hedge.

ATIVOS FINANCEIROS DESIGNADOS AO VALOR JUSTO POR MEIO DE OUTROS RESULTADOS ABRANGENTES (INSTRUMENTOS PATRIMONIAIS)

No reconhecimento inicial, a Companhia e suas controladas podem optar, em caráter irrevogável, pela classificação de seus instrumentos patrimoniais designados ao valor justo por meio de outros resultados abrangentes quando atenderem à definição de patrimônio líquido nos termos do NBC TG 39 (R5) / IAS 32 - Instrumentos Financeiros: Apresentação e não forem mantidos para negociação. A classificação é determinada considerando-se cada instrumento especificamente.

Ganhos e perdas sobre esses ativos financeiros nunca são reclassificados para resultado. Os dividendos são reconhecidos como outras receitas na demonstração do resultado quando constituído o direito ao pagamento, exceto quando o Grupo se beneficia desses proventos a título de recuperação de parte do custo do ativo financeiro, caso em que esses ganhos são registrados em outros resultados abrangentes.

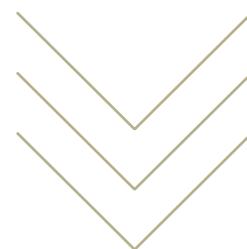
Introdução

Quem somos

Nossas Dimensões

Notas Explicativas

Expediente



Instrumentos patrimoniais designados ao valor justo por meio de outros resultados abrangentes não estão sujeitos ao teste de redução ao valor recuperável.

A Companhia e suas controladas não possuem ativos financeiros classificados nessa categoria.

ATIVOS FINANCEIROS AO VALOR JUSTO POR MEIO DO RESULTADO

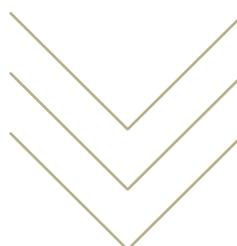
Ativos financeiros ao valor justo por meio do resultado são apresentados no balanço patrimonial pelo valor justo, com as variações líquidas do valor justo reconhecidas na demonstração do resultado.

Essa categoria contempla instrumentos derivativos os quais a Companhia e suas controladas não tenham classificado de forma irrevogável pelo valor justo por meio de outros resultados abrangentes.

Um derivativo embutido em um contrato híbrido com um passivo financeiro é separado do passivo e contabilizado como um derivativo separado se: (a) as características e os riscos econômicos não estiverem estritamente relacionados às características e riscos econômicos do contrato principal; (b) o instrumento separado, com os mesmos termos que o derivativo embutido, atenda à definição de derivativo; e (c) o contrato híbrido não for mensurado ao valor justo, com alterações reconhecidas no resultado. Derivativos embutidos são mensurados ao valor justo, com mudanças no valor justo reconhecidas no resultado. Uma reavaliação somente ocorre se houver uma mudança nos termos do contrato que modifique significativamente os fluxos de caixa que de outra forma seriam necessários ou uma reclassificação de um ativo financeiro fora da categoria de valor justo por meio do resultado.

ATIVOS FINANCEIROS - AVALIAÇÃO DO MODELO DE NEGÓCIO

A Companhia e suas controladas realizam uma avaliação do objetivo do modelo de negócios em que um ativo financeiro é mantido em carteira porque isso reflete melhor a maneira pela qual o negócio é gerido e as informações são fornecidas à administração. As informações consideradas incluem:



Introdução

Quem somos

Nossas Dimensões

Notas Explicativas

Expediente

As políticas e objetivos estipulados para a carteira e o funcionamento prático dessas políticas. Eles incluem a questão de saber se a estratégia da administração tem como foco a obtenção de receitas de juros contratuais, a manutenção de um determinado perfil de taxa de juros, a correspondência entre a duração dos ativos financeiros e a duração de passivos relacionados ou saídas esperadas de caixa, ou a realização de fluxos de caixa por meio da venda de ativos;

Como o desempenho da carteira é avaliado e reportado à Administração da Companhia e suas controladas;

Os riscos que afetam o desempenho do modelo de negócios (e o ativo financeiro mantido naquele modelo de negócios) e a maneira como aqueles riscos são gerenciados;

Como os gerentes do negócio são remunerados - por exemplo, se a remuneração é baseada no valor justo dos ativos geridos ou nos fluxos de caixa contratuais obtidos; e

A frequência, o volume e o momento das vendas de ativos financeiros nos exercícios anteriores, os motivos de tais vendas e suas expectativas sobre vendas futuras.

As transferências de ativos financeiros para terceiros em transações que não se qualificam para o desreconhecimento não são consideradas vendas, de maneira consistente com o reconhecimento contínuo dos ativos da Companhia e suas controladas.

Os ativos financeiros mantidos para negociação ou gerenciados com desempenho avaliado com base no valor justo são mensurados ao valor justo por meio do resultado.

ATIVOS FINANCEIROS - AVALIAÇÃO SOBRE SE OS FLUXOS DE CAIXA CONTRATUAIS SÃO SOMENTE PAGAMENTOS DE PRINCIPAL E DE JUROS

Para fins dessa avaliação, o 'principal' é definido como o valor justo do ativo financeiro no reconhecimento inicial. Os 'juros' são definidos como uma contraprestação pelo valor do dinheiro no tempo e pelo risco de crédito associado ao valor principal em aberto durante um determinado período de tempo e pelos outros riscos e custos básicos de empréstimos (por exemplo, risco de liquidez e custos administrativos), assim como uma margem de lucro.

← Introdução

← Quem somos

← Nossas Dimensões

← Notas Explicativas

← Expediente



A Companhia e suas controladas consideram os termos contratuais do instrumento para avaliar se os fluxos de caixa contratuais são somente pagamentos do principal e de juros. Isso inclui a avaliação sobre se o ativo financeiro contém um termo contratual que poderia mudar o momento ou o valor dos fluxos de caixa contratuais de forma que ele não atenderia essa condição. Ao fazer essa avaliação, a Companhia e suas controladas consideram:

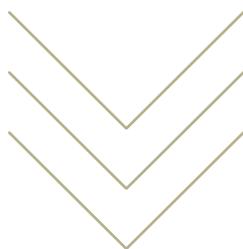
Eventos contingentes que modifiquem o valor ou o a época dos fluxos de caixa;

Termos que possam ajustar a taxa contratual, incluindo taxas variáveis;

O pré-pagamento e a prorrogação do prazo; e

Os termos que limitam o acesso da Companhia e suas controladas a fluxos de caixa de ativos específicos (por exemplo, baseados na performance de um ativo).

O pagamento antecipado é consistente com o critério de pagamentos do principal e juros caso o valor do pré-pagamento represente, em sua maior parte, valores não pagos do principal e de juros sobre o valor do principal pendente - o que pode incluir uma compensação adicional razoável pela rescisão antecipada do contrato. Além disso, com relação a um ativo financeiro adquirido por um valor menor ou maior do que o valor nominal do contrato, a permissão ou a exigência de pré-pagamento por um valor que represente o valor nominal do contrato mais os juros contratuais (que também pode incluir compensação adicional razoável pela rescisão antecipada do contrato) acumulados (mas não pagos) são tratadas como consistentes com esse critério se o valor justo do pré-pagamento for insignificante no reconhecimento inicial.



←	Introdução
←	Quem somos
←	Nossas Dimensões
←	Notas Explicativas
←	Expediente

ATIVOS FINANCEIROS - MENSURAÇÃO SUBSEQUENTE E GANHOS E PERDAS

Ativos financeiros a VJR	Esses ativos são mensurados subsequentemente ao valor justo. O resultado líquido, incluindo juros ou receita de dividendos, é reconhecido no resultado.
Ativos financeiros a custo amortizado	Esses ativos são subsequentemente mensurados ao custo amortizado utilizando o método de juros efetivos. O custo amortizado é reduzido por perdas por impairment. A receita de juros, ganhos e perdas cambiais e o impairment são reconhecidos no resultado. Qualquer ganho ou perda no desreconhecimento é reconhecido no resultado.
Instrumentos de dívida a VJORA	Esses ativos são mensurados subsequentemente ao valor justo. A receita de juros calculada utilizando o método de juros efetivos, ganhos e perdas cambiais e impairment são reconhecidos no resultado. Outros resultados líquidos são reconhecidos em ORA. No desreconhecimento, o resultado acumulado em ORA é reclassificado para o resultado
Instrumentos patrimoniais a VJORA	Esses ativos são mensurados subsequentemente ao valor justo. Os dividendos são reconhecidos como ganho no resultado, a menos que o dividendo represente claramente uma recuperação de parte do custo do investimento. Outros resultados líquidos são reconhecidos em ORA e nunca são reclassificados para o resultado.

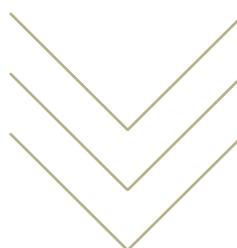
← Introdução

← Quem somos

← Nossas Dimensões

← Notas Explicativas

← Expediente



PASSIVOS FINANCEIROS - CLASSIFICAÇÃO, MENSURAÇÃO

SUBSEQUENTE E GANHOS E PERDAS

Os passivos financeiros foram classificados como mensurados ao custo amortizado ou ao VJR. Um passivo financeiro é classificado como mensurado ao valor justo por meio do resultado caso for classificado como mantido para negociação, for um derivativo ou for designado como tal no reconhecimento inicial. Passivos financeiros mensurados ao VJR são mensurados ao valor justo e o resultado líquido, incluindo juros, é reconhecido no resultado. Outros passivos financeiros são subsequentemente mensurados pelo custo amortizado utilizando o método de juros efetivos. A despesa de juros, ganhos e perdas cambiais são reconhecidos no resultado. Qualquer ganho ou perda no desreconhecimento também é reconhecido no resultado.

DESRECONHECIMENTO

Ativos financeiros

A Companhia e suas controladas desreconhecem um ativo financeiro quando os direitos contratuais aos fluxos de caixa do ativo expiram, ou quando a Companhia e suas controladas transferem os direitos contratuais de recebimento aos fluxos de caixa contratuais sobre um ativo financeiro em uma transação na qual substancialmente todos os riscos e benefícios da titularidade do ativo financeiro são transferidos ou na qual a Companhia e suas controladas nem transferem nem mantêm substancialmente todos os riscos e benefícios da titularidade do ativo financeiro e também não retém o controle sobre o ativo financeiro.

Passivos financeiros

A Companhia e suas controladas desreconhecem um passivo financeiro quando sua obrigação contratual é retirada, cancelada ou expira. A Companhia e suas controladas também desreconhecem um passivo financeiro quando os termos são modificados e os fluxos de caixa do passivo modificado são substancialmente diferentes, caso em que um novo passivo financeiro baseado nos termos modificados é reconhecido a valor justo.

No desreconhecimento de um passivo financeiro, a diferença entre o valor contábil extinto e a contraprestação paga (incluindo ativos transferidos que não transitam pelo caixa ou passivos assumidos) é reconhecida no resultado.

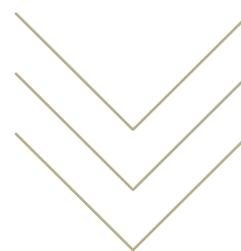
Introdução

Quem somos

Nossas Dimensões

Notas Explicativas

Expediente



COMPENSAÇÃO

Os ativos ou passivos financeiros são compensados e o valor líquido apresentado no balanço patrimonial quando, e somente quando, a Companhia e suas controladas tenham atualmente um direito legalmente executável de compensar os valores e tenha a intenção de liquidá-los em uma base líquida ou de realizar o ativo e liquidar o passivo simultaneamente.

INSTRUMENTOS FINANCEIROS DERIVATIVOS E CONTABILIDADE DE HEDGE

A Companhia e suas controladas mantém instrumentos financeiros derivativos para proteger suas exposições aos riscos de preço das commodities, variação de moeda estrangeira e taxa de juros. A Companhia e suas controladas não possuem derivativos embutidos, além daqueles comentados na Nota 17.

A Companhia e suas controladas utilizam instrumentos de proteção (NDFs, Hedge - SWAP) para diferenças de moedas estrangeiras oriundas entre a moeda da operação no exterior e a sua moeda funcional (Real) e nas compras de alumínio.

Quaisquer ganhos ou perdas resultantes de mudanças no valor justo de derivativos durante o exercício são lançados diretamente na demonstração de resultado, com exceção da parcela eficaz dos hedges de fluxo de caixa, que é reconhecida diretamente no patrimônio líquido, na conta de outros resultados abrangentes, e posteriormente reclassificada para o resultado quando o item de hedge afetar o resultado.

Reconhecimento inicial e mensuração subsequente

Os instrumentos financeiros derivativos são reconhecidos inicialmente pelo valor justo na data em que um contrato de derivativo é celebrado e são, subsequentemente, remensurados ao valor justo. Derivativos são registrados como ativos financeiros quando o valor justo é positivo e como passivos financeiros quando o valor justo é negativo.

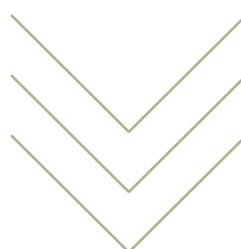
← Introdução

← Quem somos

← Nossas Dimensões

← Notas Explicativas

← Expediente



Para fins de contabilidade de hedge, os referidos instrumentos de proteção são classificados como:

Hedges de valor justo, quando destinados à proteção da exposição a alterações no valor justo de um ativo ou passivo reconhecido ou de um compromisso firme não reconhecido;

Hedges de fluxo de caixa, quando destinados à proteção da exposição à variabilidade nos fluxos de caixa que seja atribuível a um risco específico associado a um ativo ou passivo reconhecido ou a uma transação prevista altamente provável, ou ao risco de moeda estrangeira em um compromisso firme não reconhecido; ou

Hedges de um investimento líquido em uma operação no exterior.

No início de um relacionamento de hedge, a Companhia e suas controladas formalmente designam e documentam a relação de hedge à qual deseja aplicar a contabilidade de hedge e o objetivo e a estratégia de gerenciamento de risco para realizar o hedge.

A documentação inclui a identificação do instrumento de hedge, do item protegido, da natureza do risco que está sendo protegido e de como a Entidade avalia se a relação de proteção atende os requisitos de efetividade de hedge (incluindo sua análise das fontes de inefetividade de hedge e como determinar o índice de hedge). Um relacionamento de hedge se qualifica para contabilidade de hedge se atender todos os seguintes requisitos de efetividade:

Existe relação econômica entre o item protegido e o instrumento de hedge;

O efeito de risco de crédito não influencia as alterações no valor que resultam dessa relação econômica; e

O índice de hedge da relação de proteção é o mesmo que aquele resultante da quantidade do item protegido que a entidade efetivamente protege e a quantidade do instrumento de hedge que a Entidade efetivamente utiliza para proteger essa quantidade de item protegido.

Os hedges que atendem a todos os critérios de qualificação para contabilidade de hedge são registrados conforme descrito abaixo:



←	Introdução
←	Quem somos
←	Nossas Dimensões
←	Notas Explicativas
←	Expediente



Hedges de valor justo

A mudança no valor justo de um instrumento de hedge é reconhecida na demonstração do resultado como outras despesas. A mudança no valor justo do item objeto de *hedge* atribuível ao risco coberto é registrada como parte do valor contábil do item protegido e é também reconhecida na demonstração do resultado como outras despesas.

Para hedges de valor justo relacionados a itens mensurados ao custo amortizado, qualquer ajuste ao valor contábil é amortizado por meio do resultado durante o prazo remanescente do hedge, utilizando o método da taxa de juros efetiva. A amortização da taxa de juros efetiva pode ser iniciada assim que exista um ajuste e, no mais tardar, quando o item protegido deixar de ser ajustado por alterações no seu valor justo atribuíveis ao risco coberto.

Se o item objeto de hedge for desreconhecido, o valor justo não amortizado é reconhecido imediatamente no resultado.

Quando um compromisso firme não reconhecido é designado como um item protegido, a mudança acumulada subsequente no valor justo do compromisso firme atribuível ao risco protegido é reconhecida como um ativo ou passivo com reconhecimento do ganho ou perda correspondente no resultado.

Hedges de fluxo de caixa

A parcela efetiva do ganho ou perda do instrumento de hedge é reconhecida em outros resultados abrangentes, enquanto qualquer parcela inefetiva é reconhecida imediatamente na demonstração do resultado. A reserva de hedge de fluxo de caixa é ajustada ao menor valor entre o ganho ou a perda acumulada no instrumento de hedge e a mudança acumulada no valor justo do item objeto de hedge.

A Companhia e suas controladas utilizam contratos futuros de moedas como hedge de sua exposição ao risco de moeda estrangeira em transações previstas e compromissos firmes, bem como contratos futuros de commodities para sua exposição à volatilidade nos preços de commodities. A parcela ineficaz referente a contratos em moeda estrangeira é reconhecida como outras despesas, e a parte ineficaz relativa a contratos de commodities é reconhecida em outras despesas operacionais.

A Companhia e suas controladas designam exclusivamente o elemento à vista de contratos a termo como instrumento de hedge. O elemento a termo é reconhecido em outros resultados abrangentes.

← Introdução

← Quem somos

← Nossas Dimensões

← Notas Explicativas

← Expediente

Os montantes acumulados em outros resultados abrangentes são contabilizados, dependendo da natureza da transação subjacente do objeto de *hedge*. Se a transação objeto de *hedge* subsequentemente resultar no reconhecimento de um item não financeiro, o montante acumulado no patrimônio líquido é retirado do componente separado do patrimônio líquido e incluído no custo inicial ou em outro valor contábil do ativo ou passivo protegido. Não se trata de um ajuste de reclassificação e não será reconhecido em outros resultados abrangentes para o período. Isso também se aplica quando a transação prevista protegida por *hedge* de um ativo não financeiro ou passivo não financeiro torna-se subsequentemente um compromisso firme para o qual é aplicada a contabilização de *hedge* de valor justo.

Para quaisquer outros *hedges* de fluxo de caixa, o montante acumulado em outros resultados abrangentes é reclassificado para o resultado como um ajuste de reclassificação no mesmo período ou períodos durante os quais os fluxos de caixa protegidos afetam o resultado.

Se a contabilização do *hedge* de fluxo de caixa for descontinuada, o montante que foi acumulado em outros resultados abrangentes deverá permanecer em outros resultados abrangentes acumulados se ainda houver a expectativa de que os fluxos de caixa futuros protegidos por *hedge* ocorram. Caso contrário, o valor será imediatamente reclassificado para o resultado como ajuste de reclassificação. Após descontinuada a contabilização, uma vez ocorrido o fluxo de caixa objeto do *hedge*, qualquer montante remanescente em outros resultados abrangentes acumulados deverá ser contabilizado, dependendo da natureza da transação subjacente, conforme descrito acima.

Hedges de investimento líquido

Em 31 de dezembro de 2021, foi incluído em empréstimos um financiamento no valor de US\$32.364 mil (R\$180.605, incluindo o efeito de swap de taxas de juros acima discutido), que foi designado como *hedge* do investimento líquido nas controladas do Canadá, Alubar Canada Holding, sendo utilizado como *hedge* contra a exposição da Companhia a risco cambial sobre esses investimentos.

