

ALBRAS - ALUMÍNIO BRASILEIRO S.A.

CNPJ: 05.053.020/0001-44

RELATÓRIO DE ADMINISTRAÇÃO ANO 2023



A Diretoria da Albras - Alumínio Brasileiro S.A., em cumprimento às disposições legais e estatutárias, submete à apreciação do Conselho de Administração o presente Relatório e às Demonstrações Contábeis, referentes ao exercício do ano de 2023, acompanhadas pelo parecer dos Auditores Independentes. Em 2023, a Albras completou 38 anos de operação e fôcou, sobretudo, na estabilidade dos processos industriais, na consolidação da produção e venda de alumínio primário e ligas especiais por meio de uma gestão sólida de segurança e ambiental e contínuo desenvolvimento de pessoas. Produção, vendas e faturamento: Em 2023, a Albras produziu 449 mil toneladas de alumínio líquido, sendo 372 mil para produzir lingotes de alumínio primário e ligas especiais e 77 mil de metal primário em forma líquida. O montante representou um aumento de 10,35% em relação a 2022. Em 2023, foram comercializadas 458 mil toneladas de alumínio, o que representa um aumento de 66 mil toneladas em relação a 2022, ou 16,85%. O faturamento bruto foi de R\$ 5.765 milhões, com um aumento de 11,55% em relação a 2022, equivalente a R\$ 517 mil toneladas de alumínio comercializadas para o mercado interno e R\$ 2.654 milhões (equivalente a 241 mil toneladas vendidas no mercado externo). Apesar do volume vendido ser maior se comparado com 2022, a redução de 11,18% do faturamento bruto foi resultado da queda no preço de venda. O preço médio de venda do alumínio foi de R\$ 12.577/tonelada, representando uma redução de 24,03% em relação a 2022, devido à valorização do real frente ao dólar e à queda no preço do alumínio negociado na LME (London Metal Exchange), bolsa de commodities. Resultado econômico: O lucro líquido ajustado em 2023 foi de R\$ 172 milhões, influenciado principalmente pela queda do preço do alumínio e aumento de gastos operacionais. A Albras concluiu 2023 com custos fixos, compostos por gastos com pessoas, materiais e serviços, de R\$ 642 milhões, maiores em 9,51% em comparação com 2022, refletindo de um plano de revitalização de espaços comuns, pela soma à pressão inflacionária e os preços das commodities. Investimentos: Em 2023, a empresa manteve o Projeto de Integração da Albras com o objetivo de construir uma estratégia de manutenção para estruturas, bem como tubulações, lâminas, piscas e estruturas de sustentação metálicas. Alinhado aos projetos de engenharia e CapEx, esta iniciativa contribuiu para eleger as prioridades e necessidades de manutenção e troca de ativos físicos, garantindo assim a integridade de segurança e da infraestrutura. Foram executados R\$ 574 milhões de investimentos em projetos de gastos de capital em 2023, sendo R\$ 113 milhões em projetos de continuidade, que são aqueles voltados à continuidade operacional e com valor abaixo de R\$ 5 milhões. Entre as iniciativas, destaque para a troca completa dos telhados dos prédios do Laboratório/Expediente e sala de barreamentos da Redução II, desenvolvimento e aquisição de recipiente de transporte de alumínio líquido de 4,5 toneladas, além do transformador principal de 230kV. Foram aplicados R\$ 10 milhões em projetos de grande porte, com valor acima de R\$ 5 milhões, entre eles, o sistema de prevenção à incêndios na fábrica de Anodo Verde, na área de Carbono e implantação do sistema de controle Score 9 na Redução III. Outros R\$ 297 milhões foram investidos em programas especiais, como as reformas de cubas da Redução (R\$ 237 milhões), dos fornos de cozimento de Anodo (R\$ 46 milhões) e dos fornos de apicada da Fundação (R\$ 13 milhões). O volume total de investimentos em 2023 foi de 7,98% (R\$ 50 milhões) menor que o aplicado em 2022, devido principalmente à redução de custos reformadas (evento na Redução I ocorrido no ano anterior). Segurança e Saúde: Resultados diferenciados em um ano desafiador: Em 2023, o "Vida Saudável Movimento" que faz parte do Programa de qualidade de vida, Vida Saudável, estimulou o engajamento de 394 empregados próprios e terceiros no combate ao sedentarismo e à obesidade, o que se refletiu em redução de 33% no índice de sedentarismo, com a participação de 22,2% nos testes realizados. Este resultado, que marcou o primeiro ano de execução do programa, também contribuiu para a redução de 11% no número de sedentários e na população com colesterol alto, assim como aumentaram em 13% a população com peso normal, ou seja, pessoas magras ou sobrepeso e obesidade para peso normal. Em 2023 a Albras atingiu sua 3ª melhor taxa de frequência de acidentes registráveis nos últimos 10 anos, fechando o ano com 12,1. Adicionalmente, foi atingida a "melhor" marca nos últimos 10 anos referente a incidentes de alto risco (HRI) com o resultado de zero casos em 2023. Superando estes resultados em segurança, houve redução de 9,23% nos atos de risco nos telares e redução de 22,5% nos atos de riscos físicos, químicos, biológicos e ergonômicos. A Albras realizou 10 campanhas com temas de segurança, além de temas variados de saúde e meio ambiente. Dentre as campanhas, no mês de fevereiro foi lançada a campanha do programa "Vida Mais Segura", com o objetivo de engajar e fortalecer as ações de segurança com o PARE, o Risco Zero e o Cuidado Alvo Aluminio. Todos os empregados assinaram o Termo de Compromisso com as Regras de Prevenção da Vida e da Segurança em Primeiro Lugar. Com relação às ações de melhoria da qualidade dos procedimentos de trabalho, iniciadas após Workshop de Liderança em julho de 2022, ao longo de 2023, fechamos a revisão de 100% dos procedimentos críticos (421). Um avanço extraordinário na simplificação e na melhoria de conteúdos, riscos e controles de segurança, em especial, relacionados aos 7 protocolos críticos (EBTV, Quase, Espaço Confinado, Gestão de Contratadas, Metal Líquido, Içamento de Peças e Equipamentos Móveis). Em 2023 também foram consolidados os Técnicos de Segurança de fumo, conforme ação iniciada em 2022, com o objetivo de aumentar a presença de campo, coaching e suporte prestado aos Líderes e Empregados de 1ª linha, incluindo contratados. Em setembro de 2023 a Albras teve a sua SIPAT (Semana Interna de Prevenção de Acidentes de Trabalho) onde se engajaram 25 mil colaboradores e colaboradores. O tema desta edição foi "Voz é a Segurança de Alguém". Ao todo, houve o registro de mais de 9 mil votos via formulário on-line (Forms) no Concurso de Paródias, e uma massiva participação nos Stands de promoção de conhecimento e SIPAT mirim com desenhos dos filhos de Empregados e Contratadas alusivos ao tema da SIPAT. A Albras continuou e se manteve firme na implementação de melhorias e na aplicação do PARE nas áreas. Ao todo foram mais 3.500 milhões de saúde, segurança e meio ambiente implementadas. Reconhecemos mais 400 empregados da Albras e Contratadas por atitudes em segurança, e a nossa Liderança fez a diferença em campo, conversando com os empregados para entender a percepção de risco e as dificuldades de suas tarefas, bem como direcionar melhorias. Ao todo realizamos quase 19000 Vocês em Conversa com Empregado em Campo) na Albras em 2023. O evento teve como objetivo: apresentar e difundir os conceitos do ERM, promover um brainstorming, mapear e classificar os Riscos Estratégicos e Riscos de HSE. O encontro contou com a participação de representantes das Gerências de Operações Albras e das Áreas de Suporte/APOE (Albras e Corporativa). Como resultado do ano, a Albras concluiu 25 recomendações relacionadas à Prevenção de Perdas, melhorando seu Perfil de Risco (Risk Profile), que encerramos o ano em 88,85% de aderência às expectativas corporativas. Adicionalmente, a Albras realizou 3 Table Top Drills referentes aos cenários críticos do seu BCP (Business Continuity Plan). Gestão ambiental: resultados sustentáveis: Em 2023 a Albras obteve pelo sexto ano consecutivo o selo Ouro no programa brasileiro de monitoramento de emissões de gases de efeito estufa "GHG" validado pelo auditor de terceira parte. No último ano realizou-se a inclusão de emissões indiretas provenientes da cadeia de valor relacionada ao Escopo 3, tal iniciativa fortaleceu o compromisso da companhia em produzir alumínio com menor carbono e estreita colaboração com stakeholders para promover a inovação e descarbonização do setor. A qualidade do ar no entorno da Albras é pauta prioritária. Além da excelência e estabilidade dos processos produtivos, os resultados de emissões atmosféricas estiveram significativamente abaixo dos limites legais: a média de 2023 para flúor total foi de 0,747 kg FTAI/t e para material particulado, a média esteve em 2,362 kg MP/Al. A reciclagem e o reaproveitamento de resíduos são importantes componentes da política de sustentabilidade da fábrica, destacando a busca das melhores práticas existentes, novas tecnologias e contribuindo para uma Albras Mais Verde. Pelo 13º ano consecutivo, a Área de Disposição de Resíduos Sólidos (ADRS) da empresa permaneceu sem recebimento de qualquer contaminação, sendo os resíduos gerados na fábrica direcionados para outros locais visando o princípio da liderança visível. Em 2023 foi realizado o primeiro workshop de gestão de resíduos com o tema ERM (ERM) O evento teve como objetivos: apresentar e difundir os conceitos do ERM, promover um brainstorming, mapear e classificar os Riscos Estratégicos e Riscos de HSE. O encontro contou com a participação de representantes das Gerências de Operações Albras e das Áreas de Suporte/APOE (Albras e Corporativa). Como resultado do ano, a Albras concluiu 25 recomendações relacionadas à Prevenção de Perdas, melhorando seu Perfil de Risco (Risk Profile), que encerramos o ano em 88,85% de aderência às expectativas corporativas. Adicionalmente, a Albras realizou 3 Table Top Drills referentes aos cenários críticos do seu BCP (Business Continuity Plan). Gestão ambiental: resultados sustentáveis: Em 2023 a Albras obteve pelo sexto ano consecutivo o selo Ouro no programa brasileiro de monitoramento de emissões de gases de efeito estufa "GHG" validado pelo auditor de terceira parte. No último ano realizou-se a inclusão de emissões indiretas provenientes da cadeia de valor relacionada ao Escopo 3, tal iniciativa fortaleceu o compromisso da companhia em produzir alumínio com menor carbono e estreita colaboração com stakeholders para promover a inovação e descarbonização do setor. A qualidade do ar no entorno da Albras é pauta prioritária. Além da excelência e estabilidade dos processos produtivos, os resultados de emissões atmosféricas estiveram significativamente abaixo dos limites legais: a média de 2023 para flúor total foi de 0,747 kg FTAI/t e para material particulado, a média esteve em 2,362 kg MP/Al. A reciclagem e o reaproveitamento de resíduos são importantes componentes da política de sustentabilidade da fábrica, destacando a busca das melhores práticas existentes, novas tecnologias e contribuindo para uma Albras Mais Verde. Pelo 13º ano consecutivo, a Área de Disposição de Resíduos Sólidos (ADRS) da empresa permaneceu sem recebimento de qualquer contaminação, sendo os resíduos gerados na fábrica direcionados para outros locais visando o princípio da liderança visível. Em 2023 foi realizado o primeiro workshop de gestão de resíduos com o tema ERM (ERM) O evento teve como objetivos: apresentar e difundir os conceitos do ERM, promover um brainstorming, mapear e classificar os Riscos Estratégicos e Riscos de HSE. O encontro contou com a participação de representantes das Gerências de Operações Albras e das Áreas de Suporte/APOE (Albras e Corporativa). Como resultado do ano, a Albras concluiu 25 recomendações relacionadas à Prevenção de Perdas, melhorando seu Perfil de Risco (Risk Profile), que encerramos o ano em 88,85% de aderência às expectativas corporativas. Adicionalmente, a Albras realizou 3 Table Top Drills referentes aos cenários críticos do seu BCP (Business Continuity Plan).

