

Demonstrações Financeiras Individuais e Consolidadas

ArcelorMittal Brasil S.A.

31 de dezembro de 2022
com Relatório do Auditor Independente

Mensagem da Administração

O ano de 2022 foi muito bom para a ArcelorMittal Brasil, considerando desde os volumes de vendas e produção até os resultados financeiros.

Em função da base de comparação extremamente elevada de 2021, ano que se consolidou como o melhor das últimas décadas em desempenho setorial e excepcional na história centenária da ArcelorMittal no Brasil, já era esperado um recuo significativo dos resultados em 2022, o que, de fato, aconteceu. O influxo, no entanto, representa apenas um retorno aos patamares de normalidade do mercado nacional de aço, no entanto, em ritmo aquecido de produção e demanda.

O desempenho da empresa foi positivamente impactado pelo comportamento da economia brasileira em 2022, principalmente no primeiro semestre, resultando em um crescimento anual de 2,9% do Produto Interno Bruto (PIB), segundo dados do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística ([IBGE](#)), apesar da queda de 0,2% no quarto trimestre.

Também acompanhamos a boa performance dos dois principais setores industriais consumidores de aço em 2022. A indústria da construção experimentou um salto de 6,9% na comparação com o ano anterior, de acordo com o IBGE, crescimento menor do que os 10,0% de 2021, mas, ainda assim, muito relevante. Já a produção de veículos automotores apresentou alta de 5,4% na mesma comparação, segundo dados da Associação Nacional dos Fabricantes de Veículos Automotores (Anfavea), totalizando 2,37 milhões de unidades fabricadas entre automóveis, caminhões, ônibus e máquinas pesadas.

Os contrapontos negativos entre as indústrias consumidoras de aço ficaram por conta do setor de eletroeletrônicos, que apresentou uma queda global no volume de produção de 5,8% em 2022, e de 10,7% somente no segmento de eletrodomésticos, e a ligeira queda de 0,3% da indústria de bens de capital (de máquinas, equipamentos e instalações para outras indústrias).

Ao final do último trimestre, verificou-se uma forte queda no consumo nacional de aço na comparação com 2021, mas, como já dito, em um movimento que representa o retorno dos resultados aos patamares de normalidade da demanda interna. Descontada a enorme pressão por recomposição de estoques pós-pandemia do ano anterior, o que fez com que as vendas alcançassem níveis extraordinários, já era esperado que aqueles resultados não se repetissem em 2022.

Mesmo com a queda no consumo aparente de *aço no país* de 10,9% (para 23,4 milhões de toneladas), do recuo das vendas internas em 9,1% (para 20,2 milhões de toneladas) e do encolhimento da produção de aço bruto em 5,8% (para 34 milhões de toneladas), segundo balanço do Instituto Aço Brasil, ainda assim, 2022 se mostrou como um ano de excelente performance para a ArcelorMittal Brasil.

Performance, essa, alcançada apesar da volatilidade, alta dos preços das matérias-primas e das incertezas, em especial aquelas geradas pelos impactos remanescentes da pandemia, da invasão da Ucrânia pela Rússia e das eleições brasileiras, que mobilizaram as discussões nacionais e internacionais, para além dos esforços de crescimento econômico.

Vale ressaltar que nossa atuação foi marcada pela resposta rápida e assertiva para períodos de oscilações, ajustando nossa produção com agilidade às demandas dos mercados nacional e internacional e implementando medidas para a preservação do caixa, redução de custos, otimização de processos, aumento da produtividade, confiabilidade dos nossos equipamentos, apoio às cadeias de clientes e fornecedores, prezando, sempre, pela saúde e segurança dos nossos colaboradores.

O efeito das nossas ações se refletiu nas receitas líquidas, que subiram 3,8% em 2022, totalizando R\$ 71,6 bilhões. Em 2022, registramos um Ebitda de R\$ 14,9 bilhões, recuo de 26% sobre 2021, mas ainda suficiente para o alcance de uma margem Ebitda de significativos 21%. A produção de aço também foi expressiva, totalizando 12,7 milhões de toneladas de aço e 3,3 milhões de toneladas de minério, queda de 5,3% e 1,4% respectivamente em relação ao ano anterior.

O nosso volume de vendas de aço consolidado, porém, recuou menos, para 12,4 milhões de toneladas (-0,9%), sendo que, desse montante, 7,4 milhões de toneladas (60%) foram destinadas ao mercado interno e 5,0 milhões (40%) ao mercado externo, o que corresponde, respectivamente, a um aumento de 1,0% e a uma retração de 1,0% em relação a 2021.

Ainda encerramos o ano com um significativo lucro líquido de R\$ 9,1 bilhões (-33,4%). Temos uma saúde financeira sólida e, por isso, mantivemos os robustos investimentos já programados.

Investimentos em expansão

Nossa estratégia de expansão e modernização comprova a crença da ArcelorMittal no futuro promissor do Brasil e seu compromisso com o desenvolvimento do país. Em 2022, iniciou-se a implementação das ações previstas no maior pacote de investimentos do setor do aço atualmente em andamento no país, de R\$ 7,7 bilhões, e que objetiva

aumento de capacidade, modernização industrial e capacitação para fabricação de aços tecnológicos e exclusivos nas unidades de Monlevade e Sabará (MG), Barra Mansa (RJ) e Vega (SC), e do aumento das capacidades de produção de minério de alto valor agregado nas minas de Serra Azul e Andrade (MG), no período compreendido entre 2022 e 2025.

Quando as expansões estiverem concluídas, cerca de 1,7 mil empregos diretos e indiretos serão criados. No pico das obras serão, aproximadamente, 8,7 mil trabalhadores envolvidos nos trabalhos de expansão.

Iremos investir R\$ 2,5 bilhões na Unidade Monlevade para quase duplicar a capacidade de produção, que passará do atual 1,2 milhão para 2,2 milhões de toneladas/ano de aço bruto. Serão implantados mais uma sinterização e um novo alto-forno, e será feita a duplicação da aciaria. O investimento também compreende a ampliação dos sistemas logísticos de recepção de matérias-primas e expedição. Trata-se, portanto, de uma nova linha de produção de aço completa e integrada.

O projeto de expansão da Unidade Monlevade também contempla investimentos para a ampliação da produção da Mina do Andrade, fornecedora de minério de ferro para a planta. A mina mais que dobrará a produção, do atual 1,5 milhão de toneladas/ano para 3,5 milhões de toneladas/ano. A unidade já possui capacidade instalada para atender à demanda futura da Unidade Monlevade e, portanto, não precisará de novas instalações industriais. Receberá investimentos para aquisição de equipamentos móveis já considerados no montante a ser investido em Monlevade.

A expansão da Unidade Vega, em São Francisco do Sul (SC), contempla investimentos de R\$ 1,95 bilhão na implantação de uma terceira linha de galvanização e de uma nova linha de recozimento contínuo, permitindo que a produção de laminados passe de 1,6 milhão para 2,2 milhões de toneladas/ano. Após a conclusão da obra, prevista para o quarto trimestre de 2023, será possível adotar processos inovadores de produção como o Cold Mill Complex (CMC), que possibilita operar tanto com galvanização como com recozimento contínuo, em um sistema *comblines*, fabricando produtos de alta qualidade, exclusivos e diferenciados, bem como obter otimização nas linhas de decapagem e de laminação a frio, com a flexibilidade da linha de produção.

Também estamos investindo R\$ 1,8 bilhão na Unidade Serra Azul, em Itatiaiuçu (MG), para modernizar e ampliar suas atividades, incluindo a instalação de uma nova planta de produção de *pellet feed*, um produto nobre com alto teor de ferro. Assim, vamos triplicar a produção, que saltará de 1,6 milhão de toneladas ao ano para 4,5 milhões de toneladas de minério de ferro. A produção continuará a ser feita sem utilização de barragem, por meio do método alternativo de tratamento e disposição do rejeito conhecido como “empilhamento a seco”.

Na Unidade Barra Mansa, no Rio de Janeiro, investiremos nos próximos anos R\$ 1,3 bilhão para dobrar a capacidade de produção da laminação e aumentar a fabricação de aço em 500 mil toneladas ao ano. O aporte permitirá a modernização da planta industrial e a ampliação do portfólio de produtos e soluções direcionados às indústrias automotiva, de energia e da construção civil. A produção estará voltada prioritariamente para o mercado interno.

Na Unidade Sabará, os investimentos somam R\$ 144 milhões até 2024, que permitirão aumentar a capacidade em 35% de trefilados para oferecer soluções de alto valor agregado principalmente para o setor automotivo. Com a aquisição de dois novos equipamentos automatizados para a trefilação, a ArcelorMittal ampliará seu portfólio de soluções em aço para o mercado de molas, amortecedores, parafusos, fixadores, entre outros.

Consolidação da liderança

Em 2022, demos um importante passo ao iniciarmos o processo de aquisição de 100% das ações da Companhia Siderúrgica do Pecém (CSP), no Ceará, concluído em março de 2023, consolidando nossa liderança como a maior produtora de aço do Brasil e da América Latina. Trata-se de uma operação de classe mundial que produz placas de alta qualidade a um custo globalmente competitivo. Ela opera um alto-forno com capacidade de 3 milhões de toneladas/ano e está estrategicamente localizada no Complexo do Pecém, tendo acesso, via correias transportadoras, ao Porto do Pecém, um porto de águas profundas de grande escala, localizado a 10 quilômetros da usina. Essa estrutura possibilitará a integração da unidade à rede global de produção de aço da ArcelorMittal.

Foram investidos R\$ 11,4 bilhões (US\$ 2,2 bilhões) nessa aquisição, aprovada pelas autoridades regulatórias em fevereiro de 2023. Com a nova operação, assumida em 9 de março deste ano e denominada ArcelorMittal Pecém, ampliamos a capacidade de siderurgia primária do Grupo no Brasil, agregando uma capacidade de produção de 3 milhões de toneladas ao ano de placas para os mercados interno e externo.

Dentre os ganhos da operação, está a cooptação de mais de US\$ 50 milhões em sinergias identificadas (incluindo SG&A, compras e otimização de processos), além da geração de oportunidades de investimentos no desenvolvimento de fontes renováveis de energia, como a eletricidade limpa e o hidrogênio verde, e do potencial para futuras expansões.

Dada a sua localização, a Unidade Pecém também apresenta a oportunidade para a criação de um novo centro de produção de aço de baixa emissão de carbono, capitalizando a ambição do estado do Ceará de desenvolver um centro de hidrogênio verde de baixo custo em Pecém.

Jornada para a descarbonização

A ArcelorMittal está comprometida em liderar a descarbonização na indústria do aço. Fomos pioneiros em estabelecer o compromisso mundial de sermos carbono neutro até 2050 e seguimos empenhados em liderar o processo de transição para uma economia de baixo carbono. Globalmente, pretendemos reduzir em 25% nossas emissões específicas de CO₂ até 2030. Para isso, o grupo ArcelorMittal vai investir US\$ 10 bilhões até o final desta década.

No Brasil, nossas iniciativas estão voltadas ao aumento do uso de sucata como matéria-prima, à maior utilização de gás natural e à otimização do uso do carvão vegetal nas nossas unidades. Até 2030, estamos trabalhando na melhoria dos processos existentes, de modo a preparar a empresa para o grande salto a ser dado até 2050, tendo nos ganhos de eficiência energética um importante caminho.

Para isso, no processo produtivo do aço, atuamos em três frentes principais – utilização de energias renováveis, substituição de combustíveis fósseis e ampliação da economia circular.

Nos próximos anos, a energia usada para produzir aço passará por uma transição radical, migrando de uma geração baseada em fontes não renováveis para tecnologias disruptivas com baixa emissão de carbono, como o hidrogênio verde e a Captura de Carbono para Uso e Estocagem (CCUS). Para impulsionar esse movimento, lançamos o XCarb®, que reúne todas as iniciativas e produtos de aço fabricados pela ArcelorMittal com baixa emissão de CO₂, bem como iniciativas mais abrangentes e projetos de inovação verde, em um único esforço para alavancarmos a economia de baixo carbono.

Em 2022, a ArcelorMittal Brasil lançou o primeiro produto XCarb® Renewable and Recycled, o vergalhão 50 S XCarb®, produzido pela empresa com 100% de material metálico reciclado e 100% de energia renovável com baixa emissão de carbono, cerca de 50% a menos na comparação com o vergalhão atual.

Como próximos passos, a ArcelorMittal busca lançar o XCarb® Green Steel Certificate que oferecerá aos clientes a oportunidade de adquirir aços certificados com baixa emissão de carbono. Em nível global, o Grupo ArcelorMittal também atua a partir do XCarb® Innovation Fund, um fundo de inovação que investirá até US\$ 100 milhões por ano em empresas que desenvolvam tecnologias inéditas ou inovadoras para acelerar a transição da indústria do aço para uma fabricação de aço neutro em CO₂.

Nossas ações sustentáveis

Nossa diretriz é investir continuamente em pesquisa e desenvolvimento para oferecer produtos tecnologicamente diferenciados cada vez mais eficientes e, conseqüentemente, que gerem menores custos e impacto ambiental.

O lançamento do vergalhão ArcelorMittal 50 S XCarb®, por exemplo, reforça nossa estratégia em produtos sustentáveis. A nova solução é destinada ao setor da construção civil, sendo desenvolvida nas plantas de Piracicaba (SP) e Resende (RJ). Os impactos ambientais do vergalhão ArcelorMittal 50 S XCarb® estão sendo gerenciados e analisados pelas áreas de Pesquisa e Desenvolvimento Global da ArcelorMittal, a fim de certificar as declarações ambientais do novo produto ecoeficiente.

Por atuarmos também no setor florestal, operamos em Minas Gerais com a BioFlorestas, cuja missão é suprir a demanda por carvão vegetal do grupo ArcelorMittal de forma ambientalmente sustentável, proporcionando a redução da emissão de CO₂ na atmosfera por meio da utilização de florestas plantadas de eucalipto. Por esse trabalho, fomos agraciados com o Prêmio ECO 2022, concedido pela Câmara Americana de Comércio (Amcham) na categoria Processos, com o case “Uso sustentável do carvão vegetal para a estratégia de descarbonização”.

Estamos orgulhosos de a ArcelorMittal ter sido a primeira empresa do país a conquistar a certificação ResponsibleSteel™, um padrão internacional de excelência que avalia e atesta os níveis de sustentabilidade com ênfase nas comunidades locais, nos recursos naturais, nas relações trabalhistas e nos direitos humanos. Em 2022, foram certificadas as Unidades Tubarão (a primeira planta industrial fora da Europa a obter o ResponsibleSteel™), no Espírito Santo, e Monlevade, em Minas Gerais. A Unidade Vega, em Santa Catarina, foi recomendada para certificação após rigoroso processo de auditoria. Em 2023, está prevista a preparação para certificação de todos os demais sites produtores de aço no segmento de Aços Longos e na recém-adquirida Unidade Pecém.

Em 2022, realizamos ainda uma série de ações relevantes no propósito da sustentabilidade. Um dos destaques foi o Programa Novos Caminhos, pelo qual doamos Revsol e Revsol Plus, coprodutos obtidos no processo de produção de aço, para serem usados no revestimento primário de estradas vicinais e rurais. Em 2022, doamos 1,1 milhão de toneladas para mais de 60 prefeituras do Espírito Santo (volume recorde na história do programa) e inauguramos dois novos centros de distribuição em parceria com o governo estadual.

Investimos na maior planta de dessalinização de água do mar do Brasil, em Tubarão, com capacidade para produzir até 500m³/h de água industrial. Construída em uma área de 6 mil metros quadrados, a planta é organizada em módulos que, futuramente, poderão ser ampliados em mais dois novos módulos, triplicando a capacidade de dessalinização. Em 2022, o projeto recebeu o título de “Melhor Projeto de Responsabilidade Social Corporativa” no Congresso Mundial da International Desalination Association (IDA), na Austrália, o mais importante evento de dessalinização do mundo.

Inovação como aliada

Pesquisa e desenvolvimento também estão na base da estratégia de negócios e de crescimento sustentável da empresa. Daí a imersão contínua no processo de inovação e transformação digital, realizada por uma série de ações e estreitamento na relação com *hubs*, *startups*, universidades e instituições do setor público e privado, num processo que reforça a nossa crença de que parcerias com ganhos mútuos enriquecem o valor tecnológico de toda a cadeia da empresa.

O objetivo é fortalecer os ecossistemas de inovação nos quais as unidades da empresa estão inseridas a partir das iniciativas e parcerias desenvolvidas por seus laboratórios de inovação: o Açolab e o iNO.VC, além da ArcelorMittal Sistemas (de desenvolvimento de soluções de tecnologia de informação), e do Centro de Pesquisa & Desenvolvimento da ArcelorMittal para a América do Sul, em funcionamento na unidade de Tubarão desde 2015.

O Programa de Inovação Digital iNO.VC é uma iniciativa inédita do segmento de Aços Planos que tem contribuído fundamentalmente para desenvolver novas tecnologias e ampliar a competitividade da indústria do Espírito Santo e de Santa Catarina. Já o Açolab, liderado pelo segmento de Longos, é o primeiro *hub* de inovação do setor aço do mundo, que gere um fundo de investimentos para aceleração de *startups* e pequenas empresas inovadoras.

Focamos em inovações para a indústria automotiva, máquinas e equipamentos, construção civil, eletrodomésticos e energia, incluindo oleodutos e gasodutos, estruturas *off-shore* e torres eólicas. Somente em 2022, foram realizados investimentos em projetos de inovação aberta e captura de fomento de R\$ 28 milhões, envolvendo diversas áreas do negócio e mais de 20 MVPs (tradução de produto minimamente viável) entre os implementados e aqueles que estão em desenvolvimento.

Em 2022, coordenamos investimentos em *startups* por meio do Açolab Ventures, fundo lançado em 2021 com recursos internacionais do Grupo ArcelorMittal, que somam R\$ 110 milhões para *startups* e pequenas empresas inovadoras. Totalizamos quatro investimentos, até o momento, que somam mais de R\$ 26 milhões. Para chegar a esses investimentos, o Açolab Ventures avaliou cerca de 900 *startups* e empresas inovadoras.

Uma das iniciativas do Açolab Ventures é a participação do Grupo ArcelorMittal na *startup* Sirros IoT, que recebeu um aporte de R\$ 5,2 milhões. O investimento conta ainda com a participação da Randon Ventures e da associação nacional de investimento-anjo BR Angels Smart Network. Com os recursos, a *startup* pretende otimizar a Plataforma IoT em nuvem e escalar o atendimento às plantas industriais, o que permitirá aos clientes e parceiros integrarem seus dispositivos tecnológicos de forma fácil e segura, concentrando toda a informação em um único lugar.

Outra *startup* que recebeu investimentos em 2022 foi a Brasil Energy Exchange (Beenx), uma empresa nacional pioneira no mercado de *onestop shop*, que envolve negociação de energia elétrica em ambientes digitais, com certificado de energia limpa e produtos financeiros. Ao longo do ano, a iniciativa recebeu R\$ 3,5 milhões, como parte de um *pool* inicial de R\$ 10,5 milhões investidos em conjunto com outras empresas e fundos de investimento.

Também em 2022, a ArcelorMittal anunciou investimento em aquisição relevante na Modularis Offsite Building, empresa especializada em construções modulares, realizado por meio do fundo de CVC Açolab Ventures. Esse foi o maior investimento realizado pelo Açolab Ventures desde a sua criação, em agosto de 2021. A sociedade foi estabelecida depois de 18 meses de uma parceria técnica e comercial para desenvolvimento de processos e aplicações industrializados para os segmentos residencial e de hotéis.

Com a Saint-Gobain, líder mundial em soluções para o mercado de construção leve e sustentável, lançamos o Parceiro da Construção como empresa independente, tendo as duas multinacionais como acionistas igualitárias. Trata-se de uma plataforma *on-line* que oferece mais de 100 cursos gratuitos de capacitação para profissionais do setor da construção.

O resultado de todo esse investimento nos permitiu desenvolver produtos inovadores, como o Magnelis®, exclusivo da ArcelorMittal, patenteado na Europa e que se autoprotege da corrosão. Também oferece mais resistência, segurança, economia e flexibilidade nas aplicações, além de gerar menor impacto ambiental em relação a outros materiais. Essa tecnologia inovadora passará a ser aplicada nas Américas pela primeira vez, com a expansão Unidade Vega.

Socialmente responsáveis

Atuamos nas comunidades que abrigam nossas operações de modo a diagnosticar as suas reais necessidades e investir em projetos e programas que tragam efetivo benefício para as pessoas.

Em 2022, a Fundação ArcelorMittal investiu R\$ 73 milhões, entre recursos próprios e incentivados, prioritariamente nas áreas de educação, cultura e esporte. Conectamo-nos diretamente a 364,8 mil pessoas e mais de 2,9 milhões participaram dos eventos e ações.

Na área da Educação, lançamos a Liga Steam, que prioriza a abordagem metodológica Steam (Ciência, Tecnologia, Engenharia, Artes e Matemática), por meio da aprendizagem baseada em projetos. Ao todo, 133.189 pessoas estiveram envolvidas nas frentes do projeto.

No campo do esporte, recebemos do Governo de Minas Gerais o Prêmio do Esporte Mineiro 2022, por sermos a

empresa que mais investiu no esporte no Estado. E recebemos o reconhecimento da Câmara Federal como uma das cinco empresas que mais investem no esporte no Brasil, por meio das Leis de Incentivo. Para além das iniciativas realizadas nas comunidades, patrocinamos o Sada Cruzeiro Vôlei e o Corredores de Aço, entre outros.

Firmamos uma importante parceria com a Arena MRV, que utiliza nosso aço nas obras do estádio em construção em Belo Horizonte (MG), e somos a primeira empresa de aço a fechar contrato de *naming rights* em uma arena multiuso, que tem a ambição de ser a mais tecnológica da América Latina.

Em 2022, patrocinamos a Stock Car Pro Series, principal categoria do automobilismo brasileiro, e o piloto campeão da categoria, Gabriel Casagrande, para a temporada 2023 – ano em que celebramos a ArcelorMittal como “O Aço Oficial da Stock Car no Brasil”.

Iniciamos uma parceria junto ao Instituto Neymara Carvalho por meio do projeto “Juntos Nessa Onda”, com aulas gratuitas de *bodyboarding* para crianças e jovens no Espírito Santo. Lançamos, também, o “ArcelorMittal Wahine Bodyboarding Pro”, nova etapa do Circuito Mundial de *bodyboard* feminino, disputada pela primeira vez em Serra, no Espírito Santo, em junho de 2022.

Para seguir contribuindo com a democratização do acesso à cultura, ampliamos o Diversão em Cena, maior programa de formação de público para teatro infantil do país, para 60 comunidades, alcançando mais de 140 mil pessoas.

Também investimos em parcerias culturais, patrocinando o Palácio das Artes, o maior centro de produção, formação e difusão cultural de Minas Gerais e um dos maiores da América Latina. E renovamos o patrocínio para o Grupo Corpo, uma das mais importantes companhias de dança contemporânea brasileira.

Em 2022, celebramos uma nova parceria com a Orquestra Filarmônica de Minas Gerais, com realização do evento Fora de Série, com nove concertos de março a dezembro, e promoção de intercâmbio entre músicos e alunos do projeto Acordes, da ArcelorMittal, que leva música erudita às escolas públicas de Juiz de Fora (MG), João Monlevade (MG), Sabará (MG) e Piracicaba (SP).

Também somos mantenedores do Museu do Amanhã, no Rio de Janeiro, com recursos da Lei de Federal de Incentivo à Cultura, que contemplam a manutenção do espaço e a realização do Festival Antropoceno e do Rolê Steam.

Por meio do programa Cidadãos do Amanhã, arrecadamos, em 2022, R\$ 6,8 milhões, que foram distribuídos entre os Fundos Municipais dos Direitos da Criança e do Adolescente de 38 cidades onde atuamos, beneficiando cerca de 7 mil jovens em situação de vulnerabilidade.

Em Itatiaiuçu (MG), que abriga a Unidade Serra Azul, cumprimos rigorosamente o Termo de Acordo Complementar (TAC1), de indenização e reparação, firmado em 2021 com a Comissão de Atingidos e os Ministérios Públicos Federal e Estadual. O TAC1 estabelece obrigações e medidas de indenização e reparação às famílias atingidas pela evacuação de moradores em função do acionamento preventivo do Plano de Ação de Emergência de Barragem de Mineração (PAEBM), ocorrido em 8 de fevereiro de 2019. As negociações sobre reparação integral dos danos coletivos estão sendo tratadas em um novo Termo de Acordo Complementar (TAC2).

Resultado de uma construção coletiva, o acordo reflete nossa posição de buscar uma solução justa, coerente e substancial para os núcleos familiares atingidos. As famílias que foram realocadas residem em imóveis alugados pela empresa, e aquelas que fecharam acordos já estão se mudando para as residências definitivas. Todas as famílias assistidas receberam prestação mensal. A manutenção das casas desocupadas na ZAS (zona de autossalvamento) é feita regularmente pela empresa.

Nossas pessoas

Tudo o que realizamos só é possível graças ao comprometimento dos nossos profissionais. Priorizamos a busca contínua de ambientes de trabalho cada vez mais seguros, saudáveis e de qualidade, princípios que atendem a uma forte cultura baseada no respeito ao ser humano, relações de confiança e transparência.

Também valorizamos a diversidade, com o propósito de promover a inclusão, a equidade e o respeito. Estruturamos nossas ações no Programa de Diversidade & Inclusão (D&I), que se desenvolve sobre quatro pilares: Diversidade Racial, Equidade de Gênero, LGBTI+ e Pessoa com Deficiência. Assim, implementamos ações para promover a diversidade e incentivar a cultura da inclusão, em especial, pelos líderes.

Um dos destaques de 2022 foi a promoção de mulheres para cargos de liderança, que no ano passaram a representar 18% do nosso quadro. Temos uma meta global de atingir 25% de mulheres líderes até 2030.

Para a ArcelorMittal, segurança é valor e vem sempre em primeiro lugar. Adotamos diretrizes claras e precisas sobre riscos à segurança e saúde de nossos colaboradores e sobre prevenção sistemática de acidentes, seguindo os mais avançados padrões de segurança. Entretanto, apesar das rígidas medidas de segurança e prevenção de acidentes adotadas, lastimamos a ocorrência, em 2022, de um acidente fatal com um colaborador da unidade de BioFlorestas

– o único caso registrado nos últimos 15 anos nas operações dessa unidade. Todas as medidas de socorro foram tomadas, bem como de suporte e apoio à família da vítima.

Reforçamos nossas normas de segurança e prevenção de acidentes, comprometendo-nos ainda mais com a integridade física, psicológica e emocional de todos os colaboradores, prestadores de serviço e terceirizados.

Governança

Contamos com um time extremamente qualificado para garantir uma governança sólida e ética. Nossos conselheiros, executivos e comitês estão empenhados em manter a integridade, a sustentabilidade e o respeito em nosso ambiente de negócios, garantindo os mais altos padrões de governança corporativa em todas as nossas ações.

Nossas práticas de governança corporativa estão alinhadas aos interesses do negócio de forma transparente e íntegra, fortalecendo as relações entre empresa, sócios, colaboradores, diretores, acionistas e órgãos de fiscalização e regulação.

Na busca contínua por aprimorar nossas práticas e engajar nossas equipes, em 2022 realizamos a campanha Compliance in Action, na qual abordamos temas de confidencialidade e proteção de dados, conflito de interesses e código de conduta. Também desenvolvemos campanha para promover nossos canais de escuta, orientando os públicos interno e externo sobre o uso do Canal de Denúncia, Fale Conosco e de Proteção de Dados. Celebramos, ainda, o Dia Internacional de Combate à Corrupção por meio da produção e veiculação de vídeo de conscientização para nossos colaboradores.

As boas práticas de governança se estendem a todo o grupo, e não apenas à estrutura diretamente ligada à produção e administração. Comprovação disso foi a conquista pela Fundação ArcelorMittal do Prêmio de Integridade, instituído pelo Ministério Público do Estado de Minas Gerais (MPMG) e Federação Mineira de Fundações e Associações de Direito Privado (Fundamig). O reconhecimento se deve às boas práticas de governança, gestão e *compliance* adotados pela Fundação ArcelorMittal.

Reconhecimentos

Em reconhecimento ao seu desempenho destacado no setor siderúrgico, ao longo de 2022, a ArcelorMittal recebeu uma série de prêmios, entre os quais se destacam:

No ranking “*Estadão Empresas Mais*”, alcançou o 1º lugar na categoria “Metalurgia e Siderurgia”; 2º lugar no ranking geral de “Sustentabilidade” e 3º lugar no ranking geral de “Inovação”.

No “Prêmio *Época Negócios 360º*”, a ArcelorMittal Brasil foi a 1ª colocada no setor “Siderurgia e Mineração”; campeã geral no desafio “Desempenho Financeiro”; e ocupou a 3ª posição no ranking geral das 150 melhores empresas do país.

No *ranking* da “100 Open Startups”, que lista as corporações que mais fecharam negócios com *startups*, a ArcelorMittal alcançou, pelo segundo ano consecutivo, a primeira colocação no segmento de “Mineração e Metais”; e alcançou o TOP 3 na classificação geral nacional.

E no “Prêmio Minas - Desempenho Empresarial - Melhores e Maiores”, organizado pela revista Mercado Comum, o presidente da ArcelorMittal Brasil e CEO ArcelorMittal Aços Longos e Mineração Latam, Jefferson De Paula, foi contemplado com o prêmio “Personalidade Empresarial do Ano de Minas Gerais”; e a ArcelorMittal foi destacada na categoria “Tradição e Perpetuidade” pelo centenário, completado em 2021, e por estar entre as 50 melhores e maiores do estado.

Nossas crenças

Acreditamos que as agendas de sustentabilidade e inovação continuarão no cerne da nossa estratégia de negócio e nos valores que movem o nosso dia a dia. Estamos comprometidos com esses temas, com a certeza de que é preciso crescer com responsabilidade, integridade, respeito e consciência ambiental, gerando ganhos para a sociedade.

Gostaríamos de reforçar a importância das nossas parcerias no campo da inovação, no trabalho qualificado junto a clientes e universidades, na construção coletiva de soluções que sejam, de fato, compartilhadas, e nas ações socioculturais promovidas pela Fundação ArcelorMittal, formando um forte elo que se sintetiza na comunicação da nossa marca: Juntos em Ação.

A ArcelorMittal, como líder nos mercados brasileiro e global de aço, está ciente do importante papel que exerce na construção do futuro do país e das comunidades que abrigam suas atividades. Nos dois últimos anos, superamos os desafios oriundos da pandemia de Covid-19, alcançamos os melhores resultados da história centenária da empresa em 2021 e, em 2022, começamos a retornar à normalidade de mercado, ainda em patamar aquecido, e com boas perspectivas para o futuro próximo.

O pacote de investimentos em execução, o maior da indústria do aço em andamento no país, comprova que nosso

compromisso com o Brasil é de longo prazo e reforça nossa crença no futuro ascendente do país e na relevância da operação brasileira para os negócios globais do Grupo ArcelorMittal.

Nossa trajetória redobra a confiança de que estamos no caminho certo. Continuaremos apoiando e estreitando laços com nossos empregados, clientes, fornecedores e parceiros de forma a transformar nossa cadeia e nossa organização numa estrutura viva ainda mais ágil, inovadora, diversa, sustentável, rentável e eficiente.

Agradecemos a confiança de todos com quem nos relacionamos e, em especial, aos nossos empregados, que são os maiores responsáveis por nossas realizações e pela escrita da nossa história de sucesso e superação.

Juntos em Ação.

Jefferson De Paula

Presidente da ArcelorMittal Brasil e CEO da ArcelorMittal Aços Longos e Mineração Latam

Jorge Oliveira

CEO da ArcelorMittal Aços Planos Latam e Vice-Presidente da ArcelorMittal Brasil

Relatório do auditor independente sobre as demonstrações financeiras individuais e consolidadas

Aos
Administradores e acionistas da
ArcelorMittal Brasil S.A.
Belo Horizonte - MG

Opinião

Examinamos as demonstrações financeiras individuais e consolidadas da ArcelorMittal Brasil S.A. (“Companhia”), identificadas como controladora e consolidado, respectivamente, que compreendem o balanço patrimonial em 31 de dezembro de 2022 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 financeiras acima referidas apresentam adequadamente, em todos os aspectos relevantes, a posição patrimonial e financeira, individual e consolidada, da Companhia em 31 de dezembro de 2022, o desempenho individual e consolidado de suas operações e os 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 financeiras 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.

Outros assuntos

Auditoria dos valores correspondentes

As demonstrações financeiras da Companhia para o exercício findo em 31 de dezembro de 2021 foram auditadas por outro auditor independente que emitiu relatório, em 22 de março de 2022, com uma opinião sem modificação sobre essas demonstrações financeiras.

Demonstração do valor adicionado

As demonstrações individual e consolidada do valor adicionado (DVA) referente ao exercício findo em 31 de dezembro de 2022, elaborada sob a responsabilidade da diretoria da Companhia, e apresentada como informação suplementar, foram submetidas a procedimentos de auditoria executados em conjunto com a auditoria das demonstrações financeiras individuais e consolidadas da Companhia. Para a formação de nossa opinião, avaliamos se essas demonstrações estão conciliadas com as demonstrações financeiras e registros contábeis, conforme aplicável, e se a sua forma e conteúdo está 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 financeiras individuais e consolidadas tomadas em conjunto.

Outras informações que acompanham as demonstrações financeiras 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 financeiras 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 financeiras 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 financeiras 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.

Responsabilidades da diretoria e da governança pelas demonstrações financeiras individuais e consolidadas

A diretoria é responsável pela elaboração e adequada apresentação das demonstrações financeiras 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 financeiras individuais e consolidadas livres de distorção relevante, independentemente se causada por fraude ou erro.

Na elaboração das demonstrações financeiras 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 financeiras, a não ser que a diretoria 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 financeiras.

Responsabilidades do auditor pela auditoria das demonstrações financeiras individuais e consolidadas

Nossos objetivos são obter segurança razoável de que as demonstrações financeiras 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 financeiras.

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 financeiras 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 financeiras 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 financeiras individuais e consolidadas, inclusive as divulgações e se as demonstrações financeiras individuais e consolidadas representam as correspondentes transações e os eventos de maneira compatível com o objetivo de apresentação adequada.
- Obtivemos evidência de auditoria apropriada e suficiente referente às informações financeiras das entidades ou atividades de negócio do grupo para expressar uma opinião sobre as demonstrações financeiras individuais e consolidadas. Somos responsáveis pela direção, supervisão e desempenho da auditoria do grupo e, conseqüentemente, pela opinião de auditoria.



EY

Building a better
working world

Comunicamo-nos com os responsáveis pela governança a respeito, entre outros aspectos, do alcance e da época dos trabalhos de auditoria planejados e das constatações significativas de auditoria, inclusive as deficiências significativas nos controles internos que eventualmente tenham sido identificadas durante nossos trabalhos.

Belo Horizonte, 29 de março de 2023.

ERNST & YOUNG
Auditores Independentes S.S.
CRC-2SP015199/O

Tomas L. A. Menezes
Contador CRC-1MG090648/O

An aerial photograph showing a winding asphalt road that curves through a dense, vibrant green forest. To the right of the road, a calm body of water reflects the sky and the surrounding trees. The sky is a deep blue with scattered white clouds. The overall scene is serene and natural.

DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

ARCELORMITTAL BRASIL

31/12/2022

SUMÁRIO

BALANÇO PATRIMONIAL.....	2
DEMONSTRAÇÃO DO RESULTADO	4
DEMONSTRAÇÃO DO RESULTADO ABRANGENTE	5
DEMONSTRAÇÃO DAS MUTAÇÕES DO PATRIMÔNIO LÍQUIDO	6
DEMONSTRAÇÃO DOS FLUXOS DE CAIXA.....	7
DEMONSTRAÇÃO DO VALOR ADICIONADO	8
1. CONTEXTO OPERACIONAL E ASPECTOS SOCIETÁRIOS.....	9
2. BASE DE PREPARAÇÃO.....	11
3. PRINCIPAIS POLÍTICAS CONTÁBEIS	12
4. ADOÇÃO DAS IFRSs NOVAS E REVISADAS.....	22
5. PRINCIPAIS JULGAMENTOS CONTÁBEIS E FONTES DE INCERTEZAS NAS ESTIMATIVAS.....	24
6. DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS CONSOLIDADAS.....	25
7. CAIXA E EQUIVALENTES DE CAIXA.....	27
8. APLICAÇÕES FINANCEIRAS.....	28
9. CONTAS A RECEBER DE CLIENTES.....	29
10. ESTOQUES	30
11. TRIBUTOS A RECUPERAR.....	31
12. ADIANTAMENTOS AOS PRODUTORES FLORESTAIS	32
13. INVESTIMENTO.....	32
14. ARRENDAMENTOS.....	36
15. IMOBILIZADO.....	37
16. ATIVO BIOLÓGICO.....	40
17. INTANGÍVEL.....	42
18. FORNECEDORES	44
19. FINANCIAMENTOS	45
20. DEBÊNTURES	46
21. OUTRAS CONTAS A PAGAR.....	46
22. PATRIMÔNIO LÍQUIDO.....	47
23. RECEITA.....	51
24. DESPESA POR NATUREZA.....	51
25. OUTRAS RECEITAS E DESPESAS OPERACIONAIS.....	52
26. RESULTADO FINANCEIRO.....	53
27. INSTRUMENTOS FINANCEIROS	54
28. IMPOSTO DE RENDA E CONTRIBUIÇÃO SOCIAL.....	67
29. TRANSAÇÕES COM PARTES RELACIONADAS	69
30. PROVISÕES PARA RISCOS TRIBUTÁRIOS, CÍVEIS E TRABALHISTAS E DEPÓSITOS JUDICIAIS.....	72
31. TRANSAÇÕES NÃO ENVOLVENDO CAIXA	77
32. COMPROMISSOS.....	77
33. OBRIGAÇÕES COM BENEFÍCIOS PÓS EMPREGO.....	78
34. SEGUROS	84
35. EVENTOS SUBSEQUENTES	85
36. APROVAÇÃO DAS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS	86

BALANÇO PATRIMONIAL

Exercício findo em 31 de dezembro de 2022

Em milhares de reais

Ativo	Notas	Controladora		Consolidado	
		2022	2021	2022	2021
Circulante					
Caixa e equivalentes de caixa	7	3.974.316	1.427.801	6.410.902	3.001.843
Aplicações financeiras	8	8.586	33.395	77.360	48.517
Contas a receber de clientes	9	5.531.809	7.237.375	6.285.212	7.979.266
Estoques	10	13.561.960	15.227.210	17.432.439	18.483.013
Tributos a recuperar	11	1.877.482	933.423	2.419.457	1.529.468
Dividendos e juros sobre o capital próprio a receber		132.056	155.164	25.674	9.976
Instrumentos financeiros derivativos	27	-	8.827	-	8.827
Outras contas a receber		192.976	158.267	432.182	212.853
Total do ativo circulante		25.279.185	25.181.462	33.083.226	31.273.763
Não circulante					
Aplicações financeiras	8	-	-	-	93.788
Tributos a recuperar	11	601.161	1.088.986	717.096	1.336.683
Imposto de renda e contribuição social diferidos	28.2	-	-	41.651	25.273
Depósitos compulsórios e valores judiciais	30.1	467.803	504.462	558.173	579.075
Contas a receber de empresas do grupo	29	295.147	598.473	436.291	292.299
Adiantamentos aos produtores florestais	12	5.406	6.657	19.588	35.973
Outras contas a receber		203.239	311.491	251.733	361.180
Investimentos					
Em empresas controladas e coligadas	13	6.535.664	5.125.526	720.106	870.044
Outros investimentos permanentes		356	356	356	356
Arrendamentos - direito de uso de ativos	14	459.993	430.374	504.609	464.813
Imobilizado	15	18.825.497	16.047.982	22.414.621	19.397.237
Ativo biológico	16	60.678	65.770	244.499	212.335
Intangível	17	6.134.461	6.099.407	6.158.006	6.119.822
Total do ativo não circulante		33.589.405	30.279.484	32.066.729	29.788.878
Total do Ativo		58.868.590	55.460.946	65.149.955	61.062.641

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações financeiras.

BALANÇO PATRIMONIAL

Exercício findo em 31 de dezembro de 2022

Em milhares de reais

	Notas	Controladora			Consolidado
		2.022	2021	2022	2021
Passivo e Patrimônio Líquido					
Circulante					
Fornecedores	18	3.777.433	5.557.294	5.121.774	6.837.743
Salários e encargos sociais		629.962	620.647	964.425	919.610
Financiamentos	19	1.044.559	712.509	1.750.685	1.003.460
Arrendamentos	14	124.441	108.255	141.965	124.468
Debêntures	20	546	518	546	518
Tributos a pagar		197.810	311.163	377.569	519.243
Imposto de renda e contribuição social		-	12.174	339.186	389.072
Dividendos e juros sobre o capital próprio a pagar		4.113.393	383	4.154.940	182.417
Provisões para riscos tributários, cíveis e trabalhistas	30	1.083.152	1.386.667	1.137.234	1.434.634
Instrumentos financeiros derivativos	27.5	15.597	-	15.597	-
Contas a pagar a empresas do grupo	29	1.142.866	957.906	1.560.752	1.057.166
Contas a pagar ref. aquisição empresa	13.3	992.544	1.407.434	992.544	1.407.434
Contratos desfavoráveis		103.946	104.540	103.946	104.540
Outras contas a pagar	21	885.005	954.111	850.973	1.086.089
Total do passivo circulante		14.111.254	12.133.601	17.512.136	15.066.394
Não circulante					
Financiamentos	19	18.565.063	17.947.036	18.655.870	18.224.018
Arrendamentos	14	372.941	353.950	392.249	364.696
Debêntures	20	1.639	2.073	1.639	2.073
Tributos a pagar		71.188	68.612	93.480	79.473
Imposto de renda e contribuição social diferidos	28.2	3.604.986	2.990.167	4.301.223	3.451.885
Provisões para riscos tributários, cíveis e trabalhistas	30	1.122.463	1.214.877	1.228.551	1.323.089
Contas a pagar a empresas do grupo	29	-	-	96.169	129.455
Instrumentos financeiros derivativos	27.6	-	-	7.986	3.126
Benefício pós-emprego	33	285.307	134.121	303.594	134.588
Contas a pagar ref. aquisição empresa	13.3	-	52.238	-	52.238
Contratos desfavoráveis		479.610	583.555	479.610	583.555
Outras contas a pagar	21	152.309	137.000	272.099	276.600
Total do passivo não circulante		24.655.506	23.483.629	25.832.470	24.624.796
Patrimônio líquido					
Capital social	22	12.037.757	12.037.757	12.037.757	12.037.757
Reservas de capital		465.718	447.137	465.718	447.137
Reservas de lucros acumulados		9.239.662	8.988.504	9.239.662	8.988.504
Hedge de fluxo de caixa		(10.294)	5.826	(10.294)	5.826
Ajuste de avaliação patrimonial		(3.659.937)	(3.595.059)	(3.659.937)	(3.595.059)
Ajuste de tradução de moedas		2.028.924	1.959.551	2.028.924	1.959.551
Patrimônio líquido atribuível a proprietários da controladora		20.101.830	19.843.716	20.101.830	19.843.716
Participação dos acionistas não controladores no patrimônio líquido das empresas controladas		-	-	1.703.519	1.527.735
Total do patrimônio líquido		20.101.830	19.843.716	21.805.349	21.371.451
Total do passivo e patrimônio líquido		58.868.590	55.460.946	65.149.955	61.062.641

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações financeiras.

DEMONSTRAÇÃO DO RESULTADO

Exercício findo em 31 de dezembro de 2022

Em milhares de reais

	Notas	Controladora		Consolidado	
		2022	2021	2022	2021
Receita operacional líquida	23	57.313.493	57.183.760	71.654.924	69.002.322
Custo dos produtos vendidos e serviços prestados	24	(44.984.143)	(38.583.463)	(55.377.647)	(47.052.868)
Lucro bruto		12.329.350	18.600.297	16.277.277	21.949.454
Receitas (despesas) operacionais					
Com vendas	24	(891.484)	(1.020.119)	(1.026.887)	(1.125.164)
Gerais e administrativas	24	(525.918)	(428.840)	(912.275)	(726.711)
Equivalência patrimonial	13.2	1.567.662	1.784.574	138.780	387.797
Outras receitas operacionais líquidas	25	(359.355)	(1.208.123)	(607.999)	(1.021.062)
Lucro antes do resultado financeiro e dos impostos		12.120.255	17.727.789	13.868.896	19.464.314
Receitas financeiras	26	1.327.291	767.710	2.119.761	1.344.783
Despesas financeiras	26	(2.808.424)	(3.564.709)	(3.111.258)	(3.857.969)
Variação cambial líquida	26	(342.262)	111.570	(704.148)	118.292
Ganhos (perdas) com instrumentos financeiros, líquidos	26	(2.511)	854	(7.371)	8.223
Lucro antes do imposto de renda, da contribuição social e das participações estatutárias		10.294.349	15.043.214	12.165.880	17.077.643
Imposto de renda e contribuição social	28.1	(1.603.138)	(2.191.776)	(3.036.416)	(3.378.515)
Participações estatutárias		(9.372)	(9.852)	(10.302)	(10.549)
Lucro do exercício		8.681.839	12.841.586	9.119.162	13.688.579
Atribuíveis:					
Acionistas controladores				8.681.839	12.841.586
Acionistas não controladores				437.323	846.993
				9.119.162	13.688.579
Quantidade média de ações		2.765.859	2.730.172		
Lucro por ação básico - R\$		3.138,93	4.703,58		

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações financeiras.

DEMONSTRAÇÃO DO RESULTADO ABRANGENTE

Exercício findo em 31 de dezembro de 2022

Em milhares de reais

	Notas	Controladora		Consolidado	
		2022	2021	2022	2021
Lucro do exercício		8.681.839	12.841.586	9.119.162	13.688.579
Outros resultados abrangentes					
Itens que poderão ser reclassificados subsequentemente para a demonstração do resultado					
Ajustes de tradução de moedas no exercício sobre investimentos		69.373	624.690	85.758	633.069
Hedge de fluxo de caixa		(16.120)	4.517	(16.120)	4.517
		53.253	629.207	69.638	637.586
Itens que não serão reclassificados subsequentemente para a demonstração do resultado					
Variação líquida no valor justo de ativos financeiros		182	(78)	182	(78)
Ganho/(perda) de fundo de pensão	33.1	(41.210)	216.117	(41.072)	216.150
		(41.028)	216.039	(40.890)	216.072
Resultados abrangentes totais		8.694.064	13.686.832	9.147.910	14.542.237
Resultados abrangentes atribuíveis aos:					
Acionistas controladores				8.694.064	13.686.832
Acionistas não controladores				453.846	855.405
Resultados abrangentes totais				9.147.910	14.542.237

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações financeiras.

DEMONSTRAÇÃO DAS MUTAÇÕES DO PATRIMÔNIO LÍQUIDO

Exercício findo em 31 de dezembro de 2022

Em milhares de reais

	Notas	Capital Social		Reservas de capital			Reservas de lucros					Hedge de fluxo de caixa	Lucros acumulados	Ajuste de avaliação patrimonial	Ajuste de tradução de moedas	Patrimônio líquido dos sócios da controladora	Participação dos não controladores	Patrimônio líquido consolidado
		Capital social integralizado	Retificação capital social	Subvenções para investimentos e outras	Ágio na emissão de ações	Opções outorgadas reconhecidas	Legal	Incentivos Fiscais	Estatutária	Especial de Lucros								
Em 31 de dezembro de 2020		13.021.834	(1.349.949)	301	292.741	131.614	454.400	915.037	229.264	-	1.309	-	(3.785.350)	1.334.861	11.246.062	960.587	12.206.649	
Instrumentos financeiros		-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.517	-	(78)	-	4.439	-	4.439	
Opções outorgadas e outras		-	-	-	-	22.481	-	-	-	-	-	-	-	-	22.481	-	22.481	
Realização do custo atribuído		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25.756	(25.756)	-	-	-	-	
Lucro do exercício	33.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12.841.586	-	-	12.841.586	846.993	13.688.579	
Mais-Valia de Ativos Líquidos		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Incentivos fiscais (j)		-	-	-	-	-	-	416.484	-	-	-	-	-	-	-	(2.210)	(2.210)	
Ajuste de tradução de moedas		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(416.484)	-	-	-	-	-	
Incorporação (i)		365.872	-	-	-	-	-	-	-	80.514	-	-	8	624.690	624.690	8.379	633.069	
Distribuição do resultado:																		
Constituição de reservas		-	-	-	-	-	622.542	-	6.270.263	-	-	(6.892.805)	-	-	-	-	-	
Dividendos e juros sobre o capital próprio	22.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(5.558.043)	-	-	(5.558.043)	(286.047)	(5.844.090)	
Dividendos de ações preferencias	22.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(10)	-	-	(10)	-	(10)	
Em 31 de dezembro de 2021		13.387.706	(1.349.949)	301	292.741	154.095	1.076.942	1.331.521	6.499.527	80.514	5.826	-	(3.595.059)	1.959.551	19.843.716	1.527.735	21.371.451	
Instrumentos financeiros		-	-	-	-	-	-	-	-	-	(16.120)	-	182	-	(15.938)	-	(15.938)	
Opções outorgadas e outras		-	-	-	-	18.581	-	-	-	-	-	-	-	-	18.581	-	18.581	
Realização do custo atribuído		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24.262	(24.262)	-	-	-	-	
Lucro do exercício	33.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.681.839	-	-	8.681.839	437.323	9.119.162	
Mais-Valia de Ativos Líquidos		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(2.210)	(2.210)	
Incentivos fiscais (j)		-	-	-	-	-	-	848.284	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Ajuste de tradução de moedas		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(848.284)	-	-	-	-	-	
Incorporação (i)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	412	69.373	69.785	15.973	85.758	
Distribuição do resultado:																		
Constituição de reservas		-	-	-	-	-	392.890	-	4.009.984	-	-	(4.402.874)	-	-	-	-	-	
Dividendos e juros sobre o capital próprio	22.7	-	-	-	-	-	-	-	(5.000.000)	-	-	(3.454.933)	-	-	(8.454.933)	(275.440)	(8.730.373)	
Dividendos de ações preferencias	22.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(10)	-	-	(10)	-	(10)	
Em 31 de dezembro de 2022		13.387.706	(1.349.949)	301	292.741	172.676	1.469.832	2.179.805	5.509.511	80.514	(10.294)	-	(3.659.937)	2.028.924	20.101.830	1.703.519	21.805.349	

(i) Lei 160/2017 - Incentivo fiscal do ICMS

(ii) Incorporação da AM Contagem em 01.07.2021

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações financeiras.

DEMONSTRAÇÃO DOS FLUXOS DE CAIXA

Exercício findo em 31 de dezembro de 2022

Em milhares de reais

Notas	Controladora		Consolidado	
	2022	2021	2022	2021
Lucro do exercício	8.681.839	12.841.586	9.119.162	13.688.579
Despesas (receitas) que não afetam o caixa:				
Varição monetária e juros	2.047.131	2.741.920	2.931.985	3.156.128
Provisão para perdas/riscos	484.910	1.354.900	505.600	1.384.127
Perda/(ganho) com derivativos, líquidos	-	-	4.860	(7.369)
Equivalência patrimonial	13.2	(1.784.574)	(138.780)	(387.797)
Aumento contas a pagar referente a aquisição de empresa	-	236.371	-	236.371
Realização de contratos desfavoráveis	(104.539)	(104.848)	(104.539)	(104.848)
Depreciação, amortização e exaustão	14,15,16 e 17	948.738	858.865	1.236.454
Ajuste valor recuperável	-	1.157	-	1.157
Opções outorgadas reconhecidas	29.1	18.581	22.481	22.481
Benefício pós emprego	-	88.491	32.574	106.777
Resultado da alienação de ativos, líquido	25	(135)	2.428	2.103
Ajuste valor justo de ativo biológico	16	(5.781)	(14.412)	(18.841)
Ajuste valor presente de fornecedores	26	(467.128)	11.504	(467.128)
Imposto de renda e contribuição social diferidos	28.1	643.955	683.654	917.425
		10.768.400	16.883.606	14.113.659
(Aumentos) reduções de ativos:				
Contas a receber de clientes		1.699.167	(2.410.716)	1.529.030
Estoques		1.569.134	(7.681.302)	300.177
Dividendos e juros sobre o capital próprio a receber		802.109	319.404	348.139
Outros ativos		143.838	13.235	(77.902)
Tributos a recuperar		(1.915.520)	(1.516.228)	(2.116.777)
Aumentos (reduções) de passivos:				
Fornecedores		(2.091.338)	(475.775)	(1.791.578)
Outros passivos		(663.900)	(451.645)	(537.043)
Juros de financiamentos e debentures pagos		(2.299.321)	(1.799.776)	(2.304.488)
Juros de empréstimos pagos, com empresas ligadas		-	-	(9.366)
Imposto de renda e contribuição social pagos		(1.008.695)	(1.601.945)	(1.189.070)
Tributos a pagar		1.826.878	3.020.941	2.499.323
		8.830.752	4.299.799	10.764.104
Fluxo de caixa das atividades operacionais		8.830.752	4.299.799	10.764.104
Aquisição de controladas e aumento de capital	13.2 e 13.4	(550.241)	(79)	(100.494)
Aquisição de imobilizado/intangível/ativo biológico	15,16,17 e 31	(3.102.995)	(1.618.788)	(3.618.557)
Aplicações Financeiras		24.809	-	(84.196)
Alienação de ativos		7.505	8.200	9.974
		(3.620.922)	(1.610.667)	(3.793.273)
Fluxo de caixa das atividades de investimento		(3.620.922)	(1.610.667)	(3.793.273)
Financiamentos obtidos	19	1.317.027	2.534.439	1.851.592
Amortizações de principal s/ financiamentos	14 e 19	(478.994)	(103.974)	(823.636)
Operações de empréstimos com empresas ligadas		322.437	-	(46.803)
Resgate de debêntures		(93)	(93)	(93)
Pagamento de dividendos/juros sobre o capital próprio		(3.823.692)	(4.724.337)	(4.188.543)
		(2.663.315)	(2.293.965)	(3.207.483)
Fluxo de caixa das atividades de financiamento		(2.663.315)	(2.293.965)	(3.207.483)
Aumento de caixa e equivalentes de caixa		2.546.515	395.167	3.763.348
Caixa e equivalentes de caixa no início do exercício		1.427.801	1.028.661	3.001.843
Efeito de inflação e câmbio		-	-	(354.289)
Incorporação AM Contagem e PBM		-	3.973	-
Total de caixa e equivalentes de caixa do início do exercício		1.427.801	1.032.634	2.647.554
		3.974.316	1.427.801	6.410.902
Caixa e equivalente de caixa no fim do exercício		3.974.316	1.427.801	6.410.902

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações financeiras.

DEMONSTRAÇÃO DO VALOR ADICIONADO

Exercício findo em 31 de dezembro de 2022

Em milhares de reais

Notas	Controladora		Consolidado	
	2022	2021	2022	2021
Receitas				
Vendas de produtos e serviços	67.228.950	68.246.543	82.669.470	81.126.749
Abatimentos, perdas e recuperações de contingências	183.565	169.017	186.422	174.323
Receitas relativas a construção de ativos próprios	2.781.605	1.672.611	2.847.412	1.701.676
Outras operacionais	637.310	1.188.094	861.594	1.772.512
	70.831.430	71.276.265	86.564.898	84.775.260
Insumos adquiridos de terceiros				
Matérias-primas consumidas	(40.730.470)	(36.780.876)	(49.285.035)	(42.874.761)
Energia, serviços e outras despesas operacionais	(12.338.074)	(10.908.365)	(14.086.315)	(12.966.515)
Recuperação (perda) na realização de ativos	(589.170)	(46.433)	(586.871)	(62.416)
	(53.657.714)	(47.735.674)	(63.958.221)	(55.903.692)
Depreciação, amortização e exaustão	(948.738)	(858.865)	(1.236.454)	(1.120.324)
Ajuste valor recuperável	-	(1.157)	-	(1.157)
Valor adicionado líquido produzido pela entidade	16.224.978	22.680.569	21.370.223	27.750.087
Valor adicionado recebido em transferência				
Resultado de equivalência patrimonial	1.567.662	1.784.574	138.780	387.797
Outras receitas de aluguéis	13.297	18.054	14.901	20.128
Receitas financeiras e variação cambial ativa	394.931	868.370	796.090	1.492.784
	1.975.890	2.670.998	949.771	1.900.709
Total do Valor Adicionado	18.200.868	25.351.567	22.319.994	29.650.796
Distribuição do Valor Adicionado				
Empregados				
Salários e encargos	1.892.958	1.575.704	2.429.859	2.037.365
Remuneração da administração	29.a 65.614	70.447	73.185	76.963
Participação dos empregados nos lucros	342.402	291.959	520.177	440.321
Plano de aposentadoria e pensão	45.981	40.225	53.733	47.570
	2.346.955	1.978.335	3.076.954	2.602.219
Tributos				
Federais	2.808.318	4.459.172	4.970.705	6.465.717
Imposto de renda e contribuição social	1.603.138	2.191.776	3.036.416	3.378.515
Demais impostos	1.205.180	2.267.396	1.934.289	3.087.202
Estaduais	1.680.773	2.047.096	2.170.293	2.517.116
Municipais	39.193	35.974	49.702	45.125
	4.528.284	6.542.242	7.190.700	9.027.958
Remuneração de capital de terceiros				
Juros e variação cambial passiva	2.146.557	3.501.871	2.416.081	3.827.505
Encargos financeiros capitalizados	225.850	134.023	225.850	134.023
Arrendamentos e aluguéis	271.383	353.510	291.247	370.512
	2.643.790	3.989.404	2.933.178	4.332.040
Remuneração de capital próprio				
Juros sobre o capital próprio e dividendos	3.454.933	5.558.043	3.878.857	6.039.423
Lucros retidos	5.226.906	7.283.543	5.240.305	7.649.156
	8.681.839	12.841.586	9.119.162	13.688.579
	18.200.868	25.351.567	22.319.994	29.650.796

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações financeiras.

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

Exercício findo em 31 de dezembro de 2022

Em milhares de reais, exceto quando indicado.

1. CONTEXTO OPERACIONAL E ASPECTOS SOCIETÁRIOS

A ArcelorMittal Brasil S.A. (“Companhia” ou “ArcelorMittal Brasil”), controlada pela ArcelorMittal S.A. (sediada em Luxemburgo), é uma sociedade anônima de capital fechado, com sede em Belo Horizonte - MG. A Companhia, com suas controladas no Brasil e exterior (“Consolidado”, “Grupo” ou “Grupo ArcelorMittal Brasil”), tem, entre suas atividades, a instalação e exploração de indústrias e empreendimentos no setor siderúrgico e metalúrgico, participação no capital de outras sociedades de mesmo objeto ou complementares, a produção e comercialização de energia e energia renovável, ou outros insumos da atividade siderúrgica e/ou metalúrgica e atividades agroindustriais, agropecuárias e serviços técnicos relacionados.

As principais atividades operacionais do Grupo ArcelorMittal Brasil estão segregadas em: aços longos, aços planos e mineração.

AÇOS LONGOS – LATAM

ArcelorMittal Brasil - Longos

O segmento de aços Longos da ArcelorMittal Brasil - por meio de suas filiais e suas controladas, produz e comercializa aços longos e trefilados. Suas unidades têm capacidade instalada de 5,1 milhões de toneladas/ano de laminados nas plantas industriais de João Monlevade, Juiz de Fora, Piracicaba, Resende e Barra Mansa.

O setor de trefilados tem capacidade para produção de 3,0 milhões de toneladas/ano de produtos. Suas unidades, incluindo de suas controladas Belgo Arames, estão localizadas nos estados de São Paulo (Guarulhos, Osasco e Sumaré), Minas Gerais (Juiz de Fora, Sabará, Itaúna, Contagem e Vespasiano), Rio de Janeiro (Barra Mansa e Resende) e Bahia (Feira de Santana).

Minas Gerais, São Paulo, Rio de Janeiro, Mato Grosso do Sul e Bahia são os estados que concentram as atividades industriais no Brasil. Possui uma estrutura comercial de distribuição e serviços presente em todo o país, e está capacitada a atender às demandas do mercado em ampla expansão tanto para o segmento de aços longos quanto para o segmento de aços planos.

O segmento oferece ao mercado produtos para indústria e construção civil e soluções em aço para inúmeras aplicações.

ArcelorMittal Costa Rica

Na América Central, a ArcelorMittal Costa Rica possui uma unidade de produção de aços longos na província de Limón.

A empresa foi fundada em 1962 e, desde 2008, 100% de suas ações estão em poder do Grupo ArcelorMittal sendo 50% da ArcelorMittal Brasil S.A e 50% da ArcelorMittal Spain Holdings S.L. Sua capacidade de produção é de 320 mil/toneladas/ano de aços longos destinados à construção civil, indústria e agropecuária, incluindo barras, perfis estruturais e arames.

Acindar Argentina

Em 15 de maio de 2018, a ArcelorMittal Brasil adquiriu, em operação dentro do próprio grupo ArcelorMittal, participação na ArcelorMittal Iberoamerica Holding BV que detém 90% do capital da Acindar Indústria Argentina de Aceros S.A. (“Acindar”).

A Acindar iniciou suas atividades em 1942 e suas instalações industriais, comerciais e administrativas estão localizadas na província de Buenos Aires, Santa Fé e San Luis.

A Acindar possui capacidade instalada de 1,7 milhão de toneladas/ano de aços longos, produz e distribui aços na forma de produtos de alta qualidade, tais como barras, fio-máquina, telas soldadas, treliças, arames, pregos, perfis, cantoneiras e acessórios.

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

Exercício findo em 31 de dezembro de 2022

Em milhares de reais, exceto quando indicado.

ArcelorMittal Bolívia

A Companhia foi constituída em 15 de março de 2018 e tem como objeto social a importação, exportação, distribuição, por conta própria ou como agente comercial, de produtos e materiais de construção, especialmente produtos siderúrgicos, incluindo barras onduladas, fio-máquina, perfis, pregos, arames, bobinas a quente, chapas, tubos em suas diversas gamas e variedades.

ArcelorMittal BioFlorestas

A ArcelorMittal BioFlorestas Ltda. é uma empresa controlada pela ArcelorMittal Brasil S.A., com sede em Belo Horizonte - MG. A empresa foi constituída em 3 de janeiro de 2011 e tem como objetivo principal atender as unidades do segmento de aços longos, fornecendo biorredutor sólido renovável (carvão vegetal) para seus processos produtivos.

A ArcelorMittal BioFlorestas possui capacidade instalada de produção de 247 mil toneladas de carvão.

AÇOS PLANOS - LATAM

ArcelorMittal Brasil - Planos

O segmento de aços planos no Brasil possui 3 unidades de negócio, sendo uma usina de produção integrada na região metropolitana da Grande Vitória – ES (“ArcelorMittal Brasil unidade Tubarão”), uma unidade localizada em São Francisco do Sul – SC (“ArcelorMittal Brasil unidade Vega”) e outra em Contagem – MG (“ArcelorMittal Brasil unidade Contagem”).

Inaugurada em 1983, a ArcelorMittal Brasil unidade Tubarão, tem capacidade instalada de produção de 7,5 milhões de toneladas de placas de aço por ano, das quais aproximadamente 4 milhões são transformadas internamente em bobinas a quente. Produz e comercializa laminados planos semiacabados, sendo duas as suas principais linhas de produtos: placas de aço e bobinas a quente.

A unidade de Vega é uma unidade de transformação que opera com avançados processos de decapagem, laminação e galvanização, processando bobinas a quente fornecidas pela unidade de Tubarão. A unidade possui capacidade anual de aproximadamente 1,6 milhão de toneladas, cuja produção está voltada para o atendimento das indústrias automotiva, de construção civil, eletrodomésticos, tubos e perfis.

A unidade de Contagem foi incorporada na ArcelorMittal Brasil em 1º julho de 2021 e oferece soluções em aços planos para a indústria, em especial para os setores estruturais, destacando-se na fabricação de tubos e perfis. Com capacidade anual para processamento de 400 mil toneladas, possui um centro de serviços equipado com linhas de corte longitudinal e transversal, que permitem o processamento de chapas e blanks, que atendem também a demandas do setor automotivo.

Unki de Venezuela S.A.

Adquirida em 2009, a Unki de Venezuela S.A. (“Unki”) detém a totalidade do capital das Industrias Unicon C.A. (“Unicon”), maior produtora de tubos da Venezuela e principal fornecedora para os setores de óleo e gás, indústria e construção no país e no exterior.

Com sede em Caracas, a Unicon é consumidora de bobinas laminadas a quente usadas na transformação do aço em formas tubulares. Tem capacidade para produzir 647 mil toneladas/ano.

Diante das dificuldades econômicas e políticas existentes na Venezuela, a Unicon reduziu sua estrutura ao mínimo possível para se manter em operação e continua fortalecendo seus esforços para obter matérias-primas para manter sua produção, bem como a preservação de seus ativos.

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

Exercício findo em 31 de dezembro de 2022

Em milhares de reais, exceto quando indicado.

MINERAÇÃO

ArcelorMittal Brasil - Mina do Andrade

A Mina do Andrade, uma das mais antigas do Brasil, iniciou sua produção de minério de ferro em 1944. Está situada no Vale do Aço e atende prioritariamente à usina da ArcelorMittal Brasil unidade de Monlevade. Atualmente, tem capacidade instalada de produção de 3,5 milhões de toneladas por ano.

ArcelorMittal Brasil - Mina Serra Azul

A Mina de Serra Azul, foi incorporada pela ArcelorMittal Brasil em 1º de abril de 2016. Está situada no município de Itatiaiuçu, - MG e tem como objeto social as atividades de exploração direta ou indireta de jazidas de minerais, principalmente minério de ferro, e a comercialização desses produtos, seus resíduos e sucatas. Possui capacidade atual de produção agregada de 1,6 milhões de toneladas ano.

PROJECTS

ArcelorMittal Projects

A ArcelorMittal Projects, incorporada pela ArcelorMittal Brasil em 1º de abril de 2014, fica localizada em Serra – ES e tem capacidade de produção de aproximadamente 45 mil toneladas por ano de tubos de aço carbono com solda helicoidal, com diâmetros de até 2.850 mm e espessuras de até 25 mm. Ela também conta com um centro de serviço e armazenagem de estacas pranchas metálicas laminadas a quente, produzidas pelo Grupo ArcelorMittal na Europa e comercializadas pela divisão da ArcelorMittal Projects. Possui também outros 2 centros de distribuição, em Santa Catarina e Pernambuco. Os materiais são amplamente utilizados em grandes projetos de fundações e contenções, como construções portuárias, barragens, diques, pontes, passagens subterrâneas, ampliação de rodovias, subsolos e contenções temporárias.

INOVAÇÃO E TRANSFORMAÇÃO DIGITAL

A Companhia possui dois laboratórios de inovação e transformação digital – o Açolab e o iNO.VC – que desenvolvem ações e estreitamento de relações com hubs, startups, universidades e instituições do setor público e privado com o objetivo de disseminar a cultura inovadora, fortalecer os ecossistemas de inovação das regiões onde está inserida e encontrar soluções que aumentem a competitividade e enriqueçam a proposta de valor em toda a cadeia da Companhia, num processo de melhoria contínua dos seus processos. Além disso, conta com o desenvolvimento de soluções de tecnologia de informação e digitalização da sua controlada ArcelorMittal Sistemas.

2. BASE DE PREPARAÇÃO

As demonstrações financeiras foram elaboradas com base no custo histórico, exceto por determinados instrumentos financeiros e ativos biológicos, mensurados pelos seus valores justos, conforme descrito nas práticas contábeis a seguir.

2.1 Declaração de conformidade

As demonstrações financeiras da Companhia compreendem as demonstrações financeiras individuais e consolidadas preparadas de acordo com as Normas Internacionais de Relatório Financeiro (“IFRSs”) emitidas pelo *International Accounting Standards Board - IASB* e as práticas contábeis adotadas no Brasil, identificadas como “Controladora” e “Consolidado” (IFRS e BR GAAP).

As práticas contábeis adotadas no Brasil compreendem aquelas incluídas na legislação societária brasileira e os Pronunciamentos, as Orientações e as Interpretações emitidas pelo Comitê de Pronunciamentos Contábeis - CPC e aprovados pelo Conselho Federal de Contabilidade - CFC.

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS
Exercício findo em 31 de dezembro de 2022
Em milhares de reais, exceto quando indicado.

Todas as informações relevantes utilizadas pela Administração na gestão da Companhia estão evidenciadas nestas demonstrações financeiras.

3. PRINCIPAIS POLÍTICAS CONTÁBEIS

O resumo das principais políticas contábeis adotadas pelo Grupo ArcelorMittal Brasil está descrito a seguir:

3.1 Bases de consolidação

As demonstrações financeiras consolidadas incluem as demonstrações financeiras da Companhia e de suas controladas. O controle é obtido quando a Companhia:

- tem poder sobre a investida;
- está exposta, ou tem direitos, a retornos variáveis decorrentes de seu envolvimento com a investida;
- tem a capacidade de usar esse poder para afetar seus retornos.

Nas demonstrações financeiras individuais da Companhia as informações financeiras das controladas são reconhecidas por meio do método de equivalência patrimonial.

Quando necessário, as demonstrações financeiras das controladas são ajustadas para adequar suas políticas contábeis àquelas estabelecidas pelo Grupo. Todas as transações, saldos, receitas e despesas entre as empresas do Grupo ArcelorMittal Brasil são eliminados integralmente nas demonstrações financeiras consolidadas.

As entidades que integram as demonstrações financeiras consolidadas estão apresentadas na nota 6.

3.2 Investimento em coligadas e em joint venture

Uma coligada é uma entidade sobre a qual o Grupo possui influência significativa e que não se configura como uma controlada nem uma participação em um empreendimento sob controle comum (*“joint venture”*). Influência significativa é o poder de participar nas decisões sobre as políticas financeiras e operacionais da investida, sem exercer controle individual ou conjunto sobre essas políticas.

Operação em conjunto (ou *joint venture*) é um negócio em conjunto segundo o qual as partes integrantes que detém o controle conjunto do negócio têm direitos sobre os ativos e têm obrigações pelos passivos relacionados ao negócio. Essas partes são denominadas de operadores em conjunto. Controle conjunto é o compartilhamento, contratualmente convencionado, do controle de negócio, que existe somente quando decisões sobre as atividades relevantes exigem o consentimento unânime das partes que compartilham o controle.

Os resultados, ativos e passivos das coligadas e das *joint ventures* são incorporados às demonstrações financeiras com base no método de equivalência patrimonial. Neste método, os investimentos são inicialmente registrados pelo valor de custo e em seguida ajustados para fins de reconhecimento da participação da Companhia no lucro ou prejuízo e outros resultados abrangentes da coligada ou *joint venture*. Quando a parcela do Grupo ArcelorMittal Brasil no prejuízo de uma coligada ou *joint venture* excede a participação do Grupo ArcelorMittal Brasil