Os ganhos e perdas sobre a conversão desse financiamento são transferidos para outros resultados abrangentes para compensar quaisquer ganhos e perdas sobre a conversão dos investimentos líquidos nas controladas.

Há uma relação econômica entre o item protegido e o instrumento de *hedge*, uma vez que o investimento líquido cria um risco de conversão que irá igualar o risco cambial do empréstimo em dólar. O Grupo estabeleceu o índice de cobertura de 1:1 para as relações de *hedge*, uma vez que o risco subjacente do instrumento de *hedge* é idêntico ao componente de risco protegido. A inefetividade do *hedge* ocorrerá quando o valor do investimento na subsidiária estrangeira se tornar inferior ao montante do empréstimo com taxa fixa.

← Introdução

← Quem somos

← Nossas Dimensões

← Notas Explicativas

← Expediente



3.11. REDUÇÃO AO VALOR RECUPERÁVEL (IMPAIRMENT)

ATIVOS FINANCEIROS NÃO DERIVATIVOS

A Companhia e suas controladas reconhecem provisões para perdas esperadas de crédito sobre: ativos financeiros mensurados ao custo amortizado.

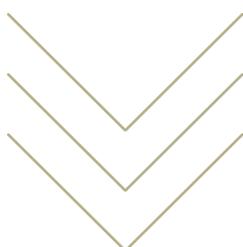
A Companhia e suas controladas mensuram a provisão para perda em um montante igual à perda de crédito esperada para a vida inteira do ativo, exceto para os itens descritos abaixo, que são mensurados como perda de crédito esperada para 12 meses:

Títulos de dívida com baixo risco de crédito na data do balanço; e

Outros títulos de dívida e saldos bancários para os quais o risco de crédito (ou seja, o risco de inadimplência ao longo da vida esperada do instrumento financeiro) não tenha aumentado significativamente desde o reconhecimento inicial.

As provisões para perdas com contas a receber de clientes são mensuradas a um valor igual à perda de crédito esperada para a vida inteira do instrumento. Ao determinar se o risco de crédito de um ativo financeiro aumentou significativamente desde o reconhecimento inicial e ao estimar as perdas de crédito esperadas, a Companhia e suas controladas consideram informações razoáveis e passíveis de suporte que são relevantes e disponíveis sem custo ou esforço excessivo. Isso inclui informações e análises quantitativas e qualitativas, com base na experiência histórica da Companhia e suas controladas, na avaliação de crédito e considerando informações prospectivas (forward-looking).

A Companhia e suas controladas elaboraram um estudo que presume o tempo em que o risco de crédito de um ativo financeiro aumenta significativamente se este estiver em atraso. Vide Nota 7 para maiores detalhes.



Introdução

Quem somos

Nossas Dimensões

Notas Explicativas

Expediente

A Companhia e suas controladas consideram um ativo financeiro como inadimplente quando:

É pouco provável que o devedor pague integralmente suas obrigações de crédito à Companhia e suas controladas, sem recorrer a ações como a realização da garantia (se houver alguma); ou

As perdas de crédito esperadas para a vida inteira são as perdas esperadas com crédito que resultam de todos os possíveis eventos de inadimplimento ao longo da vida esperada do instrumento financeiro.

As perdas de crédito esperadas para 12 meses são perdas de crédito que resultam de possíveis eventos de inadimplência dentro de 12 meses após a data do balanço (ou em um período mais curto, caso a vida esperada do instrumento seja menor do que 12 meses).

O período máximo considerado na estimativa de perda de crédito esperada é o período contratual máximo durante o qual a Companhia e suas controladas estão expostas ao risco de crédito.

ATIVOS FINANCEIROS COM PROBLEMAS DE RECUPERAÇÃO

Em cada data de balanço, a Companhia e suas controladas avalia se os ativos financeiros contabilizados pelo custo amortizado estão com problemas de recuperação. Um ativo financeiro possui “problemas de recuperação” quando ocorrem um ou mais eventos com impacto prejudicial nos fluxos de caixa futuros estimados do ativo financeiro.

Evidência objetiva de que ativos financeiros tiveram problemas de recuperação inclui os seguintes dados observáveis:

Dificuldades financeiras significativas do emissor ou do mutuário;

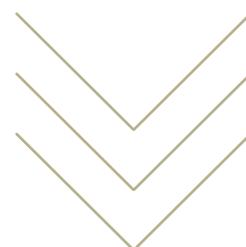
Quebra de cláusulas contratuais, tais como inadimplência ou atraso de mais de 90 dias;

Reestruturação de um valor devido à Companhia e suas controladas em condições que não seriam aceitas em condições normais;

A probabilidade que o devedor entrará em falência ou passará por outro tipo de reorganização financeira; ou

O desaparecimento de mercado ativo para o título por causa de dificuldades financeiras.

←	Introdução
←	Quem somos
←	Nossas Dimensões
←	Notas Explicativas
←	Expediente



APRESENTAÇÃO DA PROVISÃO PARA PERDAS DE CRÉDITO ESPERADAS NO BALANÇO PATRIMONIAL

A provisão para perdas de créditos esperadas para ativos financeiros mensurados pelo custo amortizado é deduzida do valor contábil bruto dos ativos.

Baixa

O valor contábil bruto de um ativo financeiro é baixado quando a Companhia e suas controladas não têm expectativa razoável de recuperar o ativo financeiro em sua totalidade ou em parte. A Companhia e suas controladas não esperam nenhuma recuperação significativa do valor baixado. No entanto, os ativos financeiros baixados podem ainda estar sujeitos à execução de crédito para o cumprimento dos procedimentos da Companhia e suas controladas para a recuperação dos valores devidos.

ATIVOS NÃO FINANCEIROS

Em cada data de reporte, a Companhia e suas controladas revisam os valores contábeis de seus ativos não financeiros e para apurar se há indicação de perda ao valor recuperável. Caso ocorra alguma indicação, o valor recuperável do ativo é estimado. No caso do ágio, o valor recuperável é testado anualmente.

Para testes de redução ao valor recuperável, os ativos são agrupados em Unidades Geradoras de Caixa (UGC), ou seja, no menor grupo possível de ativos que gera entradas de caixa pelo seu uso contínuo, entradas essas que são em grande parte independentes das entradas de caixa de outros ativos ou UGCs. O ágio de combinações de negócios é alocado às UGCs ou grupos de UGCs que se espera que irão se beneficiar das sinergias da combinação.

O valor recuperável de um ativo ou UGC é o maior entre o seu valor em uso e o seu valor justo menos custos para vender. O valor em uso é baseado em fluxos de caixa futuros estimados, descontados a valor presente usando uma taxa de desconto antes dos impostos que reflita as avaliações atuais de mercado do valor do dinheiro no tempo e os riscos específicos do ativo ou da UGC.

Uma perda por redução ao valor recuperável é reconhecida se o valor contábil do ativo ou UGC exceder o seu valor recuperável.

Perdas por redução ao valor recuperável são reconhecidas no resultado. Perdas reconhecidas referentes às UGCs são inicialmente alocadas para redução de qualquer ágio alocado a esta UGC (ou grupo de UGCs), e então para redução do valor contábil dos outros ativos da UGC (ou grupo de UGCs) de forma *pro rata*.

← Introdução

← Quem somos

← Nossas Dimensões

← Notas Explicativas

← Expediente



Uma perda por redução ao valor recuperável relacionada ao ágio não é revertida. Quanto aos demais ativos, as perdas por redução ao valor recuperável são revertidas somente na extensão em que o novo valor contábil do ativo não exceda o valor contábil que teria sido apurado, líquido de depreciação ou amortização, caso a perda de valor não tivesse sido reconhecida.

A Administração da Companhia e suas controladas não identificou necessidade de constituição de provisão para redução a valor recuperável desses grupos de ativos nas demonstrações contábeis dos exercícios findos em 31 de dezembro de 2021 e 2020.

3.12. PROVISÕES

Provisões são reconhecidas quando a Companhia e suas controladas têm uma obrigação presente (legal ou não formalizada) em consequência de um evento passado, é provável que benefícios econômicos sejam requeridos para liquidar a obrigação e uma estimativa confiável do valor da obrigação possa ser feita. Quando a Companhia e suas controladas esperam que o valor de uma provisão seja reembolsado, em todo ou em parte, por exemplo, por força de um contrato de seguro, o reembolso é reconhecido como um ativo separado, mas apenas quando o reembolso for praticamente certo. A despesa relativa a qualquer provisão é apresentada na demonstração do resultado, líquida de qualquer reembolso.

PROVISÕES PARA RISCOS FISCAIS, CÍVEIS E TRABALHISTAS

As provisões para processos judiciais são constituídas para todos os processos judiciais para os quais é provável que uma saída de recursos seja feita para liquidar a contingência/obrigação e uma estimativa razoável possa ser feita. A avaliação da probabilidade de perda inclui a avaliação das evidências disponíveis, a hierarquia das leis, as jurisprudências disponíveis, as decisões mais recentes nos tribunais e sua relevância no ordenamento jurídico, bem como a avaliação dos advogados externos.

As provisões são revisadas e ajustadas para levar em conta alterações nas circunstâncias, tais como prazo de prescrição aplicável, conclusões de inspeções fiscais ou exposições adicionais identificadas com base em novos assuntos ou decisões de tribunais.



←	Introdução
←	Quem somos
←	Nossas Dimensões
←	Notas Explicativas
←	Expediente

3.13. CUSTO DOS EMPRÉSTIMOS

Custos de empréstimos diretamente relacionados com a aquisição, construção ou produção de um ativo que necessariamente requer um período de tempo substancial para ser concluído para fins de uso ou venda são capitalizados como parte do custo do correspondente ativo. Todos os demais custos de empréstimos são registrados em despesa no exercício em que são incorridos. Os custos de empréstimo compreendem juros e outros custos incorridos por uma entidade relativos ao empréstimo.

3.14. CLASSIFICAÇÃO CORRENTE VERSUS NÃO CORRENTE

A Companhia e suas controladas apresentam ativos e passivos no balanço patrimonial com base na sua classificação como circulante ou não circulante. Um ativo é classificado no circulante quando:

Espera-se que seja realizado, ou pretende-se que seja vendido ou consumido no decurso normal do ciclo operacional da entidade;

Está mantido essencialmente com o propósito de ser negociado;

Espera-se que seja realizado até 12 meses após a data do balanço; e

É caixa ou equivalente de caixa (conforme definido na NBC TG 03 (R3) / IAS 7 - Demonstração dos Fluxos de Caixa), a menos que sua troca ou uso para liquidação de passivo se encontre vedada durante pelo menos 12 meses após a data do balanço.

Todos os demais ativos são classificados como não circulantes. Um passivo é classificado não circulante quando:

Espera-se que seja liquidado durante o ciclo operacional normal da entidade;

Está mantido essencialmente para a finalidade de ser negociado;

Deve ser liquidado no período de até 12 meses após a data do balanço; e

A entidade não tem direito incondicional de diferir a liquidação do passivo durante pelo menos 12 meses após a data do balanço.

Os termos de um passivo que podem, à opção da contraparte, resultar na sua liquidação por meio da emissão de instrumentos patrimoniais não afetam a sua classificação. A Companhia e suas controladas classificam todos os demais passivos no não circulante.

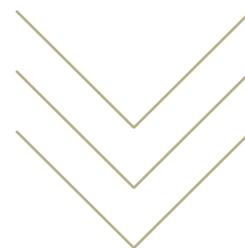
Introdução

Quem somos

Nossas Dimensões

Notas Explicativas

Expediente



Os ativos e passivos fiscais diferidos são classificados no ativo e passivo não circulante.

As normas e interpretações novas e alteradas emitidas, mas não ainda em vigor até a data de emissão das demonstrações contábeis da Companhia e suas controladas, estão descritas a seguir. A Companhia e suas controladas pretendem adotar essas normas e interpretações novas e alteradas, se cabível, quando entrarem em vigor.

ALTERAÇÕES AO IAS 1: CLASSIFICAÇÃO DE PASSIVOS COMO CIRCULANTE OU NÃO CIRCULANTE

Em janeiro de 2020, o IASB emitiu alterações nos parágrafos 69 a 76 do IAS 1, correlato ao CPC 26, de forma a especificar os requisitos para classificar o passivo como circulante ou não circulante. As alterações esclarecem:

O que significa um direito de postergar a liquidação;

Que o direito de postergar deve existir na data-base do relatório;

Que essa classificação não é afetada pela probabilidade de uma entidade exercer seu direito de postergação;

Que somente se um derivativo embutido em um passivo conversível for em si um instrumento de capital próprio os termos de um passivo não afetariam sua classificação.

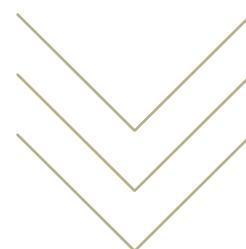
As alterações são válidas para períodos iniciados a partir de 1º de janeiro de 2023 e devem ser aplicadas retrospectivamente. Atualmente, a Companhia e suas controladas avaliam o impacto que as alterações terão na prática atual e se os contratos de empréstimo existentes podem exigir renegociação.

ALTERAÇÕES AO IAS 8: DEFINIÇÃO DE ESTIMATIVAS CONTÁBEIS

Em fevereiro de 2021, o IASB emitiu alterações ao IAS 8 (norma correlata ao CPC 23), no qual introduz a definição de 'estimativa contábeis'. As alterações esclarecem a distinção entre mudanças nas estimativas contábeis e mudanças nas políticas contábeis e correção de erros. Além disso, eles esclarecem como as entidades usam as técnicas de medição e inputs para desenvolver as estimativas contábeis.

As alterações serão vigentes para períodos iniciados em, ou após, 1º de janeiro de 2023 e aplicarão para mudanças nas políticas e estimativas contábeis que ocorrerem em, ou após, o início desse período. Adoção antecipada é permitida se divulgada. Não se espera que as alterações tenham um impacto significativo nas demonstrações financeiras do Grupo.

←	Introdução
←	Quem somos
←	Nossas Dimensões
←	Notas Explicativas
←	Expediente



ALTERAÇÕES AO IAS 1 E IFRS PRACTICE STATEMENT 2: DIVULGAÇÃO DE POLÍTICAS CONTÁBEIS

Em fevereiro de 2021, o IASB emitiu alterações ao IAS 1 (norma correlata ao CPC 26 (R1)) e IFRS Practice Statement 2 Making Materiality Judgements, no qual fornece guias e exemplos para ajudar entidades a aplicar o julgamento da materialidade para a divulgação de políticas contábeis. As alterações são para ajudar as entidades a divulgarem políticas contábeis que são mais úteis ao substituir o requerimento para divulgação de políticas contábeis significativas para políticas contábeis materiais e adicionando guias para como as entidades devem aplicar o conceito de materialidade para tomar decisões sobre a divulgação das políticas contábeis.

As alterações ao IAS 1 são aplicáveis para períodos iniciados em, ou após, 1º de janeiro de 2023 com adoção antecipada permitida. Já que as alterações ao Practice Statement 2 fornece guias não obrigatórios na aplicação da definição de material para a informação das políticas contábeis, uma data para adoção desta alteração não é necessária.

O Grupo está atualmente avaliando os impactos dessas alterações nas políticas contábeis divulgadas.

4. CAIXA E EQUIVALENTES DE CAIXA

	CONSOLIDADO		CONTROLADORA	
	2021	2020	2021	2020
Caixa	15	9	1	9
Bancos conta movimento	23.859	18.159	9.242	11.286
Aplicações financeiras equivalentes de caixa (a)	105.262	11.555	105.261	11.555
	129.136	29.723	114.504	22.850

(a) Referem-se a aplicações financeiras de liquidez imediata, são indexadas ao Certificados de Depósito Bancário (CDI) e visam atender compromissos de curto prazo. Referidos valores são aplicações automáticas vinculadas à conta corrente em instituições financeiras que possuem rating entre AA- e AA+, baseado no *rating* da agência Moody's, e seu rendimento bruto no exercício findo em 31 de dezembro de 2021 foi de aproximadamente, 95% do CDI (de 2 a 25% do CDI em 31 de dezembro de 2020).

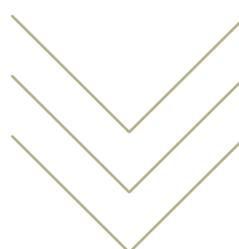
Introdução

Quem somos

Nossas Dimensões

Notas Explicativas

Expediente



As aplicações financeiras estão disponíveis para utilização nas operações da Companhia, são prontamente conversíveis em um montante conhecido de caixa e estão sujeitas a um insignificante risco de mudança de valor, ou seja, são ativos financeiros com liquidez imediata. Essas operações têm vencimentos inferiores a três meses da data de contratação e com compromisso de recompra pelo emissor, logo são classificadas como caixa e equivalentes de caixa, conforme NBC TG 03 (R3)/IAS 7 - Demonstrações dos Fluxos de Caixa.

5. TÍTULOS E VALORES MOBILIÁRIOS (CONTROLADORA E CONSOLIDADO)

	2021	2020
Banco da Amazônia (a)	18.259	17.455
Caixa Econômica Federal (b)	21.557	7.525
Banco BTG Pactual (c)	6.938	-
Banco do Brasil	7.397	5.299
Banco Votorantim	-	4.568
Banco Santander	-	3.209
Banco Banpará (d)	1.117	1.070
Banco Citibank	-	1.054
	55.268	40.180
Circulante	39.054	24.419
Não circulante	16.214	15.761

(a) A aplicação financeira do Banco da Amazônia refere-se a aplicações em títulos de capitalização e caixa restrito dado em garantia em empréstimos, além dos depósitos do benefício de reinvestimento no âmbito da subvenção governamental comentada na Nota 3.4. Os títulos são atualizados mensalmente pela taxa referencial definida, que rendeu cerca de 1,76% a.a. em 31 de dezembro de 2021 e 2020.

(b) As aplicações financeiras da Caixa Econômica Federal referem-se a fundos corporativos de investimento. O rendimento apurado em 31 de dezembro de 2021 e 2020 foi de 96% do CDI.

(c) As aplicações financeiras do BTG Pactual referem-se a majoritariamente aplicações em fundos de investimento e títulos de CDB com vencimento estimado até 27/02/2023. O rendimento apurado em 31 de dezembro de 2021 e 2020 foi de 100% do CDI.

(c) A aplicação do banco Banpará refere-se a aplicação em CDB com vencimento em 22/01/2025. O rendimento apurado em apurado em 31 de dezembro de 2021 e 2020 foi de 99% do CDI.

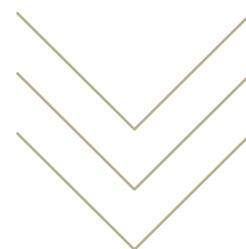
Introdução

Quem somos

Nossas Dimensões

Notas Explicativas

Expediente



6. CONTAS A RECEBER

COMPOSIÇÃO DOS SALDOS

	CONSOLIDADO		CONTROLADORA	
	2021	2020	2021	2020
Contas a receber de clientes - mercado interno	319.182	229.490	269.763	212.430
Contas a receber de clientes - mercado externo	117.713	121.976	-	-
Contas a receber de partes relacionadas (Nota 18)	17	66	21.274	54.194
	436.912	351.532	291.037	266.624
(-) Provisão para perdas esperadas	(6.228)	(6.577)	(5.208)	(6.277)
	430.684	344.955	285.829	260.347

SALDOS DO CONTAS A RECEBER POR FAIXA DE VENCIMENTO

	CONSOLIDADO		CONTROLADORA	
	2021	2020	2021	2020
A vencer	380.280	305.790	245.051	224.129
Vencido de 1 a 30 dias	30.689	10.119	25.171	8.804
Vencido de 31 a 90 dias	15.168	21.854	14.004	21.286
Vencido de 91 a 180 dias	3.772	4.281	1.298	3.969
Vencido acima de 181 dias	7.003	9.488	5.513	8.436
	436.912	351.532	291.037	266.624

MOVIMENTAÇÃO DA PROVISÃO PARA PERDAS ESPERADAS

	CONSOLIDADO		CONTROLADORA	
	2021	2020	2021	2020
Saldo inicial	(6.577)	(6.277)	(6.277)	(6.277)
Baixa de provisão (write off)	1.840	-	1.840	-
Constituição de provisão	(1.491)	(300)	(771)	-
Saldo final	(6.228)	(6.577)	(5.208)	(6.277)

A análise é realizada por título e cliente, considerando histórico de inadimplência, específico de cada cliente e geral para a carteira, além da expectativa de perda sobre os recebíveis em aberto.



Introdução

Quem somos

Nossas Dimensões

Notas Explicativas

Expediente

7. ESTOQUES

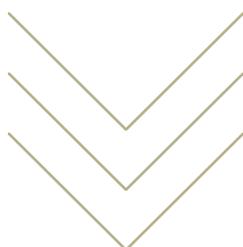
	CONSOLIDADO		CONTROLADORA	
	2021	2020	2021	2020
Produtos acabados	70.651	21.647	31.257	13.512
Produtos em processos	48.125	24.022	41.839	22.265
Matérias-primas e materiais de consumo	84.894	97.974	77.218	71.369
Insumos e materiais de embalagem	8.752	8.410	7.832	7.840
	212.422	152.053	158.146	114.986
(-) Provisão para perda ao valor realizável líquido	(3.868)	(3.868)	(3.868)	(3.868)
	208.554	148.185	154.278	111.118

8. TRIBUTOS A RECUPERAR

	CONSOLIDADO		CONTROLADORA	
	2021	2020	2021	2020
COFINS a recuperar (a)	109.509	92.282	97.921	87.619
PIS a recuperar (a)	26.573	16.996	22.585	15.545
ICMS a recuperar (a)	12.973	7.100	-	-
Retenções a recuperar (IRRF, Pis/Cofins/CSLL)	3.948	2.587	3.948	2.587
Outros tributos a recuperar (VAT Canadá)	5.275	-	-	-
IPI a recuperar	-	1.286	-	850
	158.278	120.251	124.454	106.601
Circulante	144.367	120.251	111.445	106.601
Não circulante	13.911	-	13.009	-

(a) A Companhia e suas controladas no Brasil apuram créditos de ICMS, PIS e COFINS sobre aquisições de insumos para produção de bens destinados à venda. Estes créditos são utilizados periodicamente para compensação de passivos fiscais, mediante processos administrativos devidamente formalizados junto às Fazendas Estaduais e Receita Federal do Brasil.

Estes créditos passíveis de ressarcimentos estão atrelados às suas vendas com suspensão da exigibilidade de PIS/COFINS nas operações com Regime Especial de Incentivos para o Desenvolvimento da Infraestrutura - REIDI.



Introdução

Quem somos

Nossas Dimensões

Notas Explicativas

Expediente

9. INVESTIMENTOS EM CONTROLADAS (CONTROLADORA)

MOVIMENTAÇÃO DOS INVESTIMENTOS

A movimentação dos investimentos em controladas, apresentados nas demonstrações contábeis individuais da controladora, é como segue:

Controlada	Participação %	Saldos em 2020	Diferenças cambiais de operações no exterior	Participação nos resultados de controladas	Integralização de capital	Outros resultado abrangentes	Outros	Saldos em 2021 (reapresentado)
Alubar Coppertec	99,5%	2.092	-	(223)	-	-	-	1.869
Alubar Montenegro	100,0%	12.447	-	(4.719)	-	-	-	7.728
Alubar Canadá	100,0%	217.626	23.393	28.449	-	26.915	(355)	296.028
Alubar Metals	100,0%	435	26	398	-	-	-	859
Alubar USA	100,0%	-	318	-	22.406	-	-	22.724
		232.600	23.737	23.905	22.406	26.915	(355)	329.208

Controlada	Participação %	Saldos em 01/01/2020	Diferenças cambiais de operações no exterior	Participação nos resultados de controladas	Integralização de capital	Outros	Saldos em 2020
Alubar Coppertec	99,5%	(1.130)	-	(205)	3.427	-	2.092
Alubar Montenegro	100,0%	14.200	-	(4.589)	2.836	-	12.447
Alubar Canadá	100,0%	102.497	(15.830)	8.866	124.210	(2.117)	217.626
Alubar Metals	100,0%	-	8	(158)	585	-	435
		115.567	(15.822)	3.914	131.058	(2.117)	232.600

INFORMAÇÕES FINANCEIRAS RESUMIDAS

	2021				
	Alubar Coppertec	Alubar Montenegro	Alubar USA	Alubar Canadá	Alubar Metals
Ativo circulante	6.627	81.025	6.334	214.278	397
Ativo não circulante	5.615	35.836	17.000	195.263	840
Passivo circulante	(10.277)	(41.700)	(546)	(31.968)	(25)
Passivo não circulante	(77)	(67.433)	(64)	(36.270)	(353)
Patrimônio líquido	(1.888)	(7.728)	(22.724)	(341.303)	(859)
Receita líquida	12.715	122.964	-	1.396.380	3.015
Lucro líquido (prejuízo)	(197)	(4.719)	-	28.449	372

	2020			
	Alubar Coppertec	Alubar Montenegro	Alubar Canadá	Alubar Metals
Ativo circulante	8.168	36.282	162.779	711
Ativo não circulante	3.854	24.080	142.860	262
Passivo circulante	8.687	47.866	12.981	18
Passivo não circulante	1.250	49	75.032	520
Patrimônio líquido	2.085	12.447	217.626	436
Receita líquida	7.128	65.940	557.938	774
Lucro líquido (prejuízo)	(209)	(4.589)	8.866	(154)

10. ATIVO IMOBILIZADO

COMPOSIÇÃO DO SALDO

	CONSOLIDADO								
	Taxa a.a.	2021				2020			
		Custo	Depreciação acumulada	Varição cambial	Líquido (reapresentado)	Custo	Depreciação acumulada	Varição cambial	Líquido (reapresentado)
Terrenos	-	7.063	-	179	7.242	6.994	-	533	7.527
Edificações	2 a 8%	202.366	(32.601)	1.648	171.413	176.530	(26.643)	4.881	154.768
Benfeitorias	2 a 8%	-	-	-	-	5.012	(113)	-	4.899
Benfeitorias em imóveis de terceiros	2 a 8%	6.882	(416)	-	6.466	311	-	-	311
Instalações	5 a 10%	16.305	(3.841)	-	12.464	7.475	(3.114)	-	4.361
Máquinas e equipamentos	2 a 10%	633.387	(163.953)	32.913	502.347	580.108	(141.420)	17.945	456.633
Veículos	7 a 20%	10.913	(5.302)	-	5.611	10.521	(3.743)	-	6.778
Móveis e utensílios	10%	5.530	(2.280)	-	3.250	4.197	(1.886)	-	2.311
Computadores e periféricos	20%	7.825	(3.440)	-	4.385	5.240	(2.768)	-	2.472
Imobilizações em andamento	-	194.835	-	-	194.835	83.125	-	-	83.125
Adiantamentos para imobilizado	-	3.713	-	-	3.713	5.287	-	-	5.287
		1.088.819	(211.833)	34.740	911.726	884.800	(179.687)	23.359	728.472

	CONTROLADORA							
	Taxa a.a.	2021			2020			
		Custo	Depreciação acumulada	Líquido (reapresentado)	Custo	Depreciação acumulada	Líquido (reapresentado)	
Terrenos	-	969	-	969	969	-	969	
Edificações	2 a 8%	179.479	(30.324)	149.155	153.731	(25.883)	127.848	
Benfeitorias	2 a 8%	-	-	-	1.440	-	1.440	
Benfeitorias em imóveis de terceiros	2 a 8%	1.732	(302)	1.430	287	-	287	
Instalações	5 a 10%	16.069	(3.808)	12.261	7.264	(3.103)	4.161	
Máquinas e equipamentos	2 a 10%	505.618	(159.218)	346.400	468.720	(139.632)	329.088	
Veículos	7 a 20%	5.481	(3.928)	1.553	6.306	(3.496)	2.810	
Móveis e utensílios	10%	4.273	(2.182)	2.091	3.610	(1.857)	1.753	
Computadores e periféricos	20%	5.900	(3.210)	2.690	4.836	(2.707)	2.129	
Imobilizações em andamento	-	176.897	-	176.897	83.426	-	83.426	
Adiantamentos para imobilizado	-	3.713	-	3.713	5.285	-	5.285	
		900.131	(202.972)	697.159	735.874	(176.678)	559.196	

MOVIMENTAÇÃO NO EXERCÍCIO FINDO EM 31 DE DEZEMBRO DE 2021

	CONSOLIDADO						2021 (reapresentado)
	2020	Adições (a)	Baixas	Depreciação	Transferências (c)	Variação cambial	
Terrenos	7.527	-	-	-	69	(354)	7.242
Edificações	154.768	534	(147)	(5.987)	25.478	(3.233)	171.413
Benfeitorias	4.899	-	-	-	(4.899)	-	-
Benfeitorias em imóveis de terceiros	311	1.368	-	(303)	5.090	-	6.466
Instalações	4.361	64	-	(727)	8.768	-	12.466
Máquinas e equipamentos	456.633	21.679	-	(22.532)	31.598	14.968	502.346
Veículos	6.778	1.058	(519)	(1.931)	225	-	5.611
Móveis e utensílios	2.311	739	(6)	(400)	604	-	3.248
Computadores e periféricos	2.472	2.056	(14)	(674)	545	-	4.385
Imobilizações em andamento (b)	83.125	181.959	-	-	(70.248)	-	194.836
Adiantamentos para imobilizado	5.287	-	(1.574)	-	-	-	3.713
	728.472	209.457	(2.260)	(32.554)	(2.770)	11.381	911.726

	CONTROLADORA						2021 (reapresentado)
	2020	Adições (a)	Baixas	Depreciação	Transferências (c)		
Terrenos	969	-	-	-	-	-	969
Edificações	127.848	408	(147)	(4.471)	25.517		149.155
Benfeitorias	1.440	-	-	-	(1.440)		-
Benfeitorias em imóveis de terceiros	287	5	-	(302)	1.440		1.430
Instalações	4.161	64	-	(705)	8.741		12.261
Máquinas e equipamentos	329.088	5.779	-	(19.586)	31.119		346.400
Veículos	2.810	-	(519)	(804)	66		1.553
Móveis e utensílios	1.753	119	(6)	(330)	555		2.091
Computadores e periféricos	2.129	550	(14)	(507)	532		2.690
Imobilizações em andamento (b)	83.426	162.689	-	-	(69.218)		176.897
Adiantamento para Imobilizado	5.285	-	(1.572)	-	-		3.713
Total	559.196	169.614	(2.258)	(26.705)	(2.688)		697.159

(a) Em 31 de dezembro de 2021, consta o montante de adição que refere-se à juros capitalizados no valor de R\$6.687 (2020: R\$6.292) de acordo com as regras do NBC TG 20 (R2) /IAS 23 - Custos dos empréstimos, conforme explicado na Nota 13. Logo, tal valor encontra-se ajustado na apresentação das demonstrações dos fluxos de caixa do período.

(b) Em 31 de dezembro de 2021, o saldo de Imobilizações em andamento, no montante de R\$194.835 e R\$176.897, no consolidado e na controladora, respectivamente, referem-se, principalmente a (I) R\$18.311 correspondente à melhoria nos laminadores 1,2 e 3, (II) R\$16.298 correspondente ao aumento da capacidade de produção (projeto 35 mil Ton), (III) R\$6.948 correspondente a aquisição de máquina buncher, (IV) R\$5.132 correspondente a aquisição de uma Extrusora, (V) R\$48.018 referente a uma linha de produção de vergalhão de alumínio (não comissionada) e R\$44.865, terreno, edificações e instalações industriais adquiridos em New Madrid/MO, nos Estados Unidos e (VI) R\$34.482 correspondente aos demais equipamentos. A Companhia não tem expectativa de perdas sobre esses projetos em andamento.

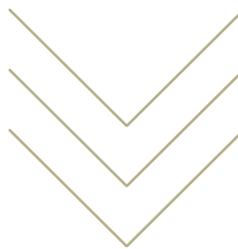
(c) Em 31 de dezembro de 2021, o saldo refere-se a transferências realizadas para o intangível, no montante de R\$925 na controladora e no consolidado (2020: R\$0).



MOVIMENTAÇÃO NO EXERCÍCIO FINDO EM 31 DE DEZEMBRO DE 2020

	CONSOLIDADO						2020 (reapresentado)
	01/01/2020	Adições	Baixas	Depreciação	Transferências	Varição cambial	
Terrenos	2.501	211	-	-	4.282	533	7.527
Edificações	144.410	2.038	-	(5.103)	8.542	4.881	154.768
Benfeitorias	1.440	3.572	-	(113)	-	-	4.899
Benfeitorias em imóveis de terceiros	287	24	-	-	-	-	311
Instalações	4.447	3	(9)	(348)	268	-	4.361
Máquinas e equipamentos	316.201	33.537	(571)	(19.648)	109.169	17.135	455.823
Veículos	2.827	2.947	(58)	(1.062)	2.124	-	6.778
Móveis e utensílios	1.652	757	-	(335)	237	-	2.311
Computadores e periféricos	2.098	538	-	(513)	349	-	2.472
Imobilizações em andamento	115.713	99.535	(141)	-	(131.172)	-	83.935
Adiantamentos para imobilizado	1.954	5.230	-	-	(1.897)	-	5.287
	593.530	148.392	(779)	(27.122)	(8.098)	22.549	728.472

	CONTROLADORA						2020 (reapresentado)
	01/01/2020	Adições	Baixas	Depreciação	Transferências		
Terrenos	969	-	-	-	-	-	969
Edificações	130.287	43	-	(4.343)	1.861		127.848
Benfeitorias	1.440	-	-	-	-	-	1.440
Benfeitorias em imóveis de terceiros	287	-	-	-	-	-	287
Instalações	4.446	4	(9)	(338)	58		4.161
Máquinas e equipamentos	277.625	1.178	(571)	(17.980)	68.836		329.088
Veículos	2.568	251	(58)	(815)	864		2.810
Móveis e utensílios	1.630	288	-	(310)	145		1.753
Computadores e periféricos	2.055	381	-	(462)	155		2.129
Imobilizações em andamento	85.774	69.785	(141)	-	(71.992)		83.426
Adiantamentos para imobilizado	1.952	5.230	-	-	(1.897)		5.285
	509.033	77.160	(779)	(24.248)	(1.970)		559.196



11. ATIVO DE DIREITO DE USO E PASSIVOS DE ARRENDAMENTO (CONTROLADORA E CONSOLIDADO)

A Companhia arrenda terrenos e veículos de transporte de colaboradores. Os arrendamentos de terrenos normalmente duram vinte anos, e os veículos de transporte variam entre um e dois anos, com opção de renovação do arrendamento após este período. Os pagamentos de arrendamento são reajustados anualmente, para refletir os valores de mercado.

O arrendamento de terreno foi firmado em julho de 1995 e atualmente já está em sua terceira renovação. Os arrendamentos de veículos são contratos de curta duração variando entre 1 e 2 anos. Esses contratos estão classificados como arrendamentos de acordo com a NBC TG 06 (R3)/IFRS 16.

As informações sobre arrendamentos para os quais a Companhia é a arrendatária são apresentadas abaixo.

a) ARRENDAMENTOS COMO ARRENDATÁRIO - DIREITO DE USO

Os ativos de direito de uso relacionados a propriedades arrendadas que não atendem à definição de propriedade para investimento são apresentados como direito de uso no balanço patrimonial.

	2020	Novos contratos	Remensurações	Amortização	2021
Terrenos	25.533	-	-	(1.557)	23.976
Veículos de transporte	10.365	-	4.068	(7.449)	6.984
	35.898	-	4.068	(9.006)	30.960

	01/01/2020	Novos contratos	Remensurações	Amortização	2020
Terrenos	11.589	-	15.442	(1.498)	25.533
Veículos de transporte	1.669	11.883	2.082	(5.269)	10.365
	13.258	11.883	17.524	(6.767)	35.898

Introdução

Quem somos

Nossas Dimensões

Notas Explicativas

Expediente

b) PASSIVOS DE ARRENDAMENTO

	2021	2020
Saldo inicial	35.884	13.258
Juros incorridos	201	515
Adições ao passivo de arrendamentos:		
Novos contratos	-	11.883
Remensurações	4.068	17.524
Pagamentos de principal	(8.992)	(6.574)
Pagamentos de juros	(202)	(722)
Saldo final	30.959	35.884
Circulante	4.522	7.070
Não circulante	26.437	28.814

Cronograma de amortização

	2021	2020
2022	-	3.819
2023	2.729	4.519
2024	3.706	3.168
2025	3.287	2.812
2026	1.139	988
2027 em diante	15.576	13.508
	26.437	28.814

VALORES RECONHECIDOS NA DEMONSTRAÇÃO DOS FLUXOS DE CAIXA

	2021	2020
Saídas de caixa total para arrendamentos	(8.790)	(7.318)
Juros sobre arrendamento	(202)	(537)
	(8.992)	(7.855)

c) INTERPRETAÇÕES E IMPACTOS NA AVALIAÇÃO DO IFRS 16 - LEASES/

NBC TG 06(R3) OPERAÇÕES DE ARRENDAMENTOS

Crédito de PIS e COFINS potencial

A Companhia possui direito a crédito de PIS e COFINS nos contratos de aluguel registrados em conformidade com a NBC TG 06 (R3) na ocorrência de seus pagamentos. Estão apresentados abaixo o potencial desses créditos tributários.

	2021	2020
Contraprestação do arrendamento	23.806	25.534
PIS e COFINS potencial (9,25%)	(2.202)	(2.362)
	21.604	23.172

Introdução

Quem somos

Nossas Dimensões

Notas Explicativas

Expediente

“Misleading” provocado pela plena aplicação do NBC TG 06 (R2)

Em conformidade com o OFÍCIO-CIRCULAR/CVM/SNC/SEP/Nº02/2019, a Companhia adotou como política contábil os requisitos do NBC TG 06 (R2), na mensuração e na remensuração do seu passivo de arrendamento e do direito de uso, procedendo o uso da técnica de fluxo de caixa descontado sem considerar a inflação futura projetada nos fluxos a serem descontados, conforme vedação imposta pelo CPC 06 (R2). Tal vedação pode gerar distorções em um cenário de elevação de taxas de juros de longo prazo no Brasil, desta forma, a apresentação das tabelas com os vencimentos de arrendamento mercantil possibilita que o usuário da informação financeira proceda com os seus cálculos e possa avaliar impactos que eventuais mudanças futuras nas taxas de juros de longo prazo e inflação possam trazer nos passivos registrados pela Companhia.

Para resguardar a representação fidedigna da informação frente aos requerimentos do NBC TG 06 (R2) e para atender as orientações das áreas técnicas da CVM, são fornecidos os saldos passivos sem inflação, efetivamente contabilizado com base na taxa Selic que situou-se entre 2% à 9,25% a.a. (2% a.a. a 6,5% a.a. em 31/12/2020).

	FLUXO REAL		FLUXO INFLACIONADO	
	31/12/2021	31/12/2020	31/12/2021	31/12/2020
Terrenos	23.806	25.534	39.015	41.059
Veículos de transporte	7.153	10.350	7.471	10.742
Total	30.959	35.884	46.486	51.801

Demais premissas, como o cronograma de vencimento dos passivos e taxas de juros utilizadas no cálculo estão divulgadas em outros itens desta mesma nota explicativa, assim como os índices de inflação são observáveis no mercado, de forma que os fluxos nominais possam ser elaborados pelos usuários das demonstrações financeiras.

12. FORNECEDORES

COMPOSIÇÃO DOS SALDOS

	CONSOLIDADO		CONTROLADORA	
	2021	2020	2021	2020
Matéria-prima alumínio	221.343	128.806	205.338	123.331
Matéria-prima cobre	-	4.375	-	4.375
Fretes	11.775	11.040	10.890	10.288
Insumos	13.008	7.076	11.629	7.077
Aquisição de máquinas e equipamentos	3.464	4.494	2.695	4.494
Serviços	19.183	-	17.828	-
Diversos	15.196	43.696	12.894	41.748
	283.969	199.487	261.274	191.313

Introdução

Quem somos

Nossas Dimensões

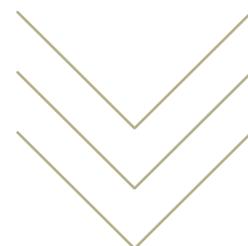
Notas Explicativas

Expediente

13. EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS

COMPOSIÇÃO DOS SALDOS

	CONSOLIDADO		CONTROLADORA	
	2021	2020 (reapresentado)	2021	2020
Operações de forfaiting	149.796	31.701	149.796	31.701
Operações com garantia e debêntures	846.374	342.401	762.374	342.401
Operação sem garantia	2.431	334.254	-	332.396
Subtotal	998.601	708.356	912.170	706.498
(-) Custos de captação	(11.025)	(4.289)	(9.447)	(4.289)
Total empréstimos e financiamentos	987.576	704.067	902.723	702.209
Circulante	452.706	339.557	437.714	339.557
Não circulante	534.870	364.510	465.009	362.652



COMPOSIÇÃO DOS SALDOS POR EMISSOR E MODALIDADE

Emissor	Modalidade	Taxa média de juros	Prazo de vencimento	CONSOLIDADO		CONTROLADORA	
				2021	2020 (reapresentado)	2021	2020
Caixa Econômica Federal	Giro	6,83% a.a.	15/04/2024	185.583	79.000	185.583	78.709
Banco Credit Suisse	Giro	4,20% a.a.	15/01/2024	168.303	188.001	168.303	188.001
Banco do Brasil	Giro	9,06% a.a.	20/08/2026	154.480	90.509	154.480	90.509
Banco da Amazônia	Giro	5,62% a.a.	10/01/2026	104.776	175.701	104.776	175.701
Fundo de Investimento Pátria	Giro	3,95% a.a.	30/12/2026	82.422	-	-	-
Banco Bradesco	Giro	12,05% a.a.	10/08/2026	65.184	77.773	65.184	77.773
Banco BTG Pactual	Giro	13,07% a.a.	27/02/2023	46.133	-	46.133	-
Banco Votorantim	Giro	8,91% a.a.	18/05/2023	17.915	-	17.915	-
Banco Santander	Giro	12,50% a.a.	16/01/2023	10.517	28.286	10.517	28.286
Cafo Inc	Giro	3,85% a.a.-	30/12/2024	2.431	1.567	-	-
Banco Industrial	Giro	10,81% a.a.	11/11/2022	36	17.500	36	17.500
Banco Daycoval	Giro	11,38% a.a.	10/01/2022	-	10.529	-	10.529
Citibank	Giro	-	22/01/2021	-	3.500	-	3.500
Banco BTG Pactual (a)	Forfaiting	0,833% a.m.	Prazo médio 76 dias	73.036	-	73.036	-
Banco Santander (a)	Forfaiting	0,899% a.m.	Prazo médio 111 dias	41.226	-	41.226	-
Banco Itaú (a)	Forfaiting	0,886% a.m.	Prazo médio 70 dias	28.130	22.786	28.130	22.786
Banco ABC Brasil (a)	Forfaiting	0,861% a.m.	Prazo médio 74 dias	7.404	8.915	7.404	8.915
				987.576	704.067	902.723	702.209
Em moeda nacional				733.850	437.002	651.428	435.100
Em moeda estrangeira				253.726	267.065	251.295	267.109

(a) Referem-se a convênios firmados com instituições financeiras que possibilitam estruturar, com fornecedores da Companhia, uma operação de cessão de crédito usualmente denominadas operações de "forfait", "confirming" ou "risco sacado", ou ainda denominadas "securitizações de contas a pagar". Nessa operação, os fornecedores transferem o direito de recebimento dos títulos para o banco, que por sua vez, passa a ser credor da operação. Nessas operações os prazos de pagamento mudam em média 90 dias (entre 30 e 120 dias) em relação aos prazos originalmente acordados com os fornecedores. Adicionalmente, a Companhia não recebe qualquer rebate por atuar como âncora nessa transação.

MOVIMENTAÇÃO DOS EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS

	CONSOLIDADO		CONTROLADORA	
	2021	2020 (reapresentado)	2021	2020
Saldo no início do exercício	704.067	546.917	702.209	546.817
Captações	1.251.675	535.567	1.169.253	534.000
Pagamentos de principal	(927.046)	(453.116)	(927.046)	(453.116)
Pagamentos de juros	(62.586)	(29.956)	(62.586)	(29.956)
Encargos e juros incorridos (a)	48.043	34.665	47.608	34.374
Custo de captações	(11.270)	(5.243)	(9.692)	(5.243)
Amortização dos custos de captação	4.533	3.446	4.533	3.446
Varição do valor justo dos empréstimos, líquido (b)	(14.289)	4.232	(14.289)	4.332
Variações cambiais, líquidas	(5.551)	67.555	(7.267)	67.555
Saldo no final do exercício	987.576	704.067	902.723	702.209

(a) Em 31 de dezembro de 2021, consta no montante de encargos e juros o valor de R\$6.687 (R\$6.292 em 31 de dezembro de 2020) que não teve contrapartida no resultado do exercício uma vez que foi capitalizado no imobilizado de acordo com as regras da NBC TG 20 (R2)/IAS 23 - Custos dos Empréstimos. Logo, tal valor encontra-se ajustado na apresentação das demonstrações dos fluxos de caixa.

(b) Corresponde a alteração acumulada no valor justo do item protegido (Empréstimos), subsequente cuja contrapartida é reconhecida no resultado.



Introdução

Quem somos

Nossas Dimensões

Notas Explicativas

Expediente

CRONOGRAMA DE AMORTIZAÇÃO

	CONSOLIDADO		CONTROLADORA	
	2021	2020	2021	2020
2022	-	135.019	-	134.728
2023	241.287	179.120	229.049	179.120
2024	133.112	25.633	126.604	24.066
2025	73.966	14.843	61.696	14.843
2026	47.683	9.895	32.371	9.895
2027 em diante	38.822	-	15.289	-
	534.870	364.510	465.009	362.652

PRIMEIRA EMISSÃO PRIVADA DE DEBÊNTURES CONVERSÍVEIS, COM GARANTIA REAL E FIDEJUSSÓRIA POR FIANÇA DA COMPANHIA

Em 11 de maio de 2009, foi firmada entre a Companhia e o Banco da Amazônia S.A., a Escritura de Emissão de Debêntures Conversíveis em Ações, para subscrição em favor do Fundo de Desenvolvimento da Amazônia (FDA), tendo como operador o Banco da Amazônia S.A. e como gestor a Superintendência do Desenvolvimento da Amazônia (SUDAM). A emissão se deu em 9 séries totalizando R\$31.474, com incidência de juros TJLP + 3,00% a.a., e vencimento final em 15 de junho de 2023.

Em 31 de dezembro de 2021, o saldo dessas debêntures era de R\$10.905 (R\$17.331 em 31 de dezembro de 2020), apresentados no quadro anterior em operações com garantia.

Conversão das debêntures em ações da Companhia

A SUDAM, no vencimento das parcelas semestrais de amortização ou resgate, poderá optar por converter em ações preferenciais ou ordinárias as debêntures subscritas, respeitando o limite de 15% (quinze por cento) do montante subscrito. Caso a SUDAM não opte pela conversão, a Companhia fica obrigada a efetuar os pagamentos semestrais e o resgate total dos títulos nos respectivos vencimentos.

Cada parcela das debêntures a ser convertida corresponderá a um número inteiro de ações obtido pela divisão do montante a ser convertido pelo preço de emissão de cada ação. O preço de conversão das ações será equivalente ao menor dos seguintes valores (a) cotação média dos últimos 30 dias em que foram negociadas em bolsa de valores nacionais; ou (b) ao valor patrimonial ajustado com base em balanço da Companhia referente ao último exercício social. Não havendo negociação em bolsa de valores, o preço de conversão será determinado conforme descrito na letra (b). Adicionalmente, para que ocorra a conversão, é necessário ainda que a Companhia obtenha registro de companhia aberta junto à Comissão de Valores Mobiliários no prazo de 120 dias, a contar da manifestação da SUDAM de opção pela conversibilidade das ações e tenha sido emitido o Certificado de Conclusão do Empreendimento pelo Banco da Amazônia S.A..

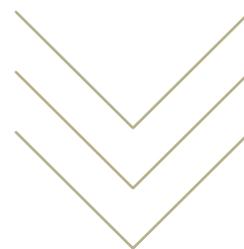
Introdução

Quem somos

Nossas Dimensões

Notas Explicativas

Expediente





Até 31 de dezembro de 2021, a SUDAM não fez opção por converter as debêntures em ações, de forma que a Companhia efetuou o pagamento e resgate total dos títulos conforme cronograma previsto na Escritura de Emissão das Debêntures.

GARANTIAS

Em garantia destes empréstimos existem contratos de fornecimento junto aos clientes, aplicações financeiras e fianças bancárias, conforme montantes detalhados abaixo:

	2021	2020
Alienação fiduciária de imóveis	30.408	-
Alienação fiduciária de máquinas e equipamentos	13.440	-
Cessão fiduciária de direitos creditórios - aplicação financeira	22.474	14.581
Cessão fiduciária de direitos creditórios - conta vinculada	2.729	-
Cessão fiduciária de direitos creditórios - recebíveis	472.200	415.288
Fiança bancária	20.000	-
Penhor de estoque	40.320	-
	601.571	429.869

CLÁUSULAS RESTRITIVAS (COVENANTS)

O Grupo possui em seus contratos de empréstimos e financiamentos e escrituras de emissão de debêntures, cláusulas restritivas com base em determinados índices financeiros (índices de endividamento, liquidez corrente, entre outros) para o cumprimento de garantias especiais. A consequência pelo não cumprimento desses compromissos é a possibilidade de antecipação do vencimento da dívida.

Em 31 de dezembro de 2021, com base nos indicadores individuais e consolidados, a Companhia cumpriu todas as obrigações contratuais financeiras e não financeiras desses contratos.

Introdução

Quem somos

Nossas Dimensões

Notas Explicativas

Expediente

14. OBRIGAÇÕES TRIBUTÁRIAS

	CONSOLIDADO		CONTROLADORA	
	2021	2020	2021	2020
IPI	6.343	9.404	6.001	9.163
ICMS	8.864	1.272	2.292	1.271
Outros tributos a recolher	463	1.556	451	1.546
Impostos sobre vendas Alubar Canadá	12.060	4.650	-	-
	27.730	16.882	8.744	11.980
IPI parcelado	18.059	23.496	18.059	23.496
IRPJ e CSLL parcelados	16.826	21.288	16.826	21.288
INSS parcelado	2.805	3.919	2.805	3.919
ICMS parcelado	2.024	2.732	2.024	2.732
Outros	293	587	292	587
	40.007	52.022	40.006	52.022
INSS terceiros	135	393	135	383
PIS/COFINS/CSLL	77	88	78	83
	212	481	213	466
	67.949	69.385	48.963	64.468
Circulante	38.341	28.290	19.355	23.373
Não circulante	29.608	41.095	29.608	41.095

Introdução

Quem somos

Nossas Dimensões

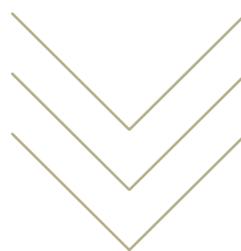
Notas Explicativas

Expediente

15. PROVISÕES PARA CONTINGÊNCIAS (CONTROLADORA E CONSOLIDADO)

A Companhia e suas controladas são parte, seja no polo ativo ou passivo, em ações judiciais e processos administrativos perante órgãos governamentais. Provisões são constituídas para todas as contingências referentes a processos judiciais para os quais é provável que uma saída de recursos seja feita para liquidar a contingência/obrigação e uma estimativa razoável possa ser feita.

A avaliação da probabilidade de perda inclui a avaliação das evidências disponíveis, a hierarquia das leis, as jurisprudências, as decisões mais recentes nos tribunais e sua relevância no ordenamento jurídico, bem como a avaliação dos advogados externos. A administração, apoiada na opinião de seus assessores legais e, quando aplicável, fundamentada em pareceres específicos emitidos por especialistas, avalia a expectativa do desfecho dos processos em andamento e determina a necessidade ou não da constituição de provisão para contingências de acordo com a avaliação da probabilidade de perda dos respectivos processos.



A Companhia possui processos em andamento, envolvendo causas com risco provável de perda, conforme apresentadas abaixo:

	2021	2020
Tributárias	-	290
Cíveis	2.487	2.487
Trabalhistas	13	408
	2.500	3.185

MOVIMENTAÇÃO DAS PROVISÕES PARA CONTINGÊNCIAS

	2021	2020
Saldo inicial	3.185	3.430
Complemento de provisão	2	74
Reversão de provisão	(684)	-
Pagamentos	(3)	(319)
Saldo final	2.500	3.185

A seguir o montante dos processos trabalhistas, tributários e cíveis, avaliados pela assessoria jurídica da Companhia e suas controladas como de probabilidade de perda possível e respectivos esclarecimentos para os processos mais relevantes:

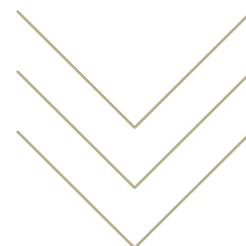
	2021	2020
Tributárias	6.528	6.528
Cíveis	131	131
Trabalhistas	406	-
	7.065	6.659

TRIBUTÁRIAS

Em 31 de dezembro de 2021, os processos na esfera tributária avaliados como perdas possíveis, referem-se às Notificações de Lançamentos e Autos de Infração questionadas diretamente pela Companhia. Atualmente, se encontram em tramitação, acompanhadas junto aos respectivos órgãos fazendários, seja no âmbito federal ou estadual, conforme detalhamento abaixo:

(i) IPI - RFB - DRF Recife - avaliação de perda possível no montante de R\$2.768, processo de julho de 2015, o fisco autuou a Companhia por entender que as notas fiscais de retorno emitidas estão supostamente em desacordo com a legislação. Atualmente, o processo está no CARF, após tramitar na Delegacia da Receita Federal (DRF).

Introdução
Quem somos
Nossas Dimensões
Notas Explicativas
Expediente



(ii) Multa isolada PERDCOMPs - RFB - DRF São Paulo - avaliação de perda possível no montante de R\$3.761, processo de novembro de 2017 o fisco notificou lançamento de multa isolada de 50% sobre DCOMPs. Atualmente processo em análise no DRJ (Delegacias de Julgamento - Receita Federal).

AMBIENTAL

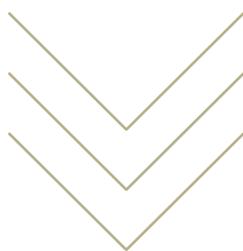
A Companhia, em conjunto com um grupo de mais de 25 empresas, é ré de uma ação proposta por autor popular em que é acusada, solidariamente, por destinar resíduos de sua produção em desacordo com as normas ambientais, cujo prognóstico de perda é avaliado por seus assessores legais como possível. O valor atribuído da causa é de R\$50.000, contudo não corresponde ao valor da eventual condenação, mesmo porque o autor não pede a condenação em danos ambientais morais ou materiais. O processo encontra-se ainda em sua inicial (fase de instrução probatória) e as possíveis responsabilidades não foram individualizadas.

16. DIVIDENDOS A PAGAR (CONTROLADORA E CONSOLIDADO)

A seguir a movimentação dos dividendos a pagar da Companhia:

	2021	2020
	(reapresentado)	
Saldo inicial	31.901	12.177
Dividendos pagos	(48.166)	(12.025)
Dividendos adicionais aprovados (a)	29.576	-
Dividendos mínimos obrigatórios	33.278	31.749
Saldo final	46.589	31.901

(a) Em 9 de junho de 2021, por meio de Assembléia Geral Ordinária, os acionistas deliberaram e aprovaram, de forma unânime o pagamento de dividendos adicionais no montante de R\$29.576, os quais foram distribuídos a partir de saldo de reservas constituídas em exercícios anteriores.



Introdução

Quem somos

Nossas Dimensões

Notas Explicativas

Expediente

17. INSTRUMENTOS FINANCEIROS E GESTÃO DE RISCOS

a) GERENCIAMENTO DOS RISCOS FINANCEIROS

Visão geral

Os riscos econômicos financeiros refletem, principalmente, o comportamento de variáveis macroeconômicas, como preço do alumínio, taxas de câmbio e de juros, bem como, as características dos instrumentos financeiros utilizados pela Companhia e suas controladas. Esses riscos são administrados por meio de acompanhamento da alta administração que atua ativamente na sua gestão operacional.

A Companhia e suas controladas possuem como prática gerir os riscos existentes de forma conservadora, sendo que, esta prática possui como principais objetivos preservar o valor e a liquidez dos ativos financeiros e garantir recursos financeiros para o bom andamento dos negócios. Os principais riscos financeiros considerados pela gestão da alta administração são:

- Risco de mercado;
- Risco de taxa de juros;
- Risco de liquidez; e
- Risco de crédito.

Esta nota apresenta informações sobre a exposição para o risco acima, seus objetivos, políticas e processos de mensuração e gerenciamento de riscos e do capital da Companhia e suas controladas.

Estrutura de gerenciamento de risco

O Conselho de Administração tem a responsabilidade global sobre o estabelecimento e supervisão da estrutura de gerenciamento de risco da Companhia e suas controladas.

As políticas de gerenciamento de risco da Companhia e suas controladas são estabelecidas para identificar e analisar os riscos aos quais a Companhia e suas controladas estão expostas, para definir limites de riscos e controles apropriados, e para monitorar os riscos e a aderência aos limites definidos. As políticas de gerenciamento de risco e os sistemas são revisados regularmente para refletir mudanças nas condições de mercado e nas atividades da Companhia e suas controladas. A Companhia e suas controladas através de suas normas e procedimentos de treinamento e gerenciamento, busca manter um ambiente de disciplina e controle no qual todos os funcionários tenham consciência de suas atribuições e obrigações.

Introdução
Quem somos
Nossas Dimensões
Notas Explicativas
Expediente



RISCO DE MERCADO

Decorre da possibilidade de oscilação dos preços de mercado, e no caso específico da Companhia e suas controladas, o risco refere-se ao alumínio, tanto para o mercado interno quanto para externo, acrescidos da variação das taxas de câmbio, taxas de juros e preços das matérias-primas utilizadas no processo produtivo e dos demais insumos utilizados.

A administração acompanha o mercado e suas oscilações, principalmente o mercado externo do preço do alumínio de forma permanente. Visando minimizar este risco, a Companhia e suas controladas procuram se antecipar aos movimentos do mercado, utilizando como principal mecanismo as proteções de preços de commodities. Nesse contexto, visando proteger os seus clientes de eventuais variações bruscas de preços de materiais faturados, a Companhia e suas controladas adotam a premissa de utilizar a proteção de Hedge - SWAP, baseado todo gerenciamento da proteção em bolsas de preços habilitadas regularmente para tal. A proteção é utilizada para a compra do metal que é utilizado na produção de seus produtos.

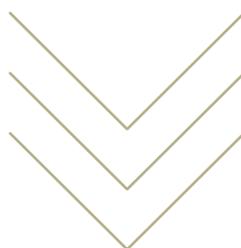
O nocional do derivativo utilizado para a proteção do custo de alumínio será estabelecido na paridade de 1:1, ou seja, para cada quilograma de alumínio previsto para ser usado no contrato de venda, cujo custo configura o item de hedge, será contratado o montante equivalente 1 (um) quilograma no respectivo derivativo.

RISCO CAMBIAL

Decorre da possibilidade de oscilações das taxas de câmbio das moedas estrangeiras utilizadas pela Companhia e suas controladas, preponderantemente decorrente da contratação de instrumentos financeiros.

Os instrumentos de proteção utilizados para gerenciar as exposições (Hedge - SWAP) são estabelecidos pela administração, de forma que não sejam de caráter especulativo ou possam eventualmente gerar qualquer risco adicional.

O nocional do derivativo utilizado para a proteção de variação cambial de empréstimos e financiamentos será definido na paridade de 1:1, ou seja, para cada R\$/US\$1,00 de empréstimo e/ou financiamento será contratado o equivalente a R\$/US\$1,00 de derivativo.



Introdução

Quem somos

Nossas Dimensões

Notas Explicativas

Expediente

EXPOSIÇÃO A MOEDA ESTRANGEIRA

Em 31 de dezembro de 2021 e 2020, a Companhia e suas controladas possuem operações relacionadas a fornecedores, empréstimos e derivativos com exposição para o risco de moeda estrangeira.

Um resumo da exposição a risco cambial da Companhia e suas controladas, conforme reportado à administração está apresentado a seguir:

	CONTROLADORA			
	2021		2020	
	USD	R\$	USD	R\$
Ativo				
Instrumentos financeiros derivativos	21.311	118.926	16.056	83.428
Caixa em moeda estrangeira	-	-	1	7
	21.311	118.926	16.057	83.435
Passivo				
Instrumentos financeiros derivativos	(8.469)	(47.264)	(3.443)	(17.889)
Empréstimos e financiamentos	(44.851)	(251.295)	(51.409)	(267.109)
Fornecedores	(481)	(2.685)	(2.296)	(11.929)
	(53.801)	(301.244)	(57.148)	(296.927)
Exposição cambial líquida	(32.490)	(182.318)	(41.091)	(213.492)

	CONSOLIDADO			
	2021		2020	
	USD	R\$	USD	R\$
Ativo				
Instrumentos financeiros derivativos	21.311	118.926	16.056	83.428
Caixa em moeda estrangeira	2.393	13.355	1	7
Contas a receber	21.030	117.713	23.457	121.976
	44.734	249.994	39.514	205.411
Passivo				
Instrumentos financeiros derivativos	(8.470)	(47.264)	(3.443)	(17.889)
Empréstimos e financiamentos	(45.285)	(253.726)	(51.359)	(267.065)
Fornecedores	(3.514)	(19.609)	(3.383)	(17.579)
	(57.269)	(320.599)	(58.185)	(302.533)
Exposição cambial líquida	(12.535)	(70.605)	(18.671)	(97.122)

A seguir é apresentada a análise de sensibilidade para o risco cambial que impacta a precificação dos instrumentos financeiros em aberto de empréstimos e financiamentos. Os cenários para estes fatores são elaborados utilizando fontes de mercado e fontes especializadas, seguindo a governança da Companhia.



Introdução

Quem somos

Nossas Dimensões

Notas Explicativas

Expediente

Os cenários em 31 de dezembro de 2021 estão descritos abaixo:

Cenário I - considera choque nas curvas e cotações de mercado de 31 de dezembro de 2021.

Cenário II - considera choque de + ou - 25% nas curvas de mercado de 31 de dezembro de 2021.

Cenário III - considera choque de + ou - 50% nas curvas de mercado de 31 de dezembro de 2021.

	CONTROLADORA				
	2021				
	Cenário provável US\$	Cenário possível US\$ (+25%)	Cenário remoto US\$ (+50%)	Cenário possível US\$ (-25%)	Cenário remoto US\$ (-50%)

Taxa de câmbio (R\$/US\$)	5,58	6,98	8,37	4,19	2,79
Empréstimos em US\$	251.295	251.295	251.295	251.295	251.295
Efeito no resultado	1.006	61.566	124.138	(63.579)	(126.151)

	CONSOLIDADO				
	2021				
	Cenário provável US\$	Cenário possível US\$ (+25%)	Cenário remoto US\$ (+50%)	Cenário possível US\$ (-25%)	Cenário remoto US\$ (-50%)

Taxa de câmbio (R\$/US\$)	5,58	6,98	8,37	4,19	2,79
Empréstimos em US\$	253.726	253.726	253.726	253.726	253.726
Efeito no resultado	1.011	62.168	125.347	(64.189)	(127.368)

	CONTROLADORA				
	2020				
	Cenário provável US\$	Cenário possível US\$ (+25%)	Cenário remoto US\$ (+50%)	Cenário possível US\$ (-25%)	Cenário remoto US\$ (-50%)

Taxa de câmbio (R\$/US\$)	5,20	6,50	7,79	3,90	2,60
Taxas de câmbio conforme cenários					
Empréstimos em US\$	267.109	267.109	267.109	267.109	267.109
Efeito no resultado	(1.627)	68.409	135.190	(65.154)	(131.935)

	CONSOLIDADO				
	2020				
	Cenário provável US\$	Cenário possível US\$ (+25%)	Cenário remoto US\$ (+50%)	Cenário possível US\$ (-25%)	Cenário remoto US\$ (-50%)

Taxa de câmbio (R\$/US\$)	5,20	6,50	7,79	3,90	2,60
Empréstimos em US\$	267.065	267.065	267.065	267.065	267.065
Efeito no resultado	(1.627)	68.409	135.190	(65.154)	(131.935)

Introdução

Quem somos

Nossas Dimensões

Notas Explicativas

Expediente

RISCO DE TAXAS DE JUROS

Decorre da possibilidade da Companhia incorrer em ganhos ou perdas decorrentes de oscilações de taxas de juros incidentes sobre seus ativos e passivos financeiros.

Visando à mitigação desse risco, a Companhia busca diversificar a captação de recursos em longo prazo, com taxas pré-fixadas ou pós-fixadas lastreados em CDI, além de, conforme comentado anteriormente, contratar estruturas de *hedge* de valor justo para proteção à variação em taxas de juros, de forma que, quaisquer resultados oriundos da volatilidade desses indexadores tenham pouco ou nenhum impacto significativo.

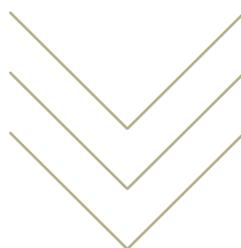
O valor contábil dos ativos e passivos financeiros que representam a exposição máxima ao risco de taxas de juros na data das demonstrações contábeis individuais e consolidadas foi:

	Notas	CONSOLIDADO		CONTROLADORA	
		2021	2020	2021	2020
Caixa e equivalentes de caixa	4	105.261	11.555	105.261	11.555
Títulos e valores mobiliários	5	49.266	34.429	49.266	34.429
Empréstimos e financiamentos		(542.727)	(212.561)	(460.305)	(212.561)
		(388.200)	(166.577)	(305.778)	(166.577)

Análise sensibilidade de fluxo de caixa para instrumentos de taxa variável

No que se refere ao risco de taxas de juros mais relevante, a Companhia baseada em pesquisas externas junto a instituições financeiras, em um Cenário Provável, a taxa CDI, em 31 de dezembro de 2021 foi de 8,25% a.a. (2020: 4,5% a.a.) e a TJLP de 5,32% a.a. (2020: 5,57% a.a.). A Companhia fez uma análise de sensibilidade dos efeitos em seus resultados, advindos de uma alta na taxa CDI e TJLP de 25% em relação ao cenário possível e 50% em relação ao cenário remoto, como também, mais dois cenários para demonstrar os efeitos inversos com a redução de 25% e 50%, considerados como Possível e Remoto, respectivamente. A taxa CDI geralmente acompanha a variação da taxa SELIC.

As operações da Companhia são indexadas a taxas pós-fixadas, sendo as taxas pós-fixadas por TJLP e CDI. Sendo assim, a administração, de uma maneira geral, entende que qualquer oscilação nas taxas de juros não representaria nenhum impacto significativo nos resultados da Companhia conforme demonstrado a seguir:



Introdução

Quem somos

Nossas Dimensões

Notas Explicativas

Expediente

	CONSOLIDADO				
	2021				
	Cenário provável CDI	Cenário possível CDI	Cenário remoto CDI	Cenário possível CDI	Cenário remoto CDI
		(+25%)	(+50%)	(-25%)	(-50%)

Taxas efetivas do CDI	9,15%	11,44%	13,73%	6,86%	4,58%
Taxas CDI conforme cenários					
Dívida líquida com juros variáveis	542.727	542.727	542.727	542.727	542.727
Efeito no resultado	49.660	62.088	74.516	37.231	24.857

	CONSOLIDADO				
	2021				
	Cenário provável TJLP	Cenário possível TJLP	Cenário remoto TJLP	Cenário possível TJLP	Cenário remoto TJLP
		(+25%)	(+50%)	(-25%)	(-50%)

Taxas efetivas do TJLPI	5,32%	6,65%	7,98%	3,99%	2,66%
Taxas TJLP conforme cenários					
Dívida líquida com juros variáveis	10.905	10.905	10.905	10.905	10.905
Efeito no resultado	580	725	870	435	290

	CONTROLADORA				
	2021				
	Cenário provável CDI	Cenário possível CDI	Cenário remoto CDI	Cenário possível CDI	Cenário remoto CDI
		(+25%)	(+50%)	(-25%)	(-50%)

Taxas efetivas do CDI	9,15%	11,44%	13,73%	6,86%	4,58%
Dívida líquida com juros variáveis	460.305	460.305	460.305	460.305	460.305
Efeito no resultado	42.118	52.659	63.200	31.577	21.082

	CONTROLADORA				
	2021				
	Cenário provável TJLP	Cenário possível TJLP	Cenário remoto TJLP	Cenário possível TJLP	Cenário remoto TJLP
		(+25%)	(+50%)	(-25%)	(-50%)

Taxas efetivas do TJLPI	5,32%	6,65%	7,98%	3,99%	2,66%
Dívida líquida com juros variáveis	10.905	10.905	10.905	10.905	10.905
Efeito no resultado	580	725	870	435	290

	Consolidado e Controladora				
	2020				
	Cenário provável CDI	Cenário possível CDI	Cenário remoto CDI	Cenário possível CDI	Cenário remoto CDI
		(+25%)	(+50%)	(-25%)	(-50%)

Taxas efetivas do CDI	9,15%	11,44%	13,73%	6,86%	4,58%
Empréstimos com juros variáveis	460.305	460.305	460.305	460.305	460.305
Efeito no resultado	42.118	52.659	63.200	31.577	21.082

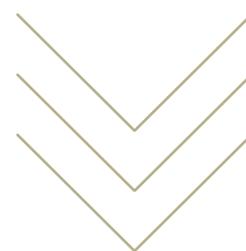
Introdução

Quem somos

Nossas Dimensões

Notas Explicativas

Expediente



	Cenário Provável TJLP	Cenário possível TJLP (+25%)	Cenário remoto TJLP (+50%)	Cenário possível TJLP (-25%)	Cenário remoto TJLP (-50%)
Taxas efetivas do TJLPI	9,15%	11,44%	13,73%	6,86%	4,58%
Taxas TJLP conforme cenários					
Empréstimos com juros variáveis TJLP	542.727	542.727	542.727	542.727	542.727
Efeito no resultado	49.660	62.088	74.516	37.231	24.857

RISCO DE CRÉDITO

Risco de crédito é o risco de a Companhia e suas controladas incorrerem em perdas financeiras caso um cliente ou uma contraparte em um instrumento financeiro falhe em cumprir com suas obrigações contratuais. Esse risco é principalmente proveniente das contas a receber de clientes e de instrumentos financeiros da Companhia e suas controladas, sendo o valor contábil a representação da exposição máxima de crédito.

A exposição da Companhia e suas controladas a risco de crédito é influenciada principalmente pelas características individuais de cada cliente. Contudo, a administração também considera os fatores que podem influenciar o risco de crédito da sua base de clientes, incluindo o risco de não pagamento da indústria. Detalhes sobre a concentração de contas a receber estão na Nota 6.

A gestão de risco de crédito da Companhia e suas controladas é feita por meio da execução de cronograma físico-financeiro, em que as entradas de recursos advindas dos clientes sejam compatíveis com o cronograma de produção, de forma que o fluxo de caixa relacionado a cada período seja superavitário, e com constante acompanhamento dos recebimentos e do processo de produção de toda a carteira de clientes em aberto. Adicionalmente, a Companhia e suas controladas procuram manter uma carteira diversificada de clientes, bem como, concentram suas vendas a clientes relevantes.

De forma geral, o direcionamento dos negócios é tratado em reuniões de comitê para tomadas de decisões. Há acompanhamento dos resultados e adequações das estratégias estabelecidas, visando manter os resultados esperados.

Avaliação da perda esperada de crédito para clientes (contas a receber)

A Companhia e suas controladas adotam o NBC TG 48/IFRS 9, com impactos significativos no que se refere a utilização de todas as informações razoáveis relacionadas a eventos passados, condições atuais e condições econômicas, como indicadores de riscos e variações macroeconômicas nas análises com a finalidade de avaliar a expectativa de perdas futuras, relacionadas à base do contas a receber.

Introdução

Quem somos

Nossas Dimensões

Notas Explicativas

Expediente

Os critérios estabelecidos para a mensuração da provisão para perda esperada de crédito para clientes são conforme a seguir apresentados:

Estágio 1: quando os créditos estão vencidos, porém os mesmos estão sendo recebidos ou possuem um histórico de adimplência, em negociação/acordo com boa probabilidade de recuperação:

Grupo A: grandes contratos, para os quais há um bom histórico de cumprimento das condições contratuais e cronograma de pagamentos, para os quais há clientes com uma inadimplência média de até 43 dias. Clientes classificados nesta categoria, com esta situação, a Companhia e suas controladas entendem que não há riscos de perda, logo, não há nenhuma provisão para redução ao valor recuperável constituída.

Grupo B: clientes com títulos em inadimplência acima de 180 dias e acordos de parcelamento e/ou confissão de dívida. Clientes nesta situação a provisão para perda esperada de crédito varia entre 1% a 20%, de acordo com a expectativa de recebimento, baseada em análise financeiras, bem como a efetividade das medidas de cobrança individualizadas de cada cliente.

Grupo C: clientes com créditos em cobrança judicial, desde que não haja sucesso no acordo direto com o cliente. Clientes nesta situação a provisão para redução ao valor recuperável varia entre 21% a 50%, de acordo com a expectativa de recebimento, baseada em análise financeiras, bem como a efetividade das medidas de cobrança individualizadas de cada cliente.

Estágio 2: quando os créditos estão vencidos há mais de 180 dias, já foram renegociados, no entanto continuaram inadimplentes, não sendo considerada nenhuma probabilidade de recuperação. Adicionalmente clientes que encontram-se em recuperação judicial. Clientes nesta situação é constituída a provisão de 100% do saldo existente no contas a receber como redução ao valor recuperável.

Com base nos critérios acima apresentados, a Companhia e suas controladas concluíram quanto à provisão para perda esperada de crédito do contas a receber em 31 de dezembro de 2021 e 2020 conforme demonstrados na Nota 6



Introdução

Quem somos

Nossas Dimensões

Notas Explicativas

Expediente

Para proteger-se do risco de inadimplência dos clientes, a Companhia utiliza-se de sistemas e processos para checar a qualidade e capacidade de pagamento. Esses sistemas e processos incluem, mas não se limitam às seguintes funções:

Ferramentas terceirizadas de tomada de decisão
(Softwares de análise de crédito);

Gestão ativa da base de clientes existente;

Gestão ativa de processos de recebimento; e

Monitoramento do risco de crédito.

Demonstramos a seguir o valor contábil dos ativos financeiros que representam a exposição máxima ao risco do crédito na data das demonstrações contábeis:

	Notas	CONSOLIDADO		CONTROLADORA	
		2021	2020	2021	2020
Caixa e equivalentes de caixa (a)	4	129.136	29.723	114.504	22.850
Títulos e valores mobiliários (a)	5	49.265	34.429	49.265	34.429
Instrumentos financeiros derivativos (b)	17	118.926	83.428	118.926	83.428
Contas a receber	6	430.684	344.955	285.829	260.347
Partes relacionadas	18	2.323	2.145	25.298	21.522
		730.334	494.680	593.822	422.576

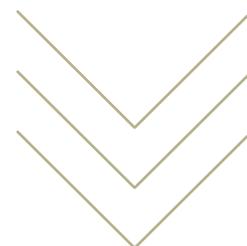
(a) O Caixa e equivalentes de caixa, assim com as aplicações financeiras são mantidos em bancos e instituições financeiras que possuem rating entre AA- e AA+, baseado no rating da agência Moody's.

(b) Os instrumentos financeiros derivativos são contratados com bancos e instituições financeiras que possuem rating entre AA- e AA+, baseado no rating da agência Moody's. A Companhia realiza depósito bancário para cobertura de riscos com operações em bolsa (*Hedge - SWAP*).

Os saldos apresentados em caixa e equivalentes de caixa são concentrados em seis instituições financeiras. A Companhia e suas controladas possuem com essas instituições operações de empréstimos e financiamentos cujo saldo devedor naquela data era significativamente superior aos saldos mantidos em caixa.

No geral, a administração entende que não há risco de crédito significativo ao qual a Companhia e suas controladas estejam expostas, considerando as características das contrapartes, níveis de concentração e relevância dos valores em relação ao faturamento.

- ← Introdução
- ← Quem somos
- ← Nossas Dimensões
- ← Notas Explicativas
- ← Expediente



GARANTIAS

A política da Companhia e suas controladas é fornecer garantias financeiras para obrigações com clientes, tais como seguros para adiantamentos de clientes, seguro de fiel cumprimento relacionado com o cumprimento do contrato e também temos seguro garantia de manutenção corretiva. Em 31 de dezembro de 2021, a Companhia e suas controladas haviam emitido R\$20.000 de Carta Fiança e R\$472.200 de cessão fiduciária de direitos creditórios - recebíveis (R\$415.288 em 31 de dezembro de 2020).

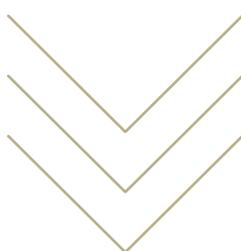
RISCO DE LIQUIDEZ

Risco de liquidez é o risco em que a Companhia e suas controladas possam eventualmente encontrar dificuldades em cumprir com as obrigações associadas com seus passivos financeiros que são liquidados com pagamentos em caixa ou com outro ativo financeiro.

A abordagem da Companhia e suas controladas no gerenciamento do risco de liquidez é de garantir o pagamento de suas obrigações, motivo pelo qual tem por objetivo manter disponibilidade de caixa para cumprimento de suas obrigações de curto prazo, fazendo o possível para que sempre haja liquidez suficiente para cumprir com suas obrigações vincendas, sob condições normais e de estresse, sem causar perdas inaceitáveis ou com risco de prejudicar a reputação da Companhia e suas controladas.

A Companhia e suas controladas trabalham alinhando disponibilidade e geração de recursos de modo a cumprir suas obrigações nos prazos acordados.

A seguir, estão as maturidades contratuais de passivos financeiros, incluindo pagamentos de juros estimados e excluindo o impacto de acordos de negociação de moedas pela posição líquida.



← Introdução

← Quem somos

← Nossas Dimensões

← Notas Explicativas

← Expediente

	CONTROLADORA				
	2021				
	Valor total	Até 1 ano	1 - 2 anos	2 - 5 anos	Mais que 5 anos
Passivos					
Empréstimos e financiamentos	(902.723)	(437.714)	(355.653)	(94.067)	(15.289)
Fornecedores	(261.274)	(261.274)	-	-	-
Passivos de arrendamento	(30.960)	(4.522)	(6.435)	(4.427)	(15.576)
	(1.194.957)	(703.510)	(362.088)	(98.494)	(30.865)
	2020				
	Valor total	Até 1 ano	1 - 2 anos	2 - 5 anos	Mais que 5 anos
	Passivos				
Empréstimos e financiamentos	(702.309)	(339.557)	(134.728)	(218.029)	(9.995)
Fornecedores	(191.313)	(191.313)	-	-	-
Passivos de arrendamento	(35.898)	(7.070)	(8.338)	(6.968)	(13.522)
	(929.520)	(537.940)	(143.066)	(224.997)	(23.517)
	CONSOLIDADO				
	2021				
	Valor total	Até 1 ano	1 - 2 anos	2 - 5 anos	Mais que 5 anos
Passivos					
Empréstimos e financiamentos	(987.576)	(452.706)	(374.398)	(121.649)	(38.823)
Fornecedores	(283.918)	(283.918)	-	-	-
Passivos de arrendamento	(30.960)	(4.522)	(6.435)	(4.427)	(15.576)
	(1.302.454)	(741.146)	(380.833)	(126.076)	(54.399)
	2020				
	Valor total	Até 1 ano	1 - 2 anos	2 - 5 anos	Mais que 5 anos
	Passivos				
Empréstimos e financiamentos	(702.600)	(339.557)	(135.019)	(218.029)	(9.995)
Fornecedores	(199.487)	(199.487)	-	-	-
Passivos de arrendamento	(35.898)	(7.070)	(8.338)	(6.968)	(13.522)
Total	(937.985)	(546.114)	(143.357)	(224.997)	(23.517)

Introdução

Quem somos

Nossas Dimensões

Notas Explicativas

Expediente

Não é esperado que fluxos de caixa incluídos nas análises de maturidade da Companhia possam ocorrer significativamente mais cedo ou em montantes significativamente diferentes.

Atividades de hedge e derivativos

O Grupo está exposto a vários riscos de mercado, entre os quais, a flutuação das taxas de câmbio, índices, taxas de juros e preços de commodities (alumínio e cobre). Para reduzir o impacto de tais riscos no valor de seus ativos e passivos financeiros ou fluxo de caixa e receitas futuras, o Grupo utiliza instrumentos financeiros derivativos. Todos os instrumentos financeiros derivativos em vigor são revisados mensalmente pela Diretoria Financeira, que valida o valor justo de tais instrumentos. Todos os ganhos e perdas derivados de ajustes ao valor justo dos instrumentos financeiros derivativos são reconhecidos nas demonstrações contábeis individuais e consolidadas da Companhia.

O Grupo estabeleceu políticas para verificar os riscos de mercado e para aprovar a utilização de operações de instrumentos financeiros derivativos relacionados a estes riscos. O Grupo contrata instrumentos financeiros derivativos exclusivamente para gerenciar os riscos de mercado mencionados acima e nunca com propósitos especulativos. Instrumentos financeiros derivativos são somente utilizados quando eles possuem uma posição correspondente (ativo ou passivo descoberto), proveniente das operações de negócios, investimentos e financiamentos do Grupo.

O valor justo dos instrumentos financeiros derivativos é determinado por meio de modelos e outras técnicas de valoração, dentre as quais preços futuros e curvas de mercado.

As operações de derivativos podem incluir: swaps de taxas de juros e/ou de moeda, contratos a termo de moeda e contratos de opções de moeda.

Em 31 de dezembro de 2021 e 2020, os saldos estão assim apresentados no balanço patrimonial:

	31/12/2021	31/12/2020
Ativo circulante		
Hedges de fluxo de caixa	52.534	64.118
Hedges de valor justo	615	-
	53.149	64.118
Ativo não circulante		
Hedges de fluxo de caixa	65.777	19.310
	65.777	19.310
Total do ativo	118.926	83.428
Passivo circulante		
Hedges de fluxo de caixa	32.067	7.629
Hedges de valor justo	1.973	-
Derivativos não designados como hedge	13.814	10.260
	47.854	17.889
Demonstração do resultado (i)		
Hedges de fluxo de caixa	310.604	21.941
Hedges de valor justo	(5.442)	-
Derivativos não designados como hedge	(678)	(6.448)
	304.484	15.493
Demonstração do resultado abrangente		
Hedges de fluxo de caixa	49.121	200.758
Hedges de investimento	(9.343)	(41.574)
	39.778	159.184

Introdução

Quem somos

Nossas Dimensões

Notas Explicativas

Expediente

(i) As operações dos hedges de fluxo de caixa (NDFs de alumínio e cobre), são contabilizados nas contas de custo com materia-prima (Nota 22), no resultado do exercício.

DERIVATIVOS DESIGNADOS COMO INSTRUMENTOS DE HEDGE

Hedge de fluxo de caixa

Para produção dos cabos solicitados pelos clientes, a Companhia adquire em base contínua metais (alumínio e cobre) como insumos de produção. Os cabos são vendidos para entrega futura por um preço fixado no contrato de fornecimento e dessa forma, a Companhia assume o risco de aumento no preço do alumínio. Para proteger-se do risco de aumento desse insumo, são contratados contratos à termo (NDFs) com diversas contrapartes. As NDFs contratadas são designadas para hedge accounting, utilizando o método *hedge* fluxo de caixa.

Adicionalmente, a Companhia possui as seguintes dívidas protegidas por instrumentos designados como hedge de fluxo de caixa:

(a) Em março de 2020, a Companhia celebrou um contrato de dívida com o Banco Bradesco no montante de USD 8.866 mil (R\$40.000 pelo câmbio da época), e para se proteger da variação cambial contratou um *swap* com a mesma instituição, de mesmo principal, trocando o indexador passivo da dívida por uma taxa pré-fixada ativa no *swap*. Tal operação foi designada para *hedge accounting*, utilizando o método *hedge* fluxo de caixa.

Existe uma relação econômica entre os itens protegidos por hedge e os instrumentos de hedge, uma vez que os termos dos contratos a termo de câmbio e commodities correspondem aos termos das transações previstas e altamente prováveis (como, por exemplo, o valor nominal e a data de pagamento esperada). O Grupo estabeleceu um índice de cobertura de hedge de 1:1 para as relações de hedge, já que o risco subjacente dos contratos a termo de câmbio e commodities são idênticos aos componentes de risco protegidos. Para testar a efetividade do hedge, o Grupo usa o método do derivativo hipotético e compara as mudanças no valor justo dos instrumentos de hedge com as mudanças no valor justo dos itens protegidos atribuíveis aos riscos protegidos.



Introdução

Quem somos

Nossas Dimensões

Notas Explicativas

Expediente

As fontes de inefetividade de hedge podem ser oriundas de:

Diferenças no timing dos fluxos de caixa dos itens protegidos e dos instrumentos de *hedge*.

Índices diferentes (e, conseqüentemente, curvas diferentes) associados ao risco protegido dos itens cobertos e instrumentos de *hedge*.

O risco de crédito das contrapartes tem um impacto diferente nos movimentos do valor justo dos instrumentos de *hedge* e itens protegidos.

Alterações na quantia prevista de fluxos de caixa de itens protegidos e instrumentos de *hedge*.

HEDGE DE VALOR JUSTO

O Grupo contrata operações de swap Pré x DI, através das quais recebe uma taxa de juros fixa e paga uma taxa de juros flutuante, ambas em moeda local.

A Companhia possui as seguintes dívidas protegidas por instrumentos designados como hedge de valor justo:

(a) Em janeiro de 2021, a Companhia celebrou um contrato de dívida com o Banco do Brasil de EUR 7.192 mil (R\$46.115 pelo câmbio da época), e para se proteger da variação cambial contratou um swap com a mesma instituição, de mesmo principal, trocando o indexador passivo da dívida por 100% CDI + PRÉ. Tal operação foi designada para *hedge accounting*, utilizando o método *hedge* valor justo.

(b) Em maio de 2021, a Companhia celebrou um contrato de dívida com o Banco Votorantim de USD 3.773 mil (R\$20.000 pelo câmbio da época), e para se proteger da variação cambial contratou um swap com a mesma instituição, de mesmo principal, trocando o indexador passivo da dívida por 100% CDI + PRÉ. Tal operação foi designada para *hedge accounting*, utilizando o método *hedge* valor justo.

(c) Em agosto de 2021, a Companhia celebrou um contrato de dívida com o Banco Bradesco de R\$50.000, e para se proteger da variação nas taxas de juros, contratou um swap com a mesma instituição, de mesmo principal, trocando o indexador passivo da dívida por 100% CDI + PRÉ. Tal operação foi designada para *hedge accounting*, utilizando o método *hedge* valor justo.

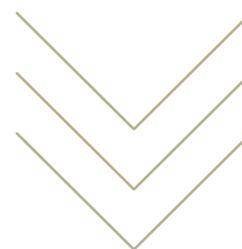
Introdução

Quem somos

Nossas Dimensões

Notas Explicativas

Expediente



Há uma relação econômica entre o item protegido e o instrumento de hedge, uma vez que os termos do swap de taxa de juro correspondem aos termos do empréstimo à taxa fixa (ou seja, montante nominal, prazo, pagamento). O Grupo estabeleceu o índice de cobertura de 1:1 para as relações de hedge, uma vez que o risco subjacente do swap de taxa de juro é idêntico ao componente de risco protegido. Para testar a efetividade do hedge, o Grupo usa o método do derivativo hipotético e compara as alterações no valor justo do instrumento de hedge com as alterações no valor justo do item protegido atribuíveis ao risco coberto.

A inefetividade de hedge pode surgir de:

Curva de taxa de juros diferente aplicada para descontar o item protegido e o instrumento de *hedge*.

Diferenças no timing dos fluxos de caixa dos itens protegidos e dos instrumentos de *hedge*.

O risco de crédito das contrapartes tem um impacto diferente nos movimentos do valor justo dos instrumentos de *hedge* e itens protegidos.

HEDGES DE INVESTIMENTO LÍQUIDO EM OPERAÇÕES ESTRANGEIRAS

Em 31 de dezembro de 2021, foi incluído em empréstimos um financiamento no valor de USD 32.364 mil (R\$180.605, incluindo o efeito de swap de taxas de juros acima discutido), que foi designado como hedge do investimento líquido nas controladas do Canadá, sendo utilizado como hedge contra a exposição do Grupo a risco cambial sobre esse investimento.

Os ganhos e perdas sobre a conversão desse financiamento são transferidos para outros resultados abrangentes para compensar quaisquer ganhos e perdas sobre a conversão dos investimentos líquidos nas controladas.

Há uma relação econômica entre o item protegido e o instrumento de hedge, uma vez que o investimento líquido cria um risco de conversão que irá igualar o risco cambial do empréstimo em dólar. O Grupo estabeleceu o índice de cobertura de 1:1 para as relações de hedge, uma vez que o risco subjacente do instrumento de hedge é idêntico ao componente de risco protegido. A inefetividade do hedge ocorrerá quando o valor do investimento na subsidiária estrangeira se tornar inferior ao montante do empréstimo com taxa fixa.

O impacto do instrumento de hedge no balanço patrimonial consolidado em 31 de dezembro de 2021 e 2020 é demonstrado abaixo:

←	Introdução
←	Quem somos
←	Nossas Dimensões
←	Notas Explicativas
←	Expediente



Valor justo de derivativos	CONTROLADORA E CONSOLIDADO	
	2021	2020
Demonstração do resultado abrangente		
Ganhos com instrumentos financeiros	7.996	12.678
Perdas com instrumentos financeiros	(17.340)	(54.253)
	(9.344)	(41.575)

DERIVATIVOS NÃO DESIGNADOS COMO INSTRUMENTOS DE HEDGE

A Companhia possui uma dívida em Franco Suíço e, com o objetivo de se proteger da variação cambial da moeda, firmou um contrato de swap junto ao Credit Suisse em Franco Suíço no montante de CHF 36.000 mil. Essa operação não foi designada para hedge accounting e sua contabilização é feita pelo valor justo por meio do resultado.

Valor justo de derivativos	CONTROLADORA E CONSOLIDADO	
	2021	2020
Demonstração do resultado		
Ganhos com instrumentos financeiros	5.320	716
Perdas com instrumentos financeiros	(5.998)	(7.164)
	(678)	(6.448)

Risco de estrutura de capital

Decorre da escolha entre capital próprio (aportes de capital e retenção de lucros) e capital de terceiros que a Companhia utiliza para financiar suas operações. Para mitigar os riscos de liquidez e a otimização do custo médio ponderado de capital, a Companhia e suas controladas monitoram permanentemente os níveis de endividamento de acordo com os padrões de mercado e avalia proporcionalmente o endividamento em relação ao capital próprio.

Os índices de alavancagem financeira são apresentados conforme a seguir:

	Notas	CONSOLIDADO		CONTROLADORA	
		2021	2020	2021	2020
Empréstimos, financiamentos e debêntures	13	987.576	704.067	902.723	702.209
Passivos de arrendamento	11	30.959	35.884	30.959	35.884
Caixa e equivalentes de caixa	4	(129.136)	(29.723)	(114.504)	(22.850)
Títulos e valores mobiliários	5	(55.268)	(40.180)	(55.268)	(40.180)
Dívida líquida		834.131	670.048	763.910	675.063
Total do patrimônio líquido		517.811	332.208	517.804	332.200
Patrimônio líquido mais dívida líquida - capital total		1.351.942	1.002.256	1.281.714	1.007.263
Índice de alavancagem financeira - %		62%	67%	60%	67%

Introdução

Quem somos

Nossas Dimensões

Notas Explicativas

Expediente

Risco de preço de commodities

O Grupo Alubar compra alumínio em base contínua, uma vez que suas atividades operacionais exigem fornecimento ininterrupto de alumínio para a produção de seus fios e cabos elétricos. A fim de proteger-se da volatilidade de preço do mercado internacional deste insumo, bem como daqueles contratados em moedas estrangeiras, o Grupo Alubar estabeleceu uma política de gestão de riscos que permite a utilização de instrumentos financeiros derivativos com o objetivo de diminuir o impacto decorrente das variações de preço de tais commodities.

Com o estabelecimento destes contratos espera-se reduzir a volatilidade do preço do insumo (alumínio). Tais contratos pretendem oferecer cobertura contra o risco de volatilidade dos preços de compra do alumínio com base nos contratos de compra existentes.

b) CATEGORIA E VALOR JUSTO DOS INSTRUMENTOS FINANCEIROS

Os valores justos estimados de ativos e passivos financeiros da Companhia e suas controladas foram determinados por meio de informações disponíveis no mercado e metodologias apropriadas de avaliações. Entretanto, considerável julgamento foi requerido na interpretação dos dados de mercado para produzir a estimativa do valor de realização mais adequado. Como consequência, as estimativas a seguir não indicam, necessariamente, os montantes que poderão ser realizados no mercado de troca corrente. O uso de diferentes metodologias de mercado pode ter um efeito material nos valores de realização estimados.



Introdução

Quem somos

Nossas Dimensões

Notas Explicativas

Expediente

Os saldos contábeis e os valores de mercado dos instrumentos financeiros inclusos no balanço patrimonial em 31 de dezembro de 2021 e 31 de dezembro de 2020 estão identificados conforme a seguir:

Ativo	Categoria	CONTROLADORA			
		2021		2020	
		NBC TG 48/ IFRS 9	Valor contábil	Valor justo	Valor contábil
Caixa e equivalentes de caixa	VJR	114.504	114.504	22.850	22.850
Títulos e valores mobiliários	VJR	55.268	55.268	40.180	40.180
Contas a receber	Custo amortizado	285.829	285.829	260.347	260.347
Partes relacionadas	Custo amortizado	25.298	25.298	21.522	21.522
Intrumentos financeiros derivativos	VJORA	118.311	118.311	83.428	83.428
Intrumentos financeiros derivativos	VJR	614	614	-	-
Total do ativo		599.824	599.824	428.327	428.327

Passivo	Categoria	CONTROLADORA			
		2021		2020	
		NBC TG 48/ IFRS 9	Valor contábil	Valor justo	Valor contábil
Fornecedores	Custo amortizado	261.274	261.274	191.313	191.313
Passivos de arrendamento	Custo amortizado	30.959	30.959	35.884	35.884
Instrumentos financeiros derivativos	VJORA	32.067	32.067	7.629	7.629
Instrumentos financeiros derivativos	VJR	15.197	15.197	10.260	10.260
Empréstimos e financiamentos	Custo amortizado	651.428	651.428	430.766	430.766
Empréstimos e financiamentos	VJORA	15.085	15.085	82.311	82.311
Empréstimos e financiamentos	VJR	236.210	236.210	189.132	189.132
Total do passivo		1.242.220	1.242.220	947.295	947.295

Ativo	Categoria	CONSOLIDADO			
		2021		2020	
		NBC TG 48/ IFRS 9	Valor contábil	Valor justo	Valor contábil
Caixa e equivalentes de caixa	VJR	129.136	129.136	29.723	29.723
Títulos e valores mobiliários	VJR	55.268	55.268	40.180	40.180
Contas a receber	Custo amortizado	430.684	430.684	344.955	344.955
Partes relacionadas	Custo amortizado	2.323	2.323	2.145	2.145
Instrumentos financeiros derivativos	VJORA	118.311	118.311	80.000	80.000
Instrumentos financeiros derivativos	VJR	614	614	3.428	3.428
Total do ativo		736.336	736.336	500.431	500.431

Introdução

Quem somos

Nossas Dimensões

Notas Explicativas

Expediente

Passivo	Categoria	CONSOLIDADO			
		2021		2020	
		Valor contábil	Valor justo	Valor contábil	Valor justo
Fornecedores	Custo amortizado	283.918	283.918	199.662	199.662
Passivos de arrendamento	Custo amortizado	30.959	30.959	35.884	35.884
Instrumentos financeiros derivativos	VJORA	32.067	32.067	7.629	7.629
Instrumentos financeiros derivativos	VJR	15.197	15.197	10.261	10.261
Empréstimos e financiamentos	Custo amortizado	736.281	736.281	432.624	432.624
Empréstimos e financiamentos	VJORA	15.085	15.085	82.311	82.311
Empréstimos e financiamentos	VJR	236.210	236.210	189.132	189.132
Total do passivo		1.349.717	1.349.717	957.503	957.503

A tabela acima não inclui diferenças sobre o valor justo de ativos e passivos financeiros, uma vez que o valor contábil é uma aproximação razoável do valor justo.

c) HIERARQUIA DO VALOR JUSTO

Valor justo é mensurado a valor de mercado com base em premissas em que os participantes do mercado possam mensurar um ativo ou passivo. Para aumentar a coerência e a comparabilidade, a hierarquia do valor justo prioriza os insumos utilizados na medição em três grandes níveis.

	Saldo em 2021	CONTROLADORA		
		Valor justo em 31 de dezembro de 2021		
		Mercado Ativo - Preço Cotado (Nível 1)	Sem Mercado Ativo - Técnica de Avaliação (Nível 2)	Sem Mercado Ativo - Título Patrimonial (Nível 3)
Ativo				
Caixa e equivalentes	114.504	114.504	-	-
Títulos e valores mobiliários	55.268	-	55.268	-
Instrumentos financeiro derivativos	118.925	-	118.925	-
Passivo				
Instrumentos financeiros derivativos	47.854	-	47.854	-
Empréstimos e financiamentos	251.295	-	251.295	-

Introdução

Quem somos

Nossas Dimensões

Notas Explicativas

Expediente



	CONTROLADORA			
	Saldo em 2020	Valor justo em 31 de dezembro de 2020		
		Mercado Ativo - Preço Cotado (Nível 1)	Sem Mercado Ativo - Técnica de Avaliação (Nível 2)	Sem Mercado Ativo - Título Patrimonial (Nível 3)
Ativo				
Caixa e equivalentes	22.850	22.850	-	-
Títulos e valores mobiliários	40.180	-	40.180	-
Instrumentos financeiro derivativos	83.428	-	83.428	-
Passivo				
Instrumentos financeiros derivativos	17.889	-	17.889	-
Empréstimos e financiamentos	271.443	-	271.443	-

	CONSOLIDADO			
	Saldo em 2021	Valor justo em 31 de dezembro de 2021		
		Mercado Ativo - Preço Cotado (Nível 1)	Sem Mercado Ativo - Técnica de Avaliação (Nível 2)	Sem Mercado Ativo - Título Patrimonial (Nível 3)
Ativo				
Caixa e equivalentes	129.135	129.135	-	-
Títulos e valores mobiliários	55.268	-	55.268	-
Instrumento financeiro derivativos	118.925	-	118.925	-
Passivo				
Instrumentos financeiros derivativos	47.854	-	47.854	-
Empréstimos e financiamentos	251.295	-	251.295	-

	CONSOLIDADO			
	Saldo em 2020	Valor justo em 31 de dezembro de 2020		
		Mercado Ativo - Preço Cotado (Nível 1)	Sem Mercado Ativo - Técnica de Avaliação (Nível 2)	Sem Mercado Ativo - Título Patrimonial (Nível 3)
Ativo				
Caixa e equivalentes	29.723	29.723	-	-
Títulos e valores mobiliários	40.180	-	40.180	-
Instrumento financeiro derivativos	83.428	-	83.428	-
Passivo				
Instrumentos financeiros derivativos	17.889	-	17.889	-
Empréstimos e financiamentos	271.443	-	271.443	-

Não houve transferências entre os níveis 1, 2 e 3 de hierarquia do valor justo durante o exercício findo em 31 de dezembro de 2021.



Introdução

Quem somos

Nossas Dimensões

Notas Explicativas

Expediente

18. PARTES RELACIONADAS

Ativo	Notas	CONSOLIDADO		CONTROLADORA	
		2021	2020	2021	2020
Contas a receber - ativo (Nota 6)					
Alubar Coppertec	(a)	-	-	9.796	8.562
Alubar Montenegro	(a)	-	-	11.380	45.485
Alubar Global Management	(a)	17	66	17	66
Alubar Metaux	(a)	-	-	81	81
		17	66	21.274	54.194
Outras transações ativas - ativo					
Adiantamento a diretores	(b)	416	760	416	400
Alubar Coppertec		-	-	77	1.250
Alubar Energia		-	200	-	200
Alubar Montenegro		-	-	-	47
Alubar Metaux		-	-	-	18.205
Alubar Canadá	(c)	-	-	22.920	-
Alubar Miami		-	-	-	235
Alubar Global Management	(d)	1.907	1.185	1.885	1.185
		2.323	2.145	25.298	21.522
Total ativo		2.340	2.211	46.572	75.716
Passivo					
Contas a pagar - passivo não circulante					
Alubar Global Management		-	-	58	-
Total passivo		-	-	58	-
Resultado					
Vendas de produtos da Controladora para Alubar Coppertec	(a)	-	-	11.097	5.583
Vendas de produtos da Controladora para Alubar Montenegro	(a)	-	-	123.567	50.504
Total receitas de venda		-	-	134.664	56.087
Resultado financeiro					
Juros ativos		-	-	602	4.768
Variações cambiais, líquidas		1.109	61.989	1.109	61.989
		1.109	61.989	1.711	66.757

Introdução

Quem somos

Nossas Dimensões

Notas Explicativas

Expediente



Todos os saldos com partes relacionadas são avaliados com base em seus custos históricos de valor e devem ser liquidados de acordo com a definição específica, acordada entre as partes.

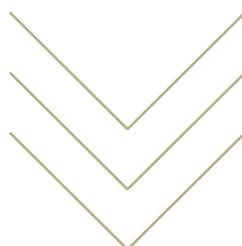
(a) Contas a receber - referem-se, principalmente, a operações de compra e venda entre a Companhia e suas controladas Alubar Coppertec e Alubar Montenegro, precificados com base em condições de mercado e sem garantias. Nenhuma despesa foi reconhecida no ano em curso ou ano anterior para dívidas incobráveis ou duvidosas em relação aos valores devidos por partes relacionadas.

(b) Os adiantamentos diversos efetuados a diretores para despesas incorridas em atividades relacionadas ao desempenho de suas funções no Grupo. Esses adiantamentos são feitos sem a necessidade de contrato, sem a incidência de encargos e são liquidados mediante comprovação das despesas.

(c) A Companhia possui contratos de mútuo firmados com a sua controlada Alubar Canada Holding Inc, em dólar norte-americano e dólar canadense, sobre os quais incidem variação cambial mais correção por 3,75% +Selic a.a.. Em dezembro de 2021, estes contratos geraram R\$1.711 entre juros e variação cambial ativos. Os contratos não possuem garantias e têm vencimento previsto para 31 de dezembro de 2022.

(d) Esse saldo refere-se aos pagamentos realizados pela controladora das despesas e contratos no início da operação da Alubar Global Management.

A Companhia e suas controladas são parte em contrato de compartilhamento de despesas firmado com a parte relacionada Alubar Global Management (AGM) para as atividades de: compras, logística, jurídico, recursos humanos, comunicação, secretaria executiva, comercial, controladoria, financeiro, expansão, engenharia, diretorias executivas, planejamento e controle de produção, e tecnologia da informação, com o rateio de custos e despesas de acordo com os profissionais alocados em cada uma das atividades. O contrato tem prazo de vigência indeterminado e não prevê remuneração à AGM. As cobranças dos gastos compartilhados ocorre mediante emissão de notas de débito.



Introdução

Quem somos

Nossas Dimensões

Notas Explicativas

Expediente

REMUNERAÇÃO DO PESSOAL CHAVE DA ADMINISTRAÇÃO

A gestão da Companhia é realizada pelos diretores alocados à parte relacionada Alubar Global Management, com a qual a Companhia possui contrato de compartilhamento de gastos (vide Nota (d)). Adicionalmente, os membros do Conselho de Administração são alocados e remunerados diretamente pela Companhia. No exercício findo em 31 de dezembro de 2021, os gastos com pessoal chave da administração foi de R\$5.858 (R\$4.136 em 2020), incluindo gastos compartilhados e diretamente incorridos pela Companhia.

A Companhia não concede aos seus administradores e diretores remuneração baseada em ações, benefícios pós-emprego ou benefícios de rescisão de contrato de trabalho, além dos previstos pela legislação aplicável.

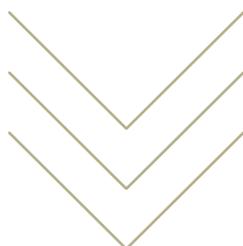
19. PATRIMÔNIO LÍQUIDO

(a) CAPITAL SOCIAL

O capital social autorizado da Companhia é de R\$150.000, dividido em 150.000.000 (cento e cinquenta milhões) de ações ordinárias, com valor nominal de R\$1,00 (um real) cada uma, sendo, subscrito e integralizado a quantia de R\$87.114, dividido em 87.114.193 ações ordinárias, com valor nominal de R\$1,00 (um real) cada e está assim distribuído:

Acionistas	Ações	2021 e 2020	
		Valor	%
Aluminum Investment S.A.	85.416.243	85.416	98,06%
Minoritários - pessoas físicas	1.697.950	1.698	1,94%
	87.114.193	87.114	100,00%

Os detentores de ações ordinárias têm o direito ao recebimento de dividendos conforme definido no estatuto da Companhia. Cada ação ordinária dá direito a um voto por ação nas deliberações das Assembleias Gerais da Companhia, conforme o Art 110 da Lei 6.404/76.



Introdução

Quem somos

Nossas Dimensões

Notas Explicativas

Expediente

Ações preferenciais classe "A" - Fundo de Desenvolvimento da Amazônia - FDA

As ações preferenciais classe "A", se e quando emitidas, serão obrigatoriamente nominativas, sem direito a voto, serão destinadas a conversão das Debêntures a serem eventualmente subscritas pelo Fundo de Desenvolvimento da Amazônia - FDA (Nota 13), com base no que determinam os decretos 4.254 de maio de 2002 e 5.593 de novembro de 2005, e assegurando a seus detentores as seguintes vantagens:

(a) Prioridade na distribuição de dividendos, no mínimo, de 25% (vinte e cinco por cento);

(b) Prioridade no reembolso do capital, em caso de dissolução da sociedade;

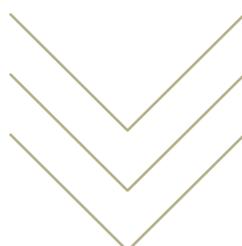
(c) Participação integral nos resultados da sociedade, de modo que nenhuma outra espécie e classes de ações poderão ser conferidas vantagens patrimoniais superiores, concorrendo em todos os eventos qualificados como de distribuição de resultados, inclusive na capitalização de reservas disponíveis e lucros retidos a qualquer título.

a) RESERVAS DE LUCROS

A Companhia mantém reservas de lucros para cobertura de aumento de capital, distribuição de lucros, eventual descumprimento de cláusulas contratuais de empréstimos em andamento, absorção de prejuízo, dentre outros.

b) RESERVA LEGAL

É constituída à razão de 5% do lucro líquido apurado em cada exercício nos termos do art. 193 da Lei nº 6.404/76, até o limite de 20% do capital social. Desde 31 de dezembro de 2020, essa reserva se encontra constituída no limite de 20% do capital social.



← Introdução

← Quem somos

← Nossas Dimensões

← Notas Explicativas

← Expediente

c) DIVIDENDOS

O estatuto social da Companhia determina a distribuição de um dividendo mínimo obrigatório de 25% do resultado do exercício, ajustado na forma da lei.

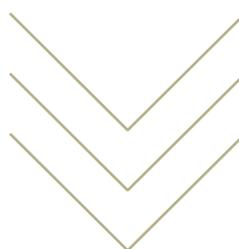
Em 31 de dezembro de 2021, a Administração da Companhia propôs a distribuição de dividendos nos termos do Estatuto Social:

	2021	2020
	(reapresentado)	
Lucro líquido do exercício	161.648	170.111
(-) Reserva legal - 5%	-	(4.395)
(-) Reserva de incentivos fiscais	(28.535)	(34.611)
Base de cálculo para dividendos	133.113	131.105
Dividendos mínimos obrigatórios	33.278	31.749

Em 31 de dezembro de 2021, a administração propôs o pagamento de dividendos adicionais no montante de R\$36.905, os quais serão posteriormente deliberados em assembleia de acionistas e, por essa razão, foi mantido em conta de reserva específica no patrimônio líquido até a referida deliberação.

20. RECEITAS DE VENDAS

	CONSOLIDADO		CONTROLADORA	
	2021	2020	2021	2020
		(reapresentado)		
Receita bruta de vendas de produtos	3.786.537	2.542.931	2.355.097	2.068.627
(-) Deduções				
ICMS	(322.925)	(254.998)	(314.721)	(241.800)
Subvenção de ICMS	297.014	228.805	297.014	228.805
IPI	(180.043)	(163.225)	(172.871)	(155.485)
PIS	(8.770)	(6.847)	(11.015)	(6.507)
COFINS	(40.397)	(31.536)	(50.737)	(29.973)
Devoluções/Cancelamentos de vendas	(63.406)	(54.785)	(35.059)	(53.706)
Total deduções	(318.527)	(282.586)	(287.389)	(258.666)
Total receitas	3.468.010	2.260.345	2.067.708	1.809.961



Introdução

Quem somos

Nossas Dimensões

Notas Explicativas

Expediente

21. CUSTO DOS PRODUTOS VENDIDOS

	CONSOLIDADO		CONTROLADORA	
	2021	2020	2021	2020
	(reapresentado)	(reapresentado)		
Matéria-prima	(2.650.548)	(1.602.435)	(1.421.342)	(1.239.993)
Material de embalagem	(94.821)	(62.733)	(90.084)	(59.458)
Pessoal	(92.761)	(79.831)	(62.612)	(61.465)
Combustíveis e lubrificantes	(60.843)	(37.568)	(54.216)	(33.970)
Serviços de terceiros	(35.688)	(24.668)	(24.188)	(19.533)
Depreciação e amortização	(22.393)	(19.272)	(19.569)	(17.391)
Armazenagem	-	(5.803)	-	(5.803)
Outros custos	(19.491)	(40.156)	(10.246)	(22.217)
	(2.976.545)	(1.872.466)	(1.682.257)	(1.459.830)

22. DESPESAS COM VENDAS

	CONSOLIDADO		CONTROLADORA	
	2021	2020	2021	2020
	(reapresentado)			
Fretes sobre vendas	(116.712)	(54.594)	(67.802)	(52.675)
Comissão sobre vendas	(9.939)	(6.396)	(5.479)	(6.122)
Seguros	(2.366)	(3.780)	(2.349)	(3.780)
Provisão perdas de crédito esperadas do contas a receber	(1.491)	(300)	(771)	-
Pessoal	(142)	(6.271)	(118)	(5.371)
Pessoal compartilhado	(2.102)	-	(2.102)	-
Serviços de terceiros compartilhados	(703)	-	(703)	-
Depreciação e amortização compartilhados	(18)	-	(18)	-
Materiais compartilhados	(27)	-	(27)	-
Outras despesas compartilhadas	(296)	-	(296)	-
Outras despesas	(450)	(997)	(438)	(1.324)
	(134.246)	(72.338)	(80.103)	(69.272)

23. DESPESAS ADMINISTRATIVAS E GERAIS

	CONSOLIDADO		CONTROLADORA	
	2021	2020	2021	2020
	(reapresentado)			
Pessoal	(22.043)	(64.782)	(12.700)	(33.256)
Pessoal compartilhado	(23.111)	-	(23.111)	-
Serviços de terceiros	(24.522)	(18.849)	(9.967)	(17.735)
Serviços de terceiros compartilhados	(8.452)	-	(8.452)	-
Depreciação e amortização	(5.628)	(3.623)	(3.557)	(3.562)
Depreciação e amortização compartilhados	(183)	-	(183)	-
Materiais	(2.012)	(1.869)	(1.521)	(1.738)
Materiais compartilhados	(256)	-	(256)	-
Viagens e hospedagens	(1.535)	(1.975)	(1.316)	(1.961)
Seguros	(969)	(617)	(915)	(615)
Patrocínios a cultura e esportes	-	(2.067)	-	(2.067)
Outras despesas	(5.719)	(3.977)	(6.388)	(3.914)
Outras despesas compartilhadas	(4.773)	-	(4.772)	-
	(99.203)	(97.759)	(73.138)	(64.848)

Introdução

Quem somos

Nossas Dimensões

Notas Explicativas

Expediente

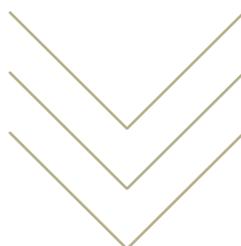
24. OUTRAS RECEITAS (DESPESAS), LÍQUIDAS

	CONSOLIDADO		CONTROLADORA	
	2021	2020	2021	2020
	(reapresentado)		(reapresentado)	
Crédito extemporâneo PIS/Cofins	6.732	24.588	5.852	24.588
Recuperação de despesas (a)	18.031	3.338	17.670	3.338
Resultado na venda de sucata	8.143	-	5.679	-
Outras receitas (despesas), líquidas	(5.509)	8.641	(10.311)	967
	27.397	36.567	18.890	28.893

(a) Parte substancial do saldo da recuperação de despesas, R\$16.630, refere-se a indenização recebida, em materiais, pelo termo de desfazimento da operação junto a ATE XVI Transmissora de Energia S.A., realizado em 10 de março de 2021.

25. RESULTADO FINANCEIRO

	CONSOLIDADO		CONTROLADORA	
	2021	2020	2021	2020
Receitas financeiras				
Receitas com swap	30.465	3.874	30.466	3.874
Varição monetária / cambial	29.557	85.123	29.648	85.123
Juros sobre contas a receber	1.351	13.130	1.073	6.280
Descontos auferidos	349	160	347	160
Rendimentos de aplicações financeiras	3.213	963	3.213	961
Total de receitas financeiras	64.935	103.250	64.747	96.398
Despesas financeiras				
Varição monetária / cambial passiva	(60.266)	(77.806)	(58.615)	(77.806)
Juros sobre empréstimos e financiamentos	(38.486)	(33.513)	(38.117)	(33.513)
Despesas bancárias	(20.621)	(6.262)	(19.868)	(19.061)
Despesas com swap	(18.425)	(7.164)	(18.426)	(7.164)
Despesa de juros sobre outros passivos	(14.025)	(35.181)	(13.236)	(4.673)
Descontos concedidos	(6.152)	(4.673)	(6.090)	(6.262)
Total de despesas financeiras	(157.975)	(164.599)	(154.352)	(148.479)
Resultado financeiro	(93.040)	(61.349)	(89.605)	(52.081)



Introdução

Quem somos

Nossas Dimensões

Notas Explicativas

Expediente

26. IMPOSTO DE RENDA E CONTRIBUIÇÃO SOCIAL

A Companhia provisionou, a título de impostos sobre o resultado auferido no período, os seguintes montantes, inclusive considerando o resultado do lucro da exploração:

	CONSOLIDADO		CONTROLADORA	
	2021	2020	2021	2020
Lucro antes do imposto de renda e da contribuição social [A]	192.373	193.308	185.400	196.737
Alíquota fiscal combinada	34%	34%	34%	34%
Imposto de renda e contribuição social	65.407	65.725	63.036	66.891
Efeitos das adições permanentes [B]:	8.993	3.831	17.595	11.150
Créditos tributários	6.547	-	6.547	-
Outras adições	2.446	3.831	11.048	11.150
Efeitos das exclusões permanentes [C]:	(27.069)	(27.113)	(49.210)	(27.778)
Diferença de depreciação fiscal e contábil	(23.556)	(23.904)	(23.227)	(23.681)
Ganho no resultado de controladas	-	-	(23.905)	(3.914)
Outras exclusões	(3.513)	(3.209)	(2.078)	(183)
Lucro fiscal corrente [A]+[B]+[C] = [E]	174.297	170.026	153.785	180.109
IR/CSLL no resultado antes da isenção e diferença de alíquota [E] * 34% = [G]	59.261	57.809	52.287	61.237
Subvenção governamental sobre imposto de renda	(28.535)	(34.611)	(28.535)	(34.611)
IR/CSLL no resultado do período após isenção e diferença de alíquota	30.726	23.198	23.752	26.626
Alíquota efetiva	16%	12%	13%	14%

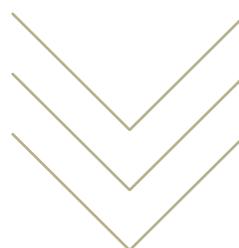
Introdução

Quem somos

Nossas Dimensões

Notas Explicativas

Expediente



INCENTIVO FISCAL FEDERAL - REDUÇÃO DA ALÍQUOTA DO IMPOSTO DE RENDA - LUCRO DA EXPLORAÇÃO

A Companhia opera em regime tributário de lucro real trimestral e tem incentivo fiscal relativo à redução da alíquota do Imposto de Renda de 75% sobre os lucros operacionais originados pelas suas atividades principais (lucro da exploração), conforme abaixo:

Produtos incentivados	Período de fruição	Produção efetiva	Capacidade em toneladas
Cabos de alumínio	AC 2020 - AC 2029	33.067	131.400
Vergalhão de alumínio	AC 2017 - AC 2026	35.081	60.000
Cabo de cobre	AC 2018 - AC 2027	-	12.000

Esse incentivo fiscal é reconhecido diretamente na demonstração de resultado, e o valor do imposto de renda é apresentado de forma líquida, isto é, o valor total do imposto menos o incentivo auferido. No exercício findo em 31 de dezembro de 2021, a Companhia reconheceu R\$28.535 e (2020: R\$34.611) relativo a este incentivo fiscal.

IMPOSTO DE RENDA E CONTRIBUIÇÃO SOCIAL DIFERIDOS

Os saldos de imposto de renda e contribuição social diferidos estão demonstrados a seguir:

	CONSOLIDADO			
	2021		2020	
	Imposto de renda	Contribuição social	Imposto de renda	Contribuição social
	(reapresentado)		(reapresentado)	
Diferenças temporárias com impacto no resultado:				
Provisão para perdas no contas a receber	580	561	467	592
Provisão para perdas nos estoques	242	348	242	348
Provisão para contingências	156	225	199	287
Efeitos da adoção NBC TG 06 (R3)	(5.986)	(8.619)	(4.371)	(6.294)
Outras diferenças temporárias	6.091	2.193	1.568	2.337
	1.083	(5.292)	(1.895)	(2.730)
Diferenças temporárias com impacto no patrimônio líquido				
Efeito da adoção do NBC TG 48	(599)	(866)	(15.935)	(22.997)
Ajuste acumulado da conversão de investidas	(1.484)	(2.136)	838	1.206
Ajuste acumulado de plano de pensão	(1.683)	(2.422)	1.266	1.823
	(3.766)	(5.424)	(13.831)	(19.968)
Total das diferenças temporárias passivas	(2.683)	(10.716)	(15.726)	(22.698)

Introdução

Quem somos

Nossas Dimensões

Notas Explicativas

Expediente

	CONTROLADORA			
	2021		2020	
	Imposto de renda	Contribuição social	Imposto de renda	Contribuição social
	(representado)			
Diferenças temporárias com impacto no resultado:				
Provisão para perdas no contas a receber	325	469	392	565
Provisão para perdas nos estoques	242	348	242	348
Provisão para contingências	156	225	199	287
Efeitos da adoção NBC TG 06 (R3)	(5.986)	(8.619)	(4.371)	(6.294)
	(5.263)	(7.577)	(3.538)	(5.094)
Diferenças temporárias com impacto no patrimônio líquido:				
Efeito da adoção do NBC TG 48	(599)	(866)	(15.935)	(22.997)
Ajuste acumulado da conversão de investidas	(1.484)	(2.136)	838	1.206
Ajuste acumulado de plano de pensão	(1.683)	(2.422)	1.266	1.823
Total das diferenças temporárias passivas	(3.766)	(5.424)	(13.831)	(19.968)
Valor líquido	(9.029)	(13.001)	(17.369)	(25.062)

27. LUCRO POR AÇÃO (BÁSICO E DILUÍDO)

LUCRO BÁSICO POR AÇÃO

O lucro básico por ação é calculado mediante a divisão do lucro atribuível aos acionistas da Companhia, pela quantidade média ponderada de ações ordinárias em circulação durante o período.

O cálculo do lucro básico por ação para os exercícios findos em 31 de dezembro de 2021 e 2020 está demonstrado a seguir:

	2021	2020
	(representado)	
Lucro líquido do exercício atribuível aos acionistas da Companhia	161.648	170.111
Média ponderada de ações (Nota 18)	87.114.193	87.114.193
Lucro básico por ação - R\$	1,86	1,95

LUCRO DILUÍDO POR AÇÃO

O lucro diluído por ação é calculado mediante o ajuste da quantidade média ponderada de ações ordinárias em circulação, para presumir a conversão de todas as ações ordinárias potenciais com efeitos diluidores. No cálculo do lucro diluído por ação, o numerador é ajustado pelo efeito da despesa de juros das debêntures conversíveis (Nota 13) e o denominador é aumentado para incluir o número de ações ordinárias potencialmente diluidoras que se supõe estarem em circulação durante o período.

Introdução

Quem somos

Nossas Dimensões

Notas Explicativas

Expediente

Conforme divulgado na Nota 13, a SUDAM possui a prerrogativa de optar pela conversão de até 15% do valor de cada parcela de amortização do montante subscrito pago semestralmente, em ações ordinárias ou preferenciais da Companhia a seu critério. Como até esta data a SUDAM não fez opção por conversão das debêntures em ações da Companhia, a Companhia efetuou o pagamento e resgate total dos títulos em conformidade com o cronograma de amortização previsto na Escritura de Emissão das Debêntures. Caso a SUDAM venha a optar pela conversão de parcelas vincendas em ações ordinárias da Companhia (limitado a 15% do saldo devedor), os efeitos em 31 de dezembro de 2021 e 2020, seriam os seguintes:

	2021 (reapresentado)	2020
Lucro líquido do exercício atribuível aos acionistas da Companhia	161.648	170.111
(+) Juros incorridos sobre as debêntures conversíveis (limitado a 15%)	182	276
Lucro líquido ajustado	161.830	170.387
Média ponderada de ações (Nota 19)	87.114.193	87.114.193
Ações com potencial diluidor (Nota 13)	273.289	639.165
	87.387.482	87.753.358
Lucro por ação - diluído - R\$	1,85	1,94

28. INFORMAÇÕES POR SEGMENTO

AVALIAÇÃO DAS INFORMAÇÕES POR SEGMENTO

Em função da concentração de suas atividades, substancialmente, na produção de fios e cabos elétricos, o Grupo está organizado e é gerenciado em uma única unidade de negócio. O diverso mix de produtos e soluções que incluem condutores de energia de alumínio nu, cabos multiplexados e cobertos, fios e cabos nus e revestidos de cobre, e ainda vergalhões de alumínio e ligas para atender o mercado para fins elétricos e siderurgia, não são controlados e gerenciados pela administração como segmentos independentes, sendo os resultados do Grupo acompanhados, monitorados e avaliados de forma integrada na forma de um único segmento.



Introdução

Quem somos

Nossas Dimensões

Notas Explicativas

Expediente

29. BENEFÍCIOS PÓS-EMPREGO (CONSOLIDADO)

POLÍTICA CONTÁBIL

A Companhia, por meio da controlada no exterior Alubar Canada, participa de planos de pensão, administrados por entidade fechada de previdência privada, que provêm a seus empregados sindicalizados benefícios pós-emprego.

O passivo com relação aos planos de benefício definido é o valor presente da obrigação de benefício definido na data do balanço, menos o valor justo dos ativos do plano. A obrigação de benefício definido é calculada anualmente por atuários independentes, com o método da unidade de crédito projetada. O valor presente da obrigação de benefício definido é determinado mediante o desconto das saídas futuras estimadas de caixa, usando-se taxas de juros condizentes com os rendimentos de mercado, as quais são denominadas na moeda em que os benefícios serão pagos e têm prazos de vencimento próximos daqueles da respectiva obrigação do plano de pensão.

A taxa de desconto em 31 de dezembro de 2021, foi determinada de acordo com a nota educacional revisada intitulada “Estabelecimento da premissa relativa à taxa de desconto contábil para planos de pensão e benefícios pós-emprego” emitidos pelo Instituto Canadense de Atuários em 15 de dezembro de 2020 e usando a “Curva de Taxa de Desconto Contábil Fiera ICA Capital” em 31 de dezembro de 2021.

Ganhos e perdas decorrentes de mudanças nas premissas atuariais e plano de pensão são reconhecidos em “Ajustes de avaliação patrimonial”, no período em que ocorrerem.

As contribuições são reconhecidas como despesa de benefícios a empregados, quando são devidas. Contribuições pagas antecipadamente são reconhecidas como um ativo na proporção em que um reembolso em dinheiro ou redução dos pagamentos futuros estiver disponível.

Em 31 de dezembro de 2021, a Companhia possuía R\$17.981 referente ao valor justo dos ativos do plano definido como sendo o menor dentre: (a) o superávit no plano de benefício definido; e (b) o teto de ativo (asset ceiling), determinado pela aplicação da taxa de desconto. Em 2020, a Companhia possuía R\$8.892 referente ao valor presente das obrigações atuariais, registrado no passivo não circulante.

Introdução

Quem somos

Nossas Dimensões

Notas Explicativas

Expediente

O resumo dos dados do plano de benefício definido e das premissas adotadas para cálculo e contabilização do componente de benefício definido do plano foram as seguintes:

	2021
Ativos:	
Número de participantes	51
Idade média (anos)	49,6
Tempo médio de serviço (anos)	15,8
Salário médio anual (CAD \$)	91.700
Aposentados e pensionistas	
Quantitativo	21
Idade média (anos)	61,1
Folha anual de Benefícios (CAD \$)	35.900

	2021	2020
Taxa real de desconto	3,00%	2,55%
Tábua de mortalidade geral	CPM 2014	CPM 2014
Improvement de mortalidade	CPM Scale B	CPM Scale B
Tábua de mortalidade de inválidos	N/A	N/A
Tábua de entrada em invalidez	N/A	N/A
Taxa real de crescimento salarial	2,50%	2020: 2.35% +2021: 2,50%
Taxa de rotatividade	Nula	Nula
Maximum des gains admissibles (MGA)	2,50%	2,50%

Em 31 de dezembro de 2021 e 2020, a posição dos ativos e passivos atuariais era a seguinte:

	2021	2020
1.1 Valor presente das obrigações atuariais	117.793	131.994
1.2 Valor justo dos ativos do plano (-)	(86.071)	(76.997)
1.3 Passivo Actuarial (1.1-1.2)	31.722	54.977
1.4 Efeito do teto de ativo	-	-
1.5 Passivo actuarial contabilizado (1.3+1.4)	31.722	54.977
1.6 Dívidas assumidas pela patrocinadora com o plano	-	-
1.7 Passivo actuarial contabilizado (max [1.5; 1.6])	31.722	54.977

A movimentação dos ativos e passivos atuariais no exercício foi a seguinte:

	2021	2020
1.1 Passivo actuarial no início do exercício	54.977	-
1.2 Despesa/(receita) reconhecida no exercício	1.708	(4.234)
1.3 Contribuições vertidas ao plano	(2.356)	(2.184)
1.4 Montantes a serem reconhecidos em outros resultados abrangentes	(26.915)	70.879
1.5 Outros	4.288	(9.464)
2 Passivo actuarial contabilizado	31.722	54.977

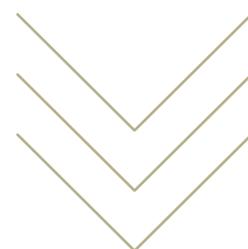
Introdução

Quem somos

Nossas Dimensões

Notas Explicativas

Expediente



O histórico das remensurações atuariais é o seguinte:

	2021	2020
Valor presente da obrigação do plano de benefício definido	(117.793)	(131.964)
Valor justo dos ativos do plano	86.071	76.967
Déficit	(31.722)	(54.997)

As remensurações são reconhecidas no período em que ocorrem e são registradas diretamente em outros resultados abrangentes.

30. COBERTURA DE SEGUROS

Em 31 de dezembro de 2021, a cobertura de seguros da Companhia contra riscos operacionais totalizou R\$832.507 (R\$578.063 em 2020), R\$986.790 para danos materiais (R\$921.130 em 2020), R\$166.056 para lucros cessantes (R\$133.721 em 2020) e R\$130.000 para responsabilidade civil de diretores e administradores (R\$80.000 em 2020).

31. EVENTOS SUBSEQUENTES

EMISSÃO DE DEBÊNTURES

Em 10 de junho de 2022, a Companhia emitiu debêntures simples, não conversíveis em ações, da espécie quirografária para distribuição pública com esforços restritos de colocação. O montante captado foi de R\$500.000, com dois anos de carência e vencimento em 2027.

A emissão foi realizada de acordo com a Instrução CVM 476, Instrução Normativa expedida pela Comissão de Valores Mobiliários (CVM), e a negociação ocorreu pela bolsa de valores brasileira (B3).

Esta operação de debêntures teve como coordenador líder o Banco BTG e os recursos captados pela Companhia por meio das debêntures foram utilizados para refinanciamento de passivos e reforço de capital de giro.

REESTRUTURAÇÃO SOCIETÁRIA

Em 01 de setembro de 2022, foi aprovada em Reunião do Conselho de Administração, a reestruturação societária da Companhia que contemplando a transferência do controle de sua controlada direta Alubar USA Holding LLC, para a controladora do Grupo Alubar, Aluminum Investment S/A. O valor contábil do investimento em 30 de setembro de 2022 era de R\$ 126.453. A partir desta data a referida controlada deixou de ser incluída nas demonstrações contábeis consolidadas da Companhia.

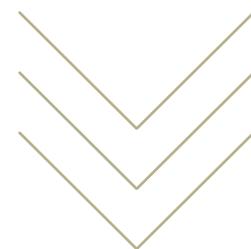
Introdução

Quem somos

Nossas Dimensões

Notas Explicativas

Expediente



CONSELHO DE ADMINISTRAÇÃO

José Maria Barale
Fernando Nakazato
Ricardo Figueiredo

DIRETORIA EXECUTIVA

Maurício Gouvea dos Santos

DIRETORIA INDUSTRIAL

André Kishi

DIRETORIA DE PLANEJAMENTO

ECONÔMICO-FINANCEIRO

Fábio Camargo

DIRETORIA DE OPERAÇÕES BRASIL

Ricardo Lara

DIRETORIA DE OPERAÇÕES CANADÁ

Marco Bernardotto

DIRETORIA FINANCEIRA

Thais Porto

DIRETORIA COMERCIAL AMÉRICA LATINA

Maurício Machado

DIRETORIA COMERCIAL AMÉRICA DO NORTE

Giuseppe Bellezza

DIRETORIA DE ASSUNTOS CORPORATIVOS

Otávio Ribeiro

DIRETORIA DE AUDITORIA

INTERNA E COMPLIANCE

André Cruz

CONTATO

Comunicação Alubar

Av. Pres. Juscelino Kubitschek, 1327. Sala 61 e 62.
Vila Nova Conceição
São Paulo – SP - Brasil
CEP 04.543-011
alubar.comunica@alubar.net

DIRETORIA ADMINISTRATIVA

Paulo Resque

DIRETORIA JURÍDICA

Cláudio Bacelar

DIRETORIA DE RECURSOS HUMANOS

Marcos Brega

COORDENAÇÃO-GERAL E ELABORAÇÃO

Gerência de Comunicação

Mônica Alvarez
Mayra Araújo

Agradecemos o apoio e a cooperação dos colaboradores e gestores da Alubar que disponibilizaram as informações necessárias para a elaboração deste relatório.

EQUIPE EXTERNA

*Consultoria Editorial, Redação, Edição,
Diagramação e Revisão:*

TEMPLE Comunicação

FOTOS

Banco de Imagens Alubar

FAMÍLIAS TIPOGRÁFICAS

Avenir LT Std
Oswald

PUBLICAÇÃO

31 de Dezembro de 2021

ACOMPANHE-NOS PELA INTERNET

f @GrupoAlubarOficial
in company/grupoalubar
t @GrupoAlubar
@grupoalubar
www.alubar.net.br

Introdução

Quem somos

Nossas Dimensões

Notas Explicativas

Expediente