de Origênio (DBO), Demanda Química de Oxigênio (DQO), fôrenós totais, flúoreto total, sólidos sedimentáveis, óleos minerais e vegetais, pH e temperatura. No ano de 2023, os resultados obtidos não apresentaram desvios em relação aos limites permitidos pela legislação aplicável. A Albras segue diretrizes robustas para garantir os controles ambientais nas operações da fábrica e atividades portuárias. No ano de 2023, os simulados com cenários ambientais previstos no Plano de Atendimento à Emergência (PAE) e do Plano de Emergência Industrial (PEI) foram realizados e atenderam às premissas técnicas. Não houve registro de vazamentos elou derramamentos de óleo e derivados ou outros produtos químicos. Recursos Humanos: Até dezembro de 2023, o total de empregados próprios na planta era de 1.297, sendo 71 pessoas com deficiência (PCDs), o que indica aumento de 4 PCDs contratados em relação ao ano anterior. No mesmo período, o efetivo de terceiros atingiu 2.270 pessoas, considerando contratados fixos (serviços), portuários e ativele para suporte dos projetos em implementação. Durante o ano de 2023, foram realizados 110 cursos de treinamentos e capacitações, sendo 61 on-line, sendo 26.003,00 horas totais (2.717,11HHT (hora homem treinada), com o investimento de R\$ 1.005.354,46, entre treinamentos normativos e técnico-específicos. O desenvolvimento da alta liderança da Albras também foi destacado em 2023, com 4 módulos para líderes aprendizes e com sucessores de posições estratégicas e também 4 workshops realizados com todo o grupo da alta direção com conteúdo focado no RH corporativo da divisão de Alumínio Metal. Em se tratando da remuneração variável anual, a Albras teve o desafio de estabelecer metas que projetavam um ano completo de produção e foi apresentado um painel ao Sindicato dos Metalúrgicos de Barcarena (Simeb) e aprovado em meados de julho considerando os anos 2022 e 2023. A apuração ao final do exercício de 2023 resultou no pagamento máximo de 4,06 salários base. Programa Jovem Talento (Jovem Aprendiz), realizado em parceria com o Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial (SENAI), tem buscado cada vez mais oferecer uma formação com conteúdos específicos de uma fábrica de produção de alumínio. Em 2023, alinhado ao nosso programa de Diversidade, Inclusão e Pertencimento, a Albras fez seu primeiro programa de aprendizes dedicado ao público feminino. Nessa edição, o programa contou com 55 alunas (3 mais que na edição anterior), nos cursos de Operador de Processos Metalúrgicos, Manutenção Mecânica e Elétrica e Assistente Administrativo. Todos são candidatas polivalentes para futuras oportunidades na Albras e outras unidades da Albras. Além falando sobre diversidade, a Albras se empenhou em aumentar a presença feminina em sua operação durante o ano de 2023, aumentando em 3,6% do efetivo e chegando a 17,87%. A empresa tem como meta atingir o número de 25% de mulheres em sua operação até 2025, como declarado pela sua acionista Hydro. A frente de ação 50+ também foi foco de atuação e a empresa fechou o ano de 2023 com 191 empregados desse grupo, dentre os quais, temos 7 mulheres (o que corresponde a 3,66%). Em setembro de 2023, foi realizada a celebração para empregados com 35 ou mais anos de casa, na qual 26 empregados foram reconhecidos pelos esforços de dedicação à Albras. Houve ainda o fortalecimento do Sistema de Gestão de Treinamentos (SGT), cujo objetivo é suportar a estratégia de negócio da empresa através da implementação de um sistema estruturado de gestão do treinamento/conhecimento no nível operacional. Os nove instrutores técnicos operacionais conduziram 408 sessões de treinamentos nas áreas de Redução, Carbono, Função e Manutenção, e 1185 audítorias de verificação, de forma a garantir a execução alinhada aos procedimentos vigentes. Nesse ano, tivemos 46 novos entrantes acompanhados pelos instrutores técnicos operacionais durante os primeiros 30 dias de trabalho na Albras. A Academia AMBS (sistema de negócios de alumínio metálico), que foca na oferta de treinamentos voltados ao Sistema de Gestão, ofereceu 13 cursos, totalizando 440 empregados treinados, 65 horas de treinamento sendo realizado inteiramente pela equipe do Sistema de Gestão (AMBS). Em termos de dia organizacional, tivemos a execução dos planos de ação proveniente do último ciclo de pesquisa de engajamento Hydro Monitor (2022), cujo resultado foi o recorde de 94% de engajamento, além da alta taxa de participação (90%). Sobre os planos de ação, tivemos 335 ações registradas e executadas em 2023. Como seguindo pela Hydro, o foco das ações deveria suportar temas de Diversidade e inclusão, e foram registradas 141 ações correlatas. Além sobre as ações, tivemos 48 voltadas à liderança, 43 com o tema carreira e desenvolvimento e 30 sobre bem-estar no ambiente de trabalho, sendo as categorias de destaque. A nova edição da pesquisa será realizada em 2024. Além sobre engajamento, a Albras participou da pesquisa Great Place to Work, como parte do grupo Hydro e ficou rankeada como a 5ª melhor empresa para se trabalhar da Região Norte, nessa primeira participação. Essa iniciativa faz parte do plano de ação 50+ marca Norte no cenário Regional e Nacional. A participação dos empregados e o resultado obtido foi divulgado aos empregados e devidamente celebrado. A área corporativa de Compliance, com o apoio da alta administração da Albras, promoveu 3 treinamentos presenciais com os tópicos sobre código de conduta, conflito de interesses e anticorrupção, alcançando os empregados Albras alocados no Porto de Vila do Conde e da fábrica, bem como, treinamentos sobre privacidade de dados e governança de associações e interações com agentes públicos, alcançando aproximadamente 42 empregados. Além disso, houve uma campanha on-line de Compliance com a capacitação sobre os temas Código de Conduta, Conflito de Interesses e Anticorrupção tendo alcançado aproximadamente 350 empregados. Em 2023 a área de Compliance realizou ainda uma campanha on-line interno da empresa para comemorar os 10 anos da Lei Brasileira de Anticorrupção e da Lei de Conflito de Interesses, bem como estas leis se aplicam na empresa e suas similaridades com a lei americana anticorrupção denominada FCPA. Sistema de Gestão Estratégico do Negócio (padrão AMBS). No ano de 2023, a Albras manteve seus objetivos alinhados à estratégia de negócios e de sustentabilidade da Hydro. O foco foi a consolidação das práticas de Operação Autônoma, Gestões Instrutores Técnicos Operacionais, Academia AMBS, Mecânica contínua do Sistema de Gestão, Grupos de Processos Críticos e os registros do Seminário de Inovação e Melhorias INOVA. A Operação Autônoma seguiu para a segunda etapa nas áreas com equipamentos pilotos e expansão nas reduções 1, 2 e 3. O AMBS realizou 672 horas de coaching com as áreas. 16.700 horas de treinamentos, 154 avaliações nas áreas, sendo base para a evolução do programa na organização. Os resultados no meio interno da empresa foram comemorados em 10 dias de Lei Brasileira de Anticorrupção e da Lei de Conflito de Interesses, bem como estas leis se aplicam na empresa e suas similaridades com a lei americana anticorrupção denominada FCPA. Sistema de Gestão Estratégico do Negócio (padrão AMBS). No ano de 2023, a Albras manteve seus objetivos alinhados à estratégia de negócios e de sustentabilidade da Hydro. O foco foi a consolidação das práticas de Operação Autônoma, Gestões Instrutores Técnicos Operacionais, Academia AMBS, Mecânica contínua do Sistema de Gestão, Grupos de Processos Críticos e os registros do Seminário de Inovação e Melhorias INOVA. A Operação Autônoma seguiu para a segunda etapa nas áreas com equipamentos pilotos e expansão nas reduções 1, 2 e 3. O AMBS realizou 672 horas de coaching com as áreas. 16.700 horas de treinamentos, 154 avaliações nas áreas, sendo base para a evolução do programa na organização. Os resultados no meio interno da empresa foram comemorados em 10 dias de Lei Brasileira de Anticorrupção e da Lei de Conflito de Interesses, bem como estas leis se aplicam na empresa e suas similaridades com a lei americana anticorrupção denominada FCPA. Sistema de Gestão Estratégico do Negócio (padrão AMBS). No ano de 2023, a Albras manteve seus objetivos alinhados à estratégia de negócios e de sustentabilidade da Hydro. O foco foi a consolidação das práticas de Operação Autônoma, Gestões Instrutores Técnicos Operacionais, Academia AMBS, Mecânica contínua do Sistema de Gestão, Grupos de Processos Críticos e os registros do Seminário de Inovação e Melhorias INOVA. A Operação Autônoma seguiu para a segunda etapa nas áreas com equipamentos pilotos e expansão nas reduções 1, 2 e 3. O AMBS realizou 672 horas de coaching com as áreas. 16.700 horas de treinamentos, 154 avaliações nas áreas, sendo base para a evolução do programa na organização. Os resultados no meio interno da empresa foram comemorados em 10 dias de Lei Brasileira de Anticorrupção e da Lei de Conflito de Interesses, bem como estas leis se aplicam na empresa e suas similaridades com a lei americana anticorrupção denominada FCPA. Sistema de Gestão Estratégico do Negócio (padrão AMBS). No ano de 2023, a Albras manteve seus objetivos alinhados à estratégia de negócios e de sustentabilidade da Hydro. O foco foi a consolidação das práticas de Operação Autônoma, Gestões Instrutores Técnicos Operacionais, Academia AMBS, Mecânica contínua do Sistema de Gestão, Grupos de Processos Críticos e os registros do Seminário de Inovação e Melhorias INOVA. A Operação Autônoma seguiu para a segunda etapa nas áreas com equipamentos pilotos e expansão nas reduções 1, 2 e 3. O AMBS realizou 672 horas de coaching com as áreas. 16.700 horas de treinamentos, 154 avaliações nas áreas, sendo base para a evolução do programa na organização. Os resultados no meio interno da empresa foram comemorados em 10 dias de Lei Brasileira de Anticorrupção e da Lei de Conflito de Interesses, bem como estas leis se aplicam na empresa e suas similaridades com a lei americana anticorrupção denominada FCPA. Sistema de Gestão Estratégico do Negócio (padrão AMBS). No ano de 2023, a Albras manteve seus objetivos alinhados à estratégia de negócios e de sustentabilidade da Hydro. O foco foi a consolidação das práticas de Operação Autônoma, Gestões Instrutores Técnicos Operacionais, Academia AMBS, Mecânica contínua do Sistema de Gestão, Grupos de Processos Críticos e os registros do Seminário de Inovação e Melhorias INOVA. A Operação Autônoma seguiu para a segunda etapa nas áreas com equipamentos pilotos e expansão nas reduções 1, 2 e 3. O AMBS realizou 672 horas de coaching com as áreas. 16.700 horas de treinamentos, 154 avaliações nas áreas, sendo base para a evolução do programa na organização. Os resultados no meio interno da empresa foram comemorados em 10 dias de Lei Brasileira de Anticorrupção e da Lei de Conflito de Interesses, bem como estas leis se aplicam na empresa e suas similaridades com a lei americana anticorrupção denominada FCPA. Sistema de Gestão Estratégico do Negócio (padrão AMBS). No ano de 2023, a Albras manteve seus objetivos alinhados à estratégia de negócios e de sustentabilidade da Hydro. O foco foi a consolidação das práticas de Operação Autônoma, Gestões Instrutores Técnicos Operacionais, Academia AMBS, Mecânica contínua do Sistema de Gestão, Grupos de Processos Críticos e os registros do Seminário de Inovação e Melhorias INOVA. A Operação Autônoma seguiu para a segunda etapa nas áreas com equipamentos pilotos e expansão nas reduções 1, 2 e 3. O AMBS realizou 672 horas de coaching com as áreas. 16.700 horas de treinamentos, 154 avaliações nas áreas, sendo base para a evolução do programa na organização. Os resultados no meio interno da empresa foram comemorados em 10 dias de Lei Brasileira de Anticorrupção e da Lei de Conflito de Interesses, bem como estas leis se aplicam na empresa e suas similaridades com a lei americana anticorrupção denominada FCPA. Sistema de Gestão Estratégico do Negócio (padrão AMBS). No ano de 2023, a Albras manteve seus objetivos alinhados à estratégia de negócios e de sustentabilidade da Hydro. O foco foi a consolidação das práticas de Operação Autônoma, Gestões Instrutores Técnicos Operacionais, Academia AMBS, Mecânica contínua do Sistema de Gestão, Grupos de Processos Críticos e os registros do Seminário de Inovação e Melhorias INOVA. A Operação Autônoma seguiu para a segunda etapa nas áreas com equipamentos pilotos e expansão nas reduções 1, 2 e 3. O AMBS realizou 672 horas de coaching com as áreas. 16.700 horas de treinamentos, 154 avaliações nas áreas, sendo base para a evolução do programa na organização. Os resultados no meio interno da empresa foram comemorados em 10 dias de Lei Brasileira de Anticorrupção e da Lei de Conflito de Interesses, bem como estas leis se aplicam na empresa e suas similaridades com a lei americana anticorrupção denominada FCPA. Sistema de Gestão Estratégico do Negócio (padrão AMBS). No ano de 2023, a Albras manteve seus objetivos alinhados à estratégia de negócios e de sustentabilidade da Hydro. O foco foi a consolidação das práticas de Operação Autônoma, Gestões Instrutores Técnicos Operacionais, Academia AMBS, Mecânica contínua do Sistema de Gestão, Grupos de Processos Críticos e os registros do Seminário de Inovação e Melhorias INOVA. A Operação Autônoma seguiu para a segunda etapa nas áreas com equipamentos pilotos e expansão nas reduções 1, 2 e 3. O AMBS realizou 672 horas de coaching com as áreas. 16.700 horas de treinamentos, 154 avaliações nas áreas, sendo base para a evolução do programa na organização. Os resultados no meio interno da empresa foram comemorados em 10 dias de Lei Brasileira de Anticorrupção e da Lei de Conflito de Interesses, bem como estas leis se aplicam na empresa e suas similaridades com a lei americana anticorrupção denominada FCPA. Sistema de Gestão Estratégico do Negócio (padrão AMBS). No ano de 2023, a Albras manteve seus objetivos alinhados à estratégia de negócios e de sustentabilidade da Hydro. O foco foi a consolidação das práticas de Operação Autônoma, Gestões Instrutores Técnicos Operacionais, Academia AMBS, Mecânica contínua do Sistema de Gestão, Grupos de Processos Críticos e os registros do Seminário de Inovação e Melhorias INOVA. A Operação Autônoma seguiu para a segunda etapa nas áreas com equipamentos pilotos e expansão nas reduções 1, 2 e 3. O AMBS realizou 672 horas de coaching com as áreas. 16.700 horas de treinamentos, 154 avaliações nas áreas, sendo base para a evolução do programa na organização. Os resultados no meio interno da empresa foram comemorados em 10 dias de Lei Brasileira de Anticorrupção e da Lei de Conflito de Interesses, bem como estas leis se aplicam na empresa e suas similaridades com a lei americana anticorrupção denominada FCPA. Sistema de Gestão Estratégico do Negócio (padrão AMBS). No ano de 2023, a Albras manteve seus objetivos alinhados à estratégia de negócios e de sustentabilidade da Hydro. O foco foi a consolidação das práticas de Operação Autônoma, Gestões Instrutores Técnicos Operacionais, Academia AMBS, Mecânica contínua do Sistema de Gestão, Grupos de Processos Críticos e os registros do Seminário de Inovação e Melhorias INOVA. A Operação Autônoma seguiu para a segunda etapa nas áreas com equipamentos pilotos e expansão nas reduções 1, 2 e 3. O AMBS realizou 672 horas de coaching com as áreas. 16.700 horas de treinamentos, 154 avaliações nas áreas, sendo base para a evolução do programa na organização. Os resultados no meio interno da empresa foram comemorados em 10 dias de Lei Brasileira de Anticorrupção e da Lei de Conflito de Interesses, bem como estas leis se aplicam na empresa e suas similaridades com a lei americana anticorrupção denominada FCPA. Sistema de Gestão Estratégico do Negócio (padrão AMBS). No ano de 2023, a Albras manteve seus objetivos alinhados à estratégia de negócios e de sustentabilidade da Hydro. O foco foi a consolidação das práticas de Operação Autônoma, Gestões Instrutores Técnicos Operacionais, Academia AMBS, Mecânica contínua do Sistema de Gestão, Grupos de Processos Críticos e os registros do Seminário de Inovação e Melhorias INOVA. A Operação Autônoma seguiu para a segunda etapa nas áreas com equipamentos pilotos e expansão nas reduções 1, 2 e 3. O AMBS realizou 672 horas de coaching com as áreas. 16.700 horas de treinamentos, 154 avaliações nas áreas, sendo base para a evolução do programa na organização. Os resultados no meio interno da empresa foram comemorados em 10 dias de Lei Brasileira de Anticorrupção e da Lei de Conflito de Interesses, bem como estas leis se aplicam na empresa e suas similaridades com a lei americana anticorrupção denominada FCPA. Sistema de Gestão Estratégico do Negócio (padrão AMBS). No ano de 2023, a Albras manteve seus objetivos alinhados à estratégia de negócios e de sustentabilidade da Hydro. O foco foi a consolidação das práticas de Operação Autônoma, Gestões Instrutores Técnicos Operacionais, Academia AMBS, Mecânica contínua do Sistema de Gestão, Grupos de Processos Críticos e os registros do Seminário de Inovação e Melhorias INOVA. A Operação Autônoma seguiu para a segunda etapa nas áreas com equipamentos pilotos e expansão nas reduções 1, 2 e 3. O AMBS realizou 672 horas de coaching com as áreas. 16.700 horas de treinamentos, 154 avaliações nas áreas, sendo base para a evolução do programa na organização. Os resultados no meio interno da empresa foram comemorados em 10 dias de Lei Brasileira de Anticorrupção e da Lei de Conflito de Interesses, bem como estas leis se aplicam na empresa e suas similaridades com a lei americana anticorrupção denominada FCPA. Sistema de Gestão Estratégico do Negócio (padrão AMBS). No ano de 2023, a Albras manteve seus objetivos alinhados à estratégia de negócios e de sustentabilidade da Hydro. O foco foi a consolidação das práticas de Operação Autônoma, Gestões Instrutores Técnicos Operacionais, Academia AMBS, Mecânica contínua do Sistema de Gestão, Grupos de Processos Críticos e os registros do Seminário de Inovação e Melhorias INOVA. A Operação Autônoma seguiu para a segunda etapa nas áreas com equipamentos pilotos e expansão nas reduções 1, 2 e 3. O AMBS realizou 672 horas de coaching com as áreas. 16.700 horas de treinamentos, 154 avaliações nas áreas, sendo base para a evolução do programa na organização. Os resultados no meio interno da empresa foram comemorados em 10 dias de Lei Brasileira de Anticorrupção e da Lei de Conflito de Interesses, bem como estas leis se aplicam na empresa e suas similaridades com a lei americana anticorrupção denominada FCPA. Sistema de Gestão Estratégico do Negócio (padrão AMBS). No ano de 2023, a Albras manteve seus objetivos alinhados à estratégia de negócios e de sustentabilidade da Hydro. O foco foi a consolidação das práticas de Operação Autônoma, Gestões Instrutores Técnicos Operacionais, Academia AMBS, Mecânica contínua do Sistema de Gestão, Grupos de Processos Críticos e os registros do Seminário de Inovação e Melhorias INOVA. A Operação Autônoma seguiu para a segunda etapa nas áreas com equipamentos pilotos e expansão nas reduções 1, 2 e 3. O AMBS realizou 672 horas de coaching com as áreas. 16.700 horas de treinamentos, 154 avaliações nas áreas, sendo base para a evolução do programa na organização. Os resultados no meio interno da empresa foram comemorados em 10 dias de Lei Brasileira de Anticorrupção e da Lei de Conflito de Interesses, bem como estas leis se aplicam na empresa e suas similaridades com a lei americana anticorrupção denominada FCPA. Sistema de Gestão Estratégico do Negócio (padrão AMBS). No ano de 2023, a Albras manteve seus objetivos alinhados à estratégia de negócios e de sustentabilidade da Hydro. O foco foi a consolidação das práticas de Operação Autônoma, Gestões Instrutores Técnicos Operacionais, Academia AMBS, Mecânica contínua do Sistema de Gestão, Grupos de Processos Críticos e os registros do Seminário de Inovação e Melhorias INOVA. A Operação Autônoma seguiu para a segunda etapa nas áreas com equipamentos pilotos e expansão nas reduções 1, 2 e 3. O AMBS realizou 672 horas de coaching com as áreas. 16.700 horas de treinamentos, 154 avaliações nas áreas, sendo base para a evolução do programa na organização. Os resultados no meio interno da empresa foram comemorados em 10 dias de Lei Brasileira de Anticorrupção e da Lei de Conflito de Interesses, bem como estas leis se aplicam na empresa e suas similaridades com a lei americana anticorrupção denominada FCPA. Sistema de Gestão Estratégico do Negócio (padrão AMBS). No ano de 2023, a Albras manteve seus objetivos alinhados à estratégia de negócios e de sustentabilidade da Hydro. O foco foi a consolidação das práticas de Operação Autônoma, Gestões Instrutores Técnicos Operacionais, Academia AMBS, Mecânica contínua do Sistema de Gestão, Grupos de Processos Críticos e os registros do Seminário de Inovação e Melhorias INOVA. A Operação Autônoma seguiu para a segunda etapa nas áreas com equipamentos pilotos e expansão nas reduções 1, 2 e 3. O AMBS realizou 672 horas de coaching com as áreas. 16.700 horas de treinamentos, 154 avaliações nas áreas, sendo base para a evolução do programa na organização. Os resultados no meio interno da empresa foram comemorados em 10 dias de Lei Brasileira de Anticorrupção e da Lei de Conflito de Interesses, bem como estas leis se aplicam na empresa e suas similaridades com a lei americana anticorrupção denominada FCPA. Sistema de Gestão Estratégico do Negócio (padrão AMBS). No ano de 2023, a Albras manteve seus objetivos alinhados à estratégia de negócios e de sustentabilidade da Hydro. O foco foi a consolidação das práticas de Operação Autônoma, Gestões Instrutores Técnicos Operacionais, Academia AMBS, Mecânica contínua do Sistema de Gestão, Grupos de Processos Críticos e os registros do Seminário de Inovação e Melhorias INOVA. A Operação Autônoma seguiu para a segunda etapa nas áreas com equipamentos pilotos e expansão nas reduções 1, 2 e 3. O AMBS realizou 672 horas de coaching com as áreas. 16.700 horas de treinamentos, 154 avaliações nas áreas, sendo base para a evolução do programa na organização. Os resultados no meio interno da empresa foram comemorados em 10 dias de Lei Brasileira de Anticorrupção e da Lei de Conflito de Interesses, bem como estas leis se aplicam na empresa e suas similaridades com a lei americana anticorrupção denominada FCPA. Sistema de Gestão Estratégico do Negócio (padrão AMBS). No ano de 2023, a Albras manteve seus objetivos alinhados à estratégia de negócios e de sustentabilidade da Hydro. O foco foi a consolidação das práticas de Operação Autônoma, Gestões Instrutores Técnicos Operacionais, Academia AMBS, Mecânica contínua do Sistema de Gestão, Grupos de Processos Críticos e os registros do Seminário de Inovação e Melhorias INOVA. A Operação Autônoma seguiu para a segunda etapa nas áreas com equipamentos pilotos e expansão nas reduções 1, 2 e 3. O AMBS realizou 672 horas de coaching com as áreas. 16.700 horas de treinamentos, 154 avaliações nas áreas, sendo base para a evolução do programa na organização. Os resultados no meio interno da empresa foram comemorados em 10 dias de Lei Brasileira de Anticorrupção e da Lei de Conflito de Interesses, bem como estas leis se aplicam na empresa e suas similaridades com a lei americana anticorrupção denominada FCPA. Sistema de Gestão Estratégico do Negócio (padrão AMBS). No ano de 2023, a Albras manteve seus objetivos alinhados à estratégia de negócios e de sustentabilidade da Hydro. O foco foi a consolidação das práticas de Operação Autônoma, Gestões Instrutores Técnicos Operacionais, Academia AMBS, Mecânica contínua do Sistema de Gestão, Grupos de Processos Críticos e os registros do Seminário de Inovação e Melhorias INOVA. A Operação Autônoma seguiu para a segunda etapa nas áreas com equipamentos pilotos e expansão nas reduções 1, 2 e 3. O AMBS realizou 672 horas de coaching com as áreas. 16.700 horas de treinamentos, 154 avaliações nas áreas, sendo base para a evolução do programa na organização. Os resultados no meio interno da empresa foram comemorados em 10 dias de Lei Brasileira de Anticorrupção e da Lei de Conflito de Interesses, bem como estas leis se aplicam na empresa e suas similaridades com a lei americana anticorrupção denominada FCPA. Sistema de Gestão Estratégico do Negócio (padrão AMBS). No ano de 2023, a Albras manteve seus objetivos alinhados à estratégia de negócios e de sustentabilidade da Hydro. O foco foi a consolidação das práticas de Operação Autônoma, Gestões Instrutores Técnicos Operacionais, Academia AMBS, Mecânica contínua do Sistema de Gestão, Grupos de Processos Críticos e os registros do Seminário de Inovação e Melhorias INOVA. A Operação Autônoma seguiu para a segunda etapa nas áreas com equipamentos pilotos e expansão nas reduções 1, 2 e 3. O AMBS realizou 672 horas de coaching com as áreas. 16.700 horas de treinamentos, 154 avaliações nas áreas, sendo base para a evolução do programa na organização. Os resultados no meio interno da empresa foram comemorados em 10 dias de Lei Brasileira de Anticorrupção e da Lei de Conflito de Interesses, bem como estas leis se aplicam na empresa e suas similaridades com a lei americana anticorrupção denominada FCPA. Sistema de Gestão Estratégico do Negócio (padrão AMBS). No ano de 2023, a Albras manteve seus objetivos alinhados à estratégia de negócios e de sustentabilidade da Hydro. O foco foi a consolidação das práticas de Operação Autônoma, Gestões Instrutores Técnicos Operacionais, Academia AMBS, Mecânica contínua do Sistema de Gestão, Grupos de Processos Críticos e os registros do Seminário de Inovação e Melhorias INOVA. A Operação Autônoma seguiu para a segunda etapa nas áreas com equipamentos pilotos e expansão nas reduções 1, 2 e 3. O AMBS realizou 672 horas de coaching com as áreas. 16.700 horas de treinamentos, 154 avaliações nas áreas, sendo base para a evolução do programa na organização. Os resultados no meio interno da empresa foram comemorados em 10 dias de Lei Brasileira de Anticorrupção e da Lei de Conflito de Interesses, bem como estas leis se aplicam na empresa e suas similaridades com a lei americana anticorrupção denominada FCPA. Sistema de Gestão Estratégico do Negócio (padrão AMBS). No ano de 2023, a Albras manteve seus objetivos alinhados à estratégia de negócios e de sustentabilidade da Hydro. O foco foi a consolidação das práticas de Operação Autônoma, Gestões Instrutores Técnicos Operacionais, Academia AMBS, Mecânica contínua do Sistema de Gestão, Grupos de Processos Críticos e os registros do Seminário de Inovação e Melhorias INOVA. A Operação Autônoma seguiu para a segunda etapa nas áreas com equipamentos pilotos e expansão nas reduções 1, 2 e 3. O AMBS realizou 672 horas de coaching com as áreas. 16.700 horas de treinamentos, 154 avaliações nas áreas, sendo base para a evolução do programa na organização. Os resultados no meio interno da empresa foram comemorados em 10 dias de Lei Brasileira de Anticorrupção e da Lei de Conflito de Interesses, bem como estas leis se aplicam na empresa e suas similaridades com a lei americana anticorrupção denominada FCPA. Sistema de Gestão Estratégico do Negócio (padrão AMBS). No ano de 2023, a Albras manteve seus objetivos alinhados à estratégia de negócios e de sustentabilidade da Hydro. O foco foi a consolidação das práticas de Operação Autônoma, Gestões Instrutores Técnicos Operacionais, Academia AMBS, Mecânica contínua do Sistema de Gestão, Grupos de Processos Críticos e os registros do Seminário de Inovação e Melhorias INOVA. A Operação Autônoma seguiu para a segunda etapa nas áreas com equipamentos pilotos e expansão nas reduções 1, 2 e 3. O AMBS realizou 672 horas de coaching com as áreas. 16.700 horas de treinamentos, 154 avaliações nas áreas, sendo base para a evolução do programa na organização. Os resultados no meio interno da empresa foram comemorados em 10 dias de Lei Brasileira de Anticorrupção e da Lei de Conflito de Interesses, bem como estas leis se aplicam na empresa e suas similaridades com a lei americana anticorrupção denominada FCPA. Sistema de Gestão Estratégico do Negócio (padrão AMBS). No ano de 2023, a Albras manteve seus objetivos alinhados à estratégia de negócios e de sustentabilidade da Hydro. O foco foi a consolidação das práticas de Operação Autônoma, Gestões Instrutores Técnicos Operacionais, Academia AMBS, Mecânica contínua do Sistema de Gestão, Grupos de Processos Críticos e os registros do Seminário de Inovação e Melhorias INOVA. A Operação Autônoma seguiu para a segunda etapa nas áreas com equipamentos pilotos e expansão nas reduções 1, 2 e 3. O AMBS realizou 672 horas de coaching com as áreas. 16.700 horas de treinamentos, 154 avaliações nas áreas, sendo base para a evolução do programa na organização. Os resultados no meio interno da empresa foram comemorados em 10 dias de Lei Brasileira de Anticorrupção e da Lei de Conflito de Interesses, bem como estas leis se aplicam na empresa e suas similaridades com a lei americana anticorrupção denominada FCPA. Sistema de Gestão Estratégico do Negócio (padrão AMBS). No ano de 2023, a Albras manteve seus objetivos alinhados à estratégia de negócios e de sustentabilidade da Hydro. O foco foi a consolidação das práticas de Operação Autônoma, Gestões Instrutores Técnicos Operacionais, Academia AMBS, Mecânica contínua do Sistema de Gestão, Grupos de Processos Críticos e os registros do Seminário de Inovação e Melhorias INOVA. A Operação Autônoma seguiu para a segunda etapa nas áreas com equipamentos pilotos e expansão nas reduções 1, 2 e 3. O AMBS realizou 672 horas de coaching com as áreas. 16.700 horas de treinamentos, 154 avaliações nas áreas, sendo base para a evolução do programa na organização. Os resultados no meio interno da empresa foram comemorados em 10 dias de Lei Brasileira de Anticorrupção e da Lei de Conflito de Interesses, bem como estas leis se aplicam na empresa e suas similaridades com a lei americana anticorrupção denominada FCPA. Sistema de Gestão Estratégico do Negócio (padrão AMBS). No ano de 2023, a Albras manteve seus objetivos alinhados à estratégia de negócios e de sustentabilidade da Hydro. O foco foi a consolidação das práticas de Operação Autônoma, Gestões Instrutores Técnicos Operacionais, Academia AMBS, Mecânica contínua do Sistema de Gestão, Grupos de Processos Críticos e os registros do Seminário de Inovação e Melhorias INOVA. A Operação Autônoma seguiu para a segunda etapa nas áreas com equipamentos pilotos e expansão nas reduções 1, 2 e 3. O AMBS realizou 672 horas de coaching com as áreas. 16.700 horas de treinamentos, 154 avaliações nas áreas, sendo base para a evolução do programa na organização. Os resultados no meio interno da empresa foram comemorados em 10 dias de Lei Brasileira de Anticorrupção e da Lei de Conflito de Interesses, bem como estas leis se aplicam na empresa e suas similaridades com a lei americana anticorrupção denominada FCPA. Sistema de Gestão Estratégico do Negócio (padrão AMBS). No ano de 2023, a Albras manteve seus objetivos alinhados à estratégia de negócios e de sustentabilidade da Hydro. O foco foi a consolidação das práticas de Operação Autônoma, Gestões Instrutores Técnicos Operacionais, Academia AMBS, Mecânica contínua do Sistema de Gestão, Grupos de Processos Críticos e os registros do Seminário de Inovação e Melhorias INOVA. A Operação Autônoma seguiu para a segunda etapa nas áreas com equipamentos pilotos e expansão nas reduções 1, 2 e 3. O AMBS realizou 672 horas de coaching com as áreas. 16.700 horas de treinamentos, 154 avaliações nas áreas, sendo base para a evolução do programa na organização. Os resultados no meio interno da empresa foram comemorados em 10 dias de Lei Brasileira de Anticorrupção e da Lei de Conflito de Interesses, bem como estas leis se aplicam na empresa e suas similaridades com a lei americana anticorrupção denominada FCPA. Sistema de Gestão Estratégico do Negócio (padrão AMBS). No ano de 2023, a Albras manteve seus objetivos alinhados à estratégia de negócios e de sustentabilidade da Hydro. O foco foi a consolidação das práticas de Operação Autônoma, Gestões Instrutores Técnicos Operacionais, Academia AMBS, Mecânica contínua do Sistema de Gestão, Grupos de Processos Críticos e os registros do Seminário de Inovação e Melhorias INOVA. A Operação Autônoma seguiu para a segunda etapa nas áreas com equipamentos pilotos e expansão nas reduções 1, 2 e 3. O AMBS realizou 672 horas de coaching com as áreas. 16.700 horas de treinamentos, 154 avaliações nas áreas, sendo base para a evolução do programa na organização. Os resultados no meio interno da empresa foram comemorados em 10 dias de Lei Brasileira de Anticorrupção e da Lei de Conflito de Interesses, bem como estas leis se aplicam na empresa e suas similaridades com a lei americana anticorrupção denominada FCPA. Sistema de Gestão Estratégico do Negócio (padrão AMBS). No ano de 2023, a Albras manteve seus objetivos alinhados à estratégia de negócios e de sustentabilidade da Hydro. O foco foi a consolidação das práticas de Operação Autônoma, Gestões Instrutores Técnicos Operacionais, Academia AMBS, Mecânica contínua do Sistema de Gestão, Grupos de Processos Críticos e os registros do Seminário de Inovação e Melhorias INOVA. A Operação Autônoma seguiu para a segunda etapa nas áreas com equipamentos pilotos e expansão nas reduções 1, 2 e 3. O AMBS realizou 672 horas de coaching com as áreas. 16.700 horas de treinamentos, 154 avaliações nas áreas, sendo base para a evolução do programa na organização. Os resultados no meio interno da empresa foram comemorados em 10 dias de Lei Brasileira de Anticorrupção e da Lei de Conflito de Interesses, bem como estas leis se aplicam na empresa e suas similaridades com a lei americana anticorrupção denominada FCPA. Sistema de Gestão Estratégico do Negócio (padrão AMBS). No ano de 2023, a Albras manteve seus objetivos alinhados à estratégia de negócios e de sustentabilidade da Hydro. O foco foi a consolidação das práticas de Operação Autônoma, Gestões Instrutores Técnicos Operacionais, Academia AMBS, Mecânica contínua do Sistema de Gestão, Grupos de Processos Críticos e os registros do Seminário de Inovação e Melhorias INOVA. A Operação Autônoma seguiu para a segunda etapa nas áreas com equipamentos pilotos e expansão nas reduções 1, 2 e 3. O AMBS realizou 672 horas de coaching com as áreas. 16.700 horas de treinamentos, 154 avaliações nas áreas, sendo base para a evolução do programa na organização. Os resultados no meio interno da empresa foram comemorados em 10 dias de Lei Brasileira de Anticorrupção e da Lei de Conflito de Interesses, bem como estas leis se aplicam na empresa e suas similaridades com a lei americana anticorrupção denominada FCPA. Sistema de Gestão Estratégico do Negócio (padrão AMBS). No ano de 2023, a Albras manteve seus objetivos alinhados à estratégia de negócios e de sustentabilidade da Hydro. O foco foi a consolidação das práticas de Operação Autônoma, Gestões Instrutores Técnicos Operacionais, Academia AMBS, Mecânica contínua do Sistema de Gestão, Grupos de Processos Críticos e os registros do Seminário de Inovação e Melhorias INOVA. A Operação Autônoma seguiu para a segunda etapa nas áreas com equipamentos pilotos e expansão nas reduções 1, 2 e 3. O AMBS realizou 672 horas de coaching com as áreas. 16.700 horas de treinamentos, 154 avaliações nas áreas, sendo base para a evolução do programa na organização. Os resultados no meio interno da empresa foram comemorados em 10 dias de Lei Brasileira de Anticorrupção e da Lei de Conflito de Interesses, bem como estas leis se aplicam na empresa e suas similaridades com a lei americana anticorrupção denominada FCPA. Sistema de Gestão Estratégico do Negócio (padrão AMBS). No ano de 2023, a Albras manteve seus objetivos alinhados à estratégia de negócios e de sustentabilidade da Hydro. O foco foi a consolidação das práticas de Operação Autônoma, Gestões Instrutores Técnicos Operacionais, Academia AMBS, Mecânica contínua do Sistema de Gestão, Grupos de Processos Críticos e os registros do Seminário de Inovação e Melhorias INOVA. A Operação Autônoma seguiu para a segunda etapa nas áreas com equipamentos pilotos e expansão nas reduções 1, 2 e 3. O AMBS realizou 672 horas de coaching com as áreas. 16.700 horas de treinamentos, 154 avaliações nas áreas, sendo base para a evolução do programa na organização. Os resultados no meio interno da empresa foram comemorados em 10 dias de Lei Brasileira de Anticorrupção e

# ALBRAS - ALUMÍNIO BRASILEIRO S.A.



CNPJ: 05.053.020/0001-44

monstrações financeiras, a Companhia não adotou as IFRSs novas e revisadas a seguir, já emitidas e ainda não aplicáveis. **A. Classificação dos passivos como circulante ou não circulante e passivos não circulantes com vencimentos (alterações ao CPC 26/IAS 1):** As alterações, emitidas em 2020 e 2022, visam esclarecer os requisitos para determinar se o passivo é circulante ou não circulante e exigem novas divulgações para passivos não circulantes que estão sujeitos a eventos futuros. As alterações se aplicam aos exercícios anuais iniciados em 01 de janeiro de 2024. **B. Acordos de financiamento de fornecedores ("Risco Sacado") (alterações ao CPC 26/IAS 1 e CPC 40/IFRS 7):** As alterações introduzem novas divulgações relacionadas a acordos de financiamento com fornecedores ("Risco Sacado") que ajudam os usuários das demonstrações financeiras a avaliar os efeitos desses acordos sobre os passivos e fluxos de caixa de uma entidade e sobre a exposição da entidade ao risco de liquidez. As alterações se aplicam a períodos anuais com início em 01 de janeiro de 2024. **Outras Normas Contábeis:** Não se espera que as seguintes normas novas e alteradas tenham um impacto significativo nas demonstrações financeiras da Companhia. Passivo de arrendamento em uma venda e leaseback (alterações ao CPC 06/IFRS). Ausência de conservabilidade (alterações ao CPC 02/IAS 21). **6. Estimativas e julgamentos contábeis críticos:** As estimativas são baseadas no melhor conhecimento existente em cada período e nas ações que se planejaram realizar, sendo permanentemente revisadas com base nas informações disponíveis. Alterações nos fatos e circunstâncias podem conduzir a revisão das estimativas, pelo que os resultados reais futuros poderão divergir das estimativas. As estimativas e pressupostos significativos utilizados pela Administração da Companhia na preparação destas demonstrações financeiras estão assim apresentadas: **6.1. Imposto de renda e contribuição social diferidos:** A determinação da provisão para imposto de renda ou o imposto de renda diferido ativo e passivo e qualquer provisão para perdas nos créditos fiscais requer estimativas da Administração. Para cada crédito fiscal futuro, a Companhia avalia a probabilidade de parte ou do total do ativo fiscal não ser recuperado. A provisão para desvalorização feita com relação aos prejuízos fiscais acumulados depende da avaliação, pela Companhia, da probabilidade de geração de lucros tributáveis no futuro em que o imposto de renda diferido ativo foi reconhecido baseada na produção e planejamento de vendas, preços de commodities, custos operacionais, planos de reestruturação e custos de capital planejados. Em 31 de dezembro de 2022, não houve identificação de perdas a serem reconhecidas. **6.2. Provisão para restauração ambiental:** O cálculo da provisão para restauração ambiental contempla os Rejeitos de Gastos de Caixa (RGC) e restauração das áreas utilizadas como depósito de rejeitos. O passivo é reconhecido quando o ativo é construído e está pronto para uso ou quando a obrigação por incorrer se impõe em uma data posterior. As variações na valorização do passivo constituído são reconhecidas pela mudança na valor presente do passivo e classificadas como parte da despesa financeira. Passivos que dependam de evento futuro (por exemplo, o período ou método de liquidação) são reconhecidos no valor justo do passivo, se puderem ser razoavelmente estimados. **6.3. Provisão para valor recuperável dos ativos (impairment):** Anualmente, caso haja eventos ou mudanças nas circunstâncias que indiquem que o valor contábil pode não ser recuperável, a Companhia testa eventuais perdas (impairment) nos bens do imobilizado. Os valores recuperáveis de Unidades Geradoras de Caixa (UGCs) foram determinados com base em cálculos do valor em uso. **6.4. Provisão para processos judiciais:** A Companhia é parte envolvida em processos administrativos e judiciais, oriundos do curso normal de suas operações. Esses processos envolvem assuntos de natureza trabalhista, civil, tributária e ambiental, amparados pela opinião e avaliação de expectativas de perdas ou êxitos de seus consultores legais externos e assessores jurídicos internos. As provisões para as eventuais perdas prováveis são registradas no balanço, e para as contingências de prognóstico possíveis são publicadas em nota explicativa. **6.5. Instrumentos financeiros derivativos:** A contabilização do hedge é realizada mensalmente, onde o valor justo é calculado com base no valor presente dos fluxos de caixa futuros estimados. As estimativas dos fluxos de caixa futuros de taxas prefixadas são baseadas em taxas cotadas a preços futuros (forwards). **6.6. Influência Significativa:** A Companhia concluiu ter influência signifi-

cativa em seu investimento em coligada (Vide Nota Explicativa nº 17), já que possui a prerrogativa de participar das decisões sobre políticas financeiras e operacionais da investida. **7. Instrumentos financeiros e gerenciamento de riscos:** **7.1. Gestão de risco financeiro:** As atividades da Companhia a expõem a diversos riscos financeiros: risco de mercado (incluindo risco de moeda, risco de taxa de juros e risco de preço), risco de crédito e risco de liquidez. O programa de gestão de risco da Companhia se concentra na imprevisibilidade dos mercados financeiros e busca minimizar potenciais efeitos adversos no desempenho financeiro da Companhia. A gestão de risco é realizada pela Área Financeira da Companhia, seguindo as políticas aprovadas pelo Conselho de Administração. A Área Financeira da Companhia identifica, avalia e protege a Companhia contra eventuais riscos financeiros em cooperação com as unidades operacionais da Companhia. O Conselho de Administração estabeleceu políticas, por escrito, para a gestão de risco global, bem como para áreas específicas, como risco cambial, risco de taxa de juros, risco de crédito, uso de instrumentos financeiros derivativos e não derivativos e investimento de excedentes de caixa. **A. Risco de mercado: (i) Risco cambial:** A Companhia está exposta ao risco cambial decorrente de exposições de algumas moedas, principalmente com relação ao dólar americano (USD). O risco cambial decorre de operações comerciais futuras, ativos e passivos reconhecidos. A Administração estabeleceu uma política que exige que Companhia administre seu risco cambial em relação à sua moeda funcional. O risco cambial ocorre quando operações comerciais futuras, ativos ou passivos registrados são mantidas em moeda diferente da moeda funcional da entidade. O resumo dos dados quantitativos sobre a exposição para o risco de moeda estrangeira da Companhia fornecido pela Administração baseia-se na sua política de gerenciamento de risco, conforme abaixo:

	2023						2022					
	R\$	USD	EUR	CHF	R\$	USD	EUR	CHF	R\$	USD	EUR	CHF
Caixas e equivalentes de caixa	159.790	33.006	-	-	103.354	19.808	-	-	153.567	32.049	-	-
Contas a receber de terceiros e partes relacionadas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Depósito em garantia	255.028	52.500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Outras contas a receber	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fornecedores terceiros e partes relacionadas	(396.344)	(38.383)	-	-	(359.621)	(20.603)	(4)	(7)	(376.455)	(19.529)	(2)	(6)
Empréstimos e financiamentos	(1.191.847)	(245.887)	-	-	(709.891)	(136.232)	-	-	(720.739)	(144.109)	-	-
Exposição líquida do balanço patrimonial	(1.173.373)	(199.219)	-	-	(966.158)	(137.027)	(4)	(7)	(1.023.147)	(165.511)	-	-
Contratos Cambiais Futuros (NDF)	166.006	339.000	-	-	74.306	314.000	-	-	166.006	339.000	-	-
Instrumentos Financeiros Derivativos	2.619	475	-	-	64.740	11.249	-	-	2.619	475	-	-
Exposição líquida instrumentos financeiros	168.625	339.475	-	-	139.046	325.249	-	-	168.625	339.475	-	-

**Análise de sensibilidade:** A Administração da Companhia estima os seguintes efeitos quando aplicados os testes de sensibilidade para cenários de variação de 25% e 50%, a fim de apresentar a parcela de acrescimo na deterioração na continuidade de risco considerada, sobre os valores de empréstimos e financiamento e contratos a termo atrelados ao dólar, separadas pelas dívidas atreladas ao dólar americano. A Companhia considerou no cenário provável as projeções da taxa de câmbio no data do balanço (orçamento aprovado pela Administração), conforme abaixo:

Operação	Exposição	Risco	Ganho/(Perda) Potencial	Cenário Provável	Cenário I + deterioração de 25%		Cenário II + deterioração de 50%		Cenário I - deterioração de 25%		Cenário II - deterioração de 50%	
					R\$	USD	R\$	USD	R\$	USD	R\$	USD
<b>Instrumentos em moeda estrangeira US\$</b>					5,69%	7,11%	8,53%	4,27%	2,84%			
Dívida atrelada ao dólar					1.259.638	1.276.585	1.293.638	1.242.691	1.225.742			
<b>Posição Passiva em 31/12/2023</b>	1.181.847	US\$			(67.791)	(64.738)	(101.686)	(50.843)	(53.895)			
<b>Impacto no Resultado/Patrimônio Líquido</b>												
<b>Operação</b>	<b>Exposição</b>	<b>Risco</b>	<b>Ganho/(Perda) Potencial</b>	<b>Cenário Provável</b>	<b>Cenário I + deterioração de 25%</b>	<b>Cenário II + deterioração de 50%</b>	<b>Cenário I - deterioração de 25%</b>	<b>Cenário II - deterioração de 50%</b>	<b>Cenário I + deterioração de 25%</b>	<b>Cenário II + deterioração de 50%</b>	<b>Cenário I - deterioração de 25%</b>	<b>Cenário II - deterioração de 50%</b>
<b>Instrumentos em moeda estrangeira US\$</b>												
Dívida atrelada ao dólar					-3,53%	-4,42%	-5,30%	-2,65%	-1,77%			
<b>Posição Passiva em 31/12/2022</b>	709.891	US\$			684.807	678.536	672.265	691.078	697.348			
<b>Impacto no Resultado/Patrimônio Líquido</b>					25.084	31.355	37.626	18.813	12.542			
<b>Operação</b>	<b>Exposição</b>	<b>Risco</b>	<b>Ganho/(Perda) Potencial</b>	<b>Cenário Provável</b>	<b>Cenário I + deterioração de 25%</b>	<b>Cenário II + deterioração de 50%</b>	<b>Cenário I - deterioração de 25%</b>	<b>Cenário II - deterioração de 50%</b>	<b>Cenário I + deterioração de 25%</b>	<b>Cenário II + deterioração de 50%</b>	<b>Cenário I - deterioração de 25%</b>	<b>Cenário II - deterioração de 50%</b>
<b>Contratos a termo (NDF)</b>												
Dívida atrelada ao dólar					4,83%	6,03%	7,24%	3,62%	2,41%			
<b>Posição Ativa em 31/12/2023</b>	310.000	US\$			324.964	328.705	332.447	321.223	317.482			
<b>Impacto no Resultado/Patrimônio Líquido</b>					(14.964)	(18.705)	(22.447)	(11.223)	(7.482)			
<b>Operação</b>	<b>Exposição</b>	<b>Risco</b>	<b>Ganho/(Perda) Potencial</b>	<b>Cenário Provável</b>	<b>Cenário I + deterioração de 25%</b>	<b>Cenário II + deterioração de 50%</b>	<b>Cenário I - deterioração de 25%</b>	<b>Cenário II - deterioração de 50%</b>	<b>Cenário I + deterioração de 25%</b>	<b>Cenário II + deterioração de 50%</b>	<b>Cenário I - deterioração de 25%</b>	<b>Cenário II - deterioração de 50%</b>
<b>Contratos a termo (NDF)</b>												
Dívida atrelada ao dólar					-3,88%	-4,86%	-5,83%	-2,91%	-1,94%			
<b>Posição Passiva em 31/12/2022</b>	238.812	US\$			229.534	227.215	224.895	231.853	234.173			
<b>Impacto no Resultado/Patrimônio Líquido</b>					9.277	11.597	13.916	6.958	4.639			

**(ii) Risco de taxa de juros:** Considerando que a Companhia não tem ativos significativos em que incidam juros, o resultado e os fluxos de caixa operacionais da Companhia são, substancialmente, independentes das mudanças nas taxas de juros do mercado. O fluxo de caixa operacional da Companhia está exposto a taxas de câmbio e taxas de juros. Uma avaliação de um potencial impacto da exposição a risco de mercado é realizada periodicamente para sustentar o processo de tomada de decisão em relação à estratégia de gestão de fluxo de caixa, que poderá incorporar instrumentos financeiros, incluindo derivativos. A carteira de instrumentos financeiros é monitorada mensalmente, capacitando a Companhia a avaliar adequadamente os resultados financeiros e seus impactos no fluxo de caixa e a garantir a conservação entre as estratégias implantadas e os objetivos propostos. O risco da taxa de juros pode ser observado no portfólio de empréstimos de longo prazo com taxa flutuante, porém tal exposição não compõe todo o portfólio de dívida da Companhia. Em geral, dívida com taxa flutuante em dólares americanos está sujeita às variações da Libor (London Interbank Offered Rate). Operações de empréstimos emitidas a taxas fixas expõem a Companhia ao risco de valor justo associado à taxa de juros, mas não surtem impacto no fluxo de caixa. A Companhia analisa sua exposição à taxa de juros de forma dinâmica. São simulados diversos cenários levando em consideração refinanciamento de posições existentes e financiamento de hedge alternativos. Com base nesses cenários, se necessário, a Companhia define uma mudança razoável na taxa de juros e calcula o impacto sobre o resultado. Os cenários são elaborados somente para os passivos que representam as principais posições com juros. **Análise de sensibilidade:** A Companhia entende que os efeitos da análise de sensibilidade para seus empréstimos e financiamentos atrelados ao dólar como insignificantes uma vez que os mesmos possuem taxas contratuais prefixadas. **B. Risco de crédito:** Risco de crédito é o risco de a Companhia incorrer em perdas financeiras caso um cliente ou uma contraparte em um instrumento financeiro falhe em cumprir com suas obrigações contratuais. O risco de crédito decorre de caixa e equivalentes de caixa, instrumentos financeiros derivativos, depósitos em bancos e instituições financeiras, bem como de exposições de crédito a clientes, incluindo contas a receber em aberto e operações comprometidas. Para bancos e instituições financeiras, são aceitos somente títulos de entidades com patrimônio líquido acima de 1 bilhão de dólares. No caso de clientes todos as entregas da Companhia são feitas aos próprios acionistas, eliminando por completo qualquer risco de inadimplência. Não foi ultrapassado nenhum limite de crédito durante o exercício, e a administração não espera nenhuma perda decorrente de inadimplência dessas contrapartes. **C. Risco de liquidez:** A previsão de fluxo de caixa é realizada nas entidades operacionais da Companhia e agregada pela Área Financeira. Esta Área monitora as previsões contínuas das exigências de liquidez da Companhia para assegurar que ele tenha caixa suficiente para atender às necessidades operacionais. Também mantém espaço livre suficiente em suas linhas de crédito comprometidas disponíveis a qualquer momento, a fim de que a Companhia não quebre os limites ou cláusulas do empréstimo (quando aplicável) em qualquer uma de suas linhas de crédito. Essa previsão leva em consideração os planos de financiamento da dívida da Companhia, cumprimento de cláusulas, cumprimento das metas internas do quociente do balanço patrimonial e, se aplicável, exigências regulatórias externas ou legais - por exemplo, restrições de moeda. O eventual excesso de caixa, além do saldo exigido para administração do capital circulante, é gerido pela Área Financeira. A Área Financeira investe o excesso de caixa em contas-correntes com incidência de juros, depósitos a prazo, depósitos de curto prazo e títulos e valores mobiliários. Também mantém compromimentos apropriados ou liquidez suficiente para fornecer margem suficiente conforme determinada pelas previsões acima mencionadas. A tabela abaixo analisa os passivos financeiros e derivativos da Companhia, por faixas de vencimento, correspondentes ao período remanescente no balanço patrimonial até a data contratual do vencimento.

Passivos Financeiros não derivativos	Valor Contábil	Menos de um ano	Entre um e dois anos	Entre dois e cinco anos	Entre mais de cinco anos
<b>Em 31 de dezembro de 2023</b>					
Fornecedores terceiros e partes relacionadas	396.344	(396.344)	-	-	-
Obrigações de aquisições de coligadas terceiros e partes relacionadas	88.025	(88.025)	-	-	-
Empréstimos e financiamentos	1.191.847	(668.629)	(517.637)	(165.581)	-
Outras contas a pagar partes relacionadas	76.424	(76.424)	-	-	-
Arrendamentos	93.695	(40.317)	(28.534)	(24.844)	-
<b>Em 31 de dezembro de 2022</b>					
Fornecedores terceiros e partes relacionadas	333.242	(333.242)	-	-	-
Empréstimos e financiamentos	709.891	(178.299)	(310.140)	(221.452)	-
Outras contas a pagar partes relacionadas	26.379	(26.379)	-	-	-
Arrendamentos	122.803	(40.016)	(58.992)	(23.795)	-

Passivos Financeiros derivativos	Valor Contábil	Menos de um ano	Entre um e dois anos	Entre dois e cinco anos	Entre mais de cinco anos
<b>Em 31 de dezembro de 2023</b>					
Instrumentos financeiros derivativos					
Saída	766	-	-	-	-
Entrada	-	-	(766)	-	-
<b>Em 31 de dezembro de 2022</b>					
Instrumentos financeiros derivativos					
Saída	16.657	-	-	-	-
Entrada	-	-	(16.657)	-	-

Os fluxos divulgados na tabela acima representam os fluxos de caixa contratuais não descontados relacionados aos passivos financeiros derivativos mantidos para fins de gerenciamento de risco e que, normalmente, não são encaixados antes do vencimento contratual. **7.2. Gestão de capital:** Os objetivos da Companhia ao administrar seu capital são o de salvaguardar a capacidade de continuidade da Companhia para oferecer retorno aos acionistas e benefícios às outras partes interessadas, além de manter uma estrutura de capital ideal para reduzir esse custo. Para manter ou ajustar a estrutura do capital, a Companhia pode rever a política de pagamento de dividendos, devolver capital aos acionistas ou, ainda, vender ativos para reduzir, por exemplo, o nível de endividamento. Condizente com outras companhias do setor, a Companhia monitora o capital com base no Índice de Alavancagem Financeira. Esse índice corresponde à dívida líquida dividida pelo capital total. A dívida líquida, por sua vez, corresponde ao total de empréstimos (incluindo empréstimos de curto e longo prazos, conforme detalhado no balanço patrimonial), subtraído do montante de caixa e equivalentes de caixa. O capital total é apurado através da soma do patrimônio líquido, conforme demonstrado no balanço patrimonial, com a dívida líquida. **7.3. Instrumentos financeiros:** Pressupõe-se que os saldos das contas a receber de clientes, caixa equivalente de caixa, arrendamentos e contas a pagar aos fornecedores pelo valor contábil, estejam próximos de seus valores justos. O valor justo dos passivos financeiros, devido a sua característicos e prazos de vencimentos se aproximam do valor justo. A Companhia adotou o CPC 40 (R1) para mensuração dos instrumentos financeiros reconhecidos no balanço patrimonial pelo valor justo, e que requerem divulgação da hierarquia do valor justo.

Em 31 de dezembro de 2023 constam no balanço os seguintes saldos:		2023		Rubrica no balanço patrimonial em que o instrumento de hedge está incluído	2022	
		Valor Nominal USD	Valor contábil BRL(ii)		Valor Nominal USD	Valor contábil BRL(ii)
		Ativos BRL(ii)	Passivos BRL		Ativos BRL(ii)	Passivos BRL
<b>Risco Cambial</b>						
Contratos de câmbio a termo para vendas altamente prováveis	339.000	166.772	(766)			
<b>Risco Operacional</b>						
Contratos de câmbio a termo para vendas altamente prováveis	341.000	90.963	(16.657)			

(i) Valor apropriado em imposto de renda e contribuição social diferidos no passivo não circulante. (ii) Valor apropriado em imposto de renda e contribuição social diferidos no ativo não circulante. Em 2023, a Companhia liquidou 24 operações financeiras (24 operações financeiras em 2022), onde apurou um ganho de R\$ 153.776 (R\$ 36.395 em 2022) apropriada em receitas (despesas) operacionais, conforme nota explicativa nº 25. **8. Caixa e equivalentes de caixa:** Caixa e bancos 189.768 106.309 Aplicações financeiras (i) 176.872 37.329 366.640 143.331 (j) As aplicações financeiras consistem em Certificados de Depósito Bancário (CDBs), com remuneração média de 9,10% a 101% da variação do Certificado do Depósito Interbancário (CDI). Os CDBs possuem liquidez diária e efetuada com bancos de primeira linha. Adicionalmente, são resgatáveis a qualquer momento, sem perda do rendimento auferido, de acordo com a acessibilidade de caixa da Companhia. **9. Contas a receber de clientes:** Contas a receber de terceiros - no país 263.615 219.265 Provisão para perdas esperadas - no país (1.735) (1.735) 261.880 217.530 Em 31 de dezembro de 2023 e 2022 o saldo (líquido) de contas a receber de clientes é composto da seguinte forma de vencimento:

	2023		2022	
	Ativo	Passivo	Ativo	Passivo
A vencer	239.606	130.298	22.175	87.232
Vencido (inferior a 30 dias)	99	-	-	-
Vencido (inferior a 90 dias)	1.735	1.735	-	-
Vencido (superior a 360 dias)	263.615	219.265	-	-

Conforme apresentado acima, a Companhia possui como histórico o recebimento de seus recebíveis num prazo de até 90 dias após vencimento e não há histórico material de inadimplências, bem como o risco em relação às perdas no saldo dos seus clientes é bastante limitada e por esta razão, o risco de provisão para perdas é ímperioso.

	2023						2022					
	R\$	USD	EUR	CHF	R\$	USD	EUR	CHF	R\$	USD	EUR	CHF
Caixa e equivalentes de caixa	159.790	33.006	-	-	103.354	19.808	-	-	153.567	32.049	-	-
Contas a receber de terceiros e partes relacionadas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Depósito em garantia	255.028	52.500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Outras contas a receber	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fornecedores terceiros e partes relacionadas	(396.344)	(38.383)	-	-	(359.621)	(20.603)	(4)	(7)	(376.455)	(19.529)	(2)	(6)
Empréstimos e financiamentos	(1.191.847)	(245.887)	-	-	(709.891)	(136.232)	-	-	(720.739)	(144.109)	-	-
Exposição líquida do balanço patrimonial	(1.173.373)	(199.219)	-	-	(966.158)	(137.027)	(4)	(7)	(1.023.147)	(165.511)	-	-
Contratos Cambiais Futuros (NDF)	166.006	339.000	-	-	74.306	314.000	-	-	166.006	339.000	-	-
Instrumentos Financeiros Derivativos	2.619	475	-	-	64.740	11.249	-	-	2.619	475	-	-
Exposição líquida instrumentos financeiros	168.625	339.475	-	-	139.046	325.249	-	-	168.625	339.475	-	-

**Ativos financeiros mensurados pelo custo amortizado**

	2023	2022
Caixa e equivalentes de caixa	366.640	143.331
Contas a receber de cliente com partes relacionadas	18.425	27.081
Contas a receber de clientes	261.880	217.530
Outras contas a receber com partes relacionadas	3.894	6.202
Outros Recebíveis	14.327	162.268
	665.166	556.410

**Ativos mensurados pelo valor justo por meio do resultado**

	2023	2022
Instrumento financeiro derivativo embutido (Nível 3)	2.620	48.148
Instrumento financeiro (Nível 3) (a)	143.436	-
Instrumento financeiro derivativo (Nível 2)	-	16.592
	146.056	64.740

**Ativos financeiros mensurados valor justo patrimonial**

	2023	2022
Ativos Eletrobras (Nível 1)	6.286	5.579

**Ativos financeiros mensurados por outros resultados abrangentes**

	2023	2022
Forneadores	164.307	184.076
Fornecedores partes relacionadas	232.037	149.166
Instrumentos financeiros com terceiros (a)	147.234	-
Outras contas a pagar com partes relacionadas	76.424	26.379
	620.002	359.621

**Passivo financeiro mensurados por outros resultados abrangentes**

	2023	2022
Instrumentos financeiros derivativos (Nível 2)	766	16.657

(a) Refere-se à aquisição de 10% em julho de 2023 do projeto de energia sustentável Vista Alegre Comercial de Energia S.A. Hierarquia de valor justo: A tabela acima apresenta instrumentos financeiros registrados pelo valor justo, utilizando um método de avaliação. Os diferentes níveis foram definidos como a seguir: **Nível 1** - Preços negociados (sem ajustes) em mercados ativos para ativos e passivos identificados. **Nível 2** - Inputs diferentes dos preços negociados, em mercados ativos para ativos e passivos identificados. **Nível 3** - Inputs, para o ativo ou passivo, que não são baseados em variáveis observáveis de mercado (inputs não observáveis). A Companhia possui derivativos embutidos mensurados pelo valor justo por meio do resultado classificados como nível 3. Operações com derivativos (Non-Deliverable Forwards - NDFs) - O valor justo é calculado com base no valor presente dos fluxos de caixa futuros estimados. As estimativas dos fluxos de caixa futuros de taxas prefixadas são baseadas em taxas cotadas a preços futuros (forwards). Os fluxos de caixa estimados são descontados utilizando uma curva construída a partir das fontes similares (Bolsa Brasil Balcão - B3) que refletem a taxa de referência interbancária relevante utilizada pelos participantes do mercado para sua finalidade ao precificar operações a termo de moeda (NDFs). A estimativa do valor justo está sujeita a um ajuste de risco de crédito que reflete o risco de crédito da Companhia e da contraparte. A Companhia possui derivativos mensurados pelo valor justo por meio de outros resultados abrangentes classificados como nível 2. **7.3.1. Instrumentos financeiros derivativos: a. Derivativo embutido:** A Companhia, através do contrato de fornecimento de energia assinado em 1º de maio de 2004 junto a Centrais Elétricas do Norte do Brasil S.A. - ELTRONORTE que entrou em vigor em 1º de junho de 2004, inclui um ajuste de preço relacionado ao preço do alumínio no mercado, que é regido pelo LME (London Metals Exchange). Se o preço do LME for maior que US\$ 1.450,00 por tonelada métrica até o limite de US\$ 2.773,21, a Companhia deverá acessar esta diferença aos custos de aquisição da energia adquirida. A Companhia classificou a operação como de derivativo embutido e efetuou marcação a mercado futuro para LME em 31 de dezembro de 2023.

**Ativo não circulante**

	2023	2022
Imposto de renda e contribuição social diferidos		
Derivativo (Energia)	2.620	(891

das diferenças temporárias, foram registrados com base na expectativa de geração futura de resultados tributáveis. Em 31 de dezembro de 2023, os ativos fiscais diferidos reconhecidos no balanço patrimonial são de R\$ 192.086 (R\$ 70.227 em 2022), pois é provável que lucros tributáveis futuros estejam disponíveis para que a Companhia possa utilizar seus benefícios. O valor do prejuízo fiscal acumulado é de R\$ 348.664 (R\$ 15.592 em 2022). Como a base tributável do imposto de renda e da contribuição social sobre o lucro líquido decorre não apenas do lucro que pode ser gerado, mas também da existência de receitas não tributáveis, despesas não dedutíveis, incentivos fiscais e outras variáveis, não existe uma correlação imediata entre o lucro líquido da Companhia e o resultado de imposto de renda e contribuição social. Portanto, a expectativa da utilização dos créditos fiscais não deve ser tomada como único indicativo de resultados futuros da Companhia. A determinação da provisão para imposto de renda, ou o imposto de renda diferido ativo e passivo, e qualquer provisão para perdas nos créditos fiscais requer estimativas da Administração. Para cada crédito fiscal futuro, a Companhia avalia a probabilidade de parte ou do total do ativo fiscal não ser recuperado. A provisão para desvalorização feita com relação aos prejuízos fiscais acumulados depende da avaliação, pela Companhia, da probabilidade de geração de lucros tributáveis no futuro em que o imposto de renda diferido ativo foi reconhecido baseada na produção e planejamento de vendas, preços de commodities, custos operacionais, planos de reestruturação e custos de capital planejados.

#### 16. Imobilizado: Composição do saldo

	Terrenos, Edificações e Instalações Fabris	Equipamentos de transportes	Máquinas, equip. e mat. Permanente	Equip/aplicat. informática	Encargos capitalizados	Arrendamentos ARO - RGC	Arrendamentos	Total em operação	Imobilizado em curso	Imobilizado total
<b>Saldo em 1º de janeiro de 2022</b>										
<b>Custo</b>										
Saldo inicial	303.997	25.974	1.864.683	76.342	24.332	26.187	149.282	2.470.797	281.939	2.752.736
Aquisição	39.197	1.016	488.849	2.380	-	11.671	63.972	607.085	63.196	670.281
Transferência	-	-	-	26	-	-	-	-	26	26
Baixa	(289)	(266)	(139.882)	-	-	(3.554)	(47.543)	(193.334)	-	(193.334)
Ajuste	(1.336)	-	(32.875)	-	-	-	-	(34.211)	-	(34.211)
<b>Saldo em 31 de dezembro de 2022</b>	<b>341.569</b>	<b>26.724</b>	<b>2.180.776</b>	<b>78.748</b>	<b>24.332</b>	<b>32.504</b>	<b>165.711</b>	<b>2.850.363</b>	<b>345.135</b>	<b>3.195.498</b>
<b>Depreciação</b>										
Saldo inicial	(125.836)	(18.918)	(785.196)	(72.125)	(10.892)	(13.219)	(73.300)	(1.099.484)	-	(1.099.484)
Baixa	170	249	112.223	-	-	5.354	47.543	165.540	-	165.540
Ajuste	129	-	8.334	-	-	-	-	8.463	-	8.463
Depreciação/exaustão no exercício	(12.724)	(2.073)	(215.283)	(1.797)	(1.004)	(4.345)	(32.695)	(269.925)	-	(269.925)
<b>Saldo em 31 de dezembro de 2022</b>	<b>(138.261)</b>	<b>(20.742)</b>	<b>(879.922)</b>	<b>(73.922)</b>	<b>(11.896)</b>	<b>(12.210)</b>	<b>(58.452)</b>	<b>(1.195.406)</b>	-	<b>(1.195.406)</b>
<b>Saldo contábil, líquido</b>	<b>203.308</b>	<b>5.982</b>	<b>1.300.853</b>	<b>4.826</b>	<b>12.436</b>	<b>20.295</b>	<b>107.259</b>	<b>1.654.957</b>	<b>345.135</b>	<b>2.000.911</b>
<b>Saldo em 1º de janeiro de 2023</b>										
<b>Custo</b>										
Saldo inicial ajustado	341.569	26.724	2.180.775	78.748	24.332	32.504	165.711	2.850.363	345.135	3.195.498
Aquisição (i)	72.599	5.500	327.085	332	-	7.564	13.752	426.782	117.822	544.604
Transferência (ii)	-	1.224	-	-	-	-	(1.224)	-	-	-
Baixa (iii)	(1.044)	(1.918)	(115.330)	-	-	(4.360)	(21.306)	(143.958)	-	(143.958)
Ajuste (a)	(2.119)	(94)	(44.909)	-	-	-	(47.122)	-	-	(47.122)
<b>Saldo em 31 de dezembro de 2023</b>	<b>411.005</b>	<b>31.385</b>	<b>2.347.621</b>	<b>79.080</b>	<b>24.332</b>	<b>35.708</b>	<b>156.933</b>	<b>3.086.064</b>	<b>462.957</b>	<b>3.549.021</b>
<b>Depreciação</b>										
Saldo inicial	(138.261)	(20.742)	(879.922)	(73.922)	(11.896)	(12.210)	(58.452)	(1.195.406)	-	(1.195.406)
Transferência	-	(1.224)	-	-	-	-	1.224	-	-	-
Baixa	561	1.908	89.402	-	-	4.360	21.306	117.536	-	117.536
Ajuste	162	22	10.340	-	-	-	-	10.525	-	10.525
Depreciação/exaustão no exercício	(15.938)	(2.605)	(292.273)	(1.877)	(1.004)	(6.523)	(37.904)	(316.928)	-	(316.928)
<b>Saldo em 31 de dezembro de 2023</b>	<b>(153.476)</b>	<b>(22.641)</b>	<b>(1.031.453)</b>	<b>(75.600)</b>	<b>(12.901)</b>	<b>(14.373)</b>	<b>(73.826)</b>	<b>(1.384.271)</b>	-	<b>(1.384.271)</b>
<b>Saldo contábil, líquido</b>	<b>257.529</b>	<b>8.744</b>	<b>1.316.168</b>	<b>3.480</b>	<b>11.431</b>	<b>21.335</b>	<b>83.107</b>	<b>1.701.793</b>	<b>462.957</b>	<b>2.164.750</b>

(i) As adições foram, principalmente, no grupo de máquinas e equipamentos, em função dos gastos com os investimentos das cubas, adicionalmente, contratos de leasing (IFRS 16) relacionados a equipamentos industriais. (ii) As baixas significativas no exercício, ocorreram, principalmente, em função da substituição das reformas das cubas, término de contratos de leasing, sucateamento e outros. **a. Revisão de créditos tributários:** Em 2023 foi realizado um trabalho de revisão de créditos tributários do PIS e da COFINS. Parte deste trabalho consistia em identificar valores de créditos tributários oriundos de ativos fixos que não haviam sido reconhecidos pela Companhia. Este levantamento gerou uma redução líquida de R\$36.597 (R\$ 25.757 em 2022) no imobilizado da Companhia sendo R\$47.122 (R\$34.223 em 2022) de valor de custo e R\$10.525 (R\$8.466 em 2022) de depreciação acumulada. **b. Teste de Impairment:** A Administração da Companhia revisa anualmente indicadores de perda, de maneira regular, a fim de verificar potenciais perdas por incapacidade de recuperação dos valores contábeis. Em 2023 e 2022, não foi identificado nenhum indicativo de perda que pudesse levar à necessidade da realização do teste de impairment. **c. Outras informações:** A depreciação do período, alocada ao custo de produção e às despesas (gerais e administrativas), totaliza R\$ 292.479 (2022 - R\$ 249.101) e R\$ 13.926 (2022 - R\$ 12.680), respectivamente. **17. Investimentos em coligadas:** As informações sobre a coligada da Companhia no encerramento do exercício são como segue:

	2023	2022
Participações em coligada	52.063	-
Ágio em coligada	53.616	-
	<b>105.679</b>	-

Nome da coligada	Atividade principal	Participação e capital votante detidos
Boa Sorte Comercializadora de Energia S.A.	Comercialização de energia	10%

A coligada acima está contabilizada nesta demonstração financeira pelo método de equivalência patrimonial, conforme descrito nas políticas contábeis da Companhia na nota explicativa nº 6. Em julho de 2023, a Albras adquiriu uma participação de 10% na Companhia Boa Sorte Comercializadora de Energia S.A.

Instituições Financeiras	Moeda	Encargos Financeiros	Vigência		2022	Captação	Amortização Principal	Amortização juros	Encargos Financeiros	Variação cambial	2023	Curto Prazo	Longo Prazo
			Início	Vencimento									
<b>Contratos de ACC</b>													
BANCO BRADESCO	USD	6,83%	10/04/2023	06/10/2023	-	25.190	(25.959)	(864)	864	769	-	-	-
BANCO BRADESCO	USD	6,97%	10/04/2023	27/10/2023	-	25.190	(24.740)	(979)	979	(450)	-	-	-
BANCO BRADESCO	USD	6,95%	10/04/2023	09/11/2023	-	25.190	(24.503)	(1.013)	1.013	(687)	-	-	-
BANCO BRASIL	USD	6,71%	05/05/2023	18/08/2023	-	35.098	(34.807)	(668)	668	(291)	-	-	-
BANCO BRASIL	USD	6,53%	05/05/2023	05/07/2023	-	35.098	(34.004)	(379)	379	(1.094)	-	-	-
BANCO BRASIL	USD	8,25%	07/07/2023	14/06/2024	-	39.745	-	1.672	(46)	41.371	41.371	-	-
BANCO BRASIL	USD	7,03%	13/10/2023	30/04/2024	-	30.396	-	454	(1.348)	29.502	29.502	-	-
BANCO BRASIL	USD	7,26%	13/10/2023	30/08/2024	-	10.132	-	156	(449)	9.839	9.839	-	-
BANCO BRASIL	USD	7,26%	13/10/2023	30/08/2024	-	15.198	-	234	(674)	14.758	14.758	-	-
BANCO BRASIL	USD	7,30%	13/10/2023	30/08/2024	-	30.396	-	472	(1.348)	29.520	29.520	-	-
BANCO ITAU	USD	6,88%	05/05/2023	06/10/2023	-	25.020	(25.959)	(744)	744	939	-	-	-
BANCO ITAU	USD	7,06%	05/05/2023	27/10/2023	-	25.020	(24.740)	(868)	868	(280)	-	-	-
BANCO ITAU	USD	7,25%	05/05/2023	05/12/2023	-	25.020	(24.761)	(1.041)	1.041	(259)	-	-	-
BANCO SANTANDER	USD	9,92%	24/10/2023	30/04/2024	-	25.167	-	367	(960)	24.574	24.574	-	-
BANCO SANTANDER	USD	8,24%	24/10/2023	29/09/2024	-	25.168	-	382	(961)	24.589	24.589	-	-
BANCO SANTANDER	USD	7,90%	24/10/2023	28/03/2024	-	35.235	-	513	(1.346)	34.402	34.402	-	-
<b>Total ACC</b>										<b>208.555</b>	<b>208.555</b>		

Instituições Financeiras	Moeda	Encargos Financeiros	Vigência		2022	Captação	Amortização Principal	Amortização juros	Encargos Financeiros	Variação cambial	2023	Curto Prazo	Longo Prazo
			Início	Vencimento									
<b>PPE Modalidade 4131</b>													
BRADESCO S.A. - 2022	USD	7,13%	17/12/2022	17/12/2025	235.494	-	-	(18.920)	18.223	(16.938)	217.859	108.929	108.929
SANTANDER - 2021	USD	4,14%	11/08/2021	11/08/2024	177.829	-	(78.520)	(6.597)	4.719	(13.700)	83.730	83.730	-
BNP - PARIBAS - 2019	USD	6,86%	16/12/2022	16/12/2023	83.758	-	(78.533)	(6.451)	6.451	(5.224)	-	-	-
BNP - PARIBAS - 2022	USD	5,25% a 6,86%	28/07/2022	28/07/2025	213.736	-	-	(13.425)	13.032	(15.056)	198.288	101.463	96.826
BANCO SANTANDER - 2023	USD	7,53%	05/07/2023	06/07/2026	-	90.847	-	3.390	(307)	93.930	32.438	61.493	-
BANCO SANTANDER - 2023	USD	7,53%	05/07/2023	06/07/2026	-	162.927	-	6.080	(500)	168.457	59.335	109.123	-
BANCO ITAU - 2023	USD	7,83%	15/09/2023	15/09/2026	-	122.538	-	3.779	(1.505)	124.812	42.509	82.302	-
BRADESCO S.A. - 2023	USD	8,16%	30/11/2023	14/11/2026	-	97.400	-	822	(574)	97.648	32.290	65.358	-
<b>Total PPE</b>					<b>710.817</b>					<b>984.724</b>	<b>460.694</b>	<b>524.031</b>	
<b>Total Empréstimos</b>					<b>710.817</b>					<b>1.193.279</b>	<b>669.249</b>	<b>524.031</b>	
Custo de transação dos empréstimos			Corrente		(313)								
Custo de transação dos empréstimos			Não corrente		(613)								
			<b>Passivo Circulante</b>		<b>178.299</b>							<b>669.249</b>	
			<b>Passivo não circulante</b>		<b>531.592</b>							<b>522.598</b>	

Em 2023, a Companhia contratou três novos empréstimos de longo prazo em moeda estrangeira, na modalidade "4131" com os bancos Santander S.A., Banco Itaú e Banco Bradesco a taxa prefixada média de 7,84% a.a. já incluído 15% de IR, pagamento de juros semestrais e amortizações de principal entre 12ª a 36ª mês. Em 31 de dezembro de 2023 os empréstimos em moeda estrangeira (que são predominantes ao portfólio de dívida da empresa) estão apropriados no Ativo Circulante a US\$ 132.200 milhões e no Passivo Não Circulante a US\$ 108.200 milhões. O valor justo dos empréstimos e financiamentos classificados a longo prazo (não circulante) se aproximam ao seu valor contábil, uma vez que o impacto do desconto não é significativo. Em 31 de dezembro de 2023, a posição em aberto é a seguinte:

	2023	2022
2025	358.256	-
2026	165.774	-
	<b>524.030</b>	-

A Companhia não possui em seus contratos de empréstimos e financiamentos a necessidade de apresentação de garantias bem como não há qualquer indicativo de não atendimento a cláusulas contratuais restritivas (covenants). **21. Arrendamentos: a. Ativos de direito de uso:** Os ativos de direito de uso são apresentados como ativo imobilizado. Sua movimentação está apresentada na Nota Explicativa nº 16. **b. Passivos de arrendamentos:** Os efeitos passivos relativos aos arrendamentos que anteriormente eram classificados como arrendamento financeiro em conjunto com a classificação contábil de ativos de direito de uso mencionados são conforme tabela abaixo:

	Pagamentos mínimos futuros de arrendamento			Valor presente dos pagamentos mínimos do arrendamento		
	2023	2022	2023	2022	2023	2022
Menos de um ano	49.201	51.175	8.883	11.159	40.317	40.016
Entre um e cinco anos	98.932	97.699	5.555	14.912	53.378	52.787
	<b>108.133</b>	<b>148.84</b>	<b>14.438</b>	<b>26.071</b>	<b>122.893</b>	<b>122.803</b>
Circulante					40.317	40.016
Não circulante					53.378	62.787

Em 2023, os arrendamentos apresentaram a seguinte movimentação:

	Arrendamentos
<b>Saldo em 31 de dezembro de 2021</b>	<b>82.675</b>
Adições	63.972
Pagamentos	(30.213)
Juros	6.369
Variação Cambial	-
<b>Saldo em 31 de dezembro de 2022</b>	<b>122.803</b>
Adições	13.752
Pagamentos	(54.306)
Juros	11.446
Variação Cambial	-
<b>Saldo em 31 de dezembro de 2023</b>	<b>93.695</b>

**22. Provisões:** Nas datas das demonstrações financeiras, a Companhia apresentava os seguintes passivos e depósitos judiciais:

	Depósitos judiciais		Provisões	
	2023	2022	2023	2022
Tributárias	3.003	-	16.886	

## ALBRAS - ALUMINIO BRASILEIRO S A pdf

Código do documento 249a4f64-3c56-40c6-91e3-daa0e1b86fc



### Assinaturas



Antonio Erbeth  
antonio.erbeth@oliberal.com.br  
Assinou



### Eventos do documento

#### 22 Apr 2024, 07:33:16

Documento 249a4f64-3c56-40c6-91e3-daa0e1b86fc **criado** por ANTONIO ERBETH (e0a13cc6-d674-4672-aa0d-3991d6d2bbfd). Email:antonio.erbeth@oliberal.com.br. - DATE\_ATOM: 2024-04-22T07:33:16-03:00

#### 22 Apr 2024, 07:33:30

Assinaturas **iniciadas** por ANTONIO ERBETH (e0a13cc6-d674-4672-aa0d-3991d6d2bbfd). Email: antonio.erbeth@oliberal.com.br. - DATE\_ATOM: 2024-04-22T07:33:30-03:00

#### 22 Apr 2024, 07:33:38

ANTONIO ERBETH **Assinou** (e0a13cc6-d674-4672-aa0d-3991d6d2bbfd) - Email: antonio.erbeth@oliberal.com.br - IP: 177.105.192.2 (blockbit-utm.libnet.com.br porta: 43218) - [Geolocalização: -1.4286848 -48.4573184](#) - Documento de identificação informado: 571.969.823-04 - DATE\_ATOM: 2024-04-22T07:33:38-03:00

#### Hash do documento original

(SHA256):09204592f13bd5ffea9bb199fd5db0136a1e6c1683c591af5dc4863a47cbc66

(SHA512):a8c049411fe82799ea82a362941bef64fc3ab59ab75e6a385e3524d054111c7fed7fa0e28bac9d5a91a0b353debb53904277916f3f51d346f59cfd5350a8b6c5

Esse log pertence **única e exclusivamente** aos documentos de HASH acima

**Esse documento está assinado e certificado pela D4Sign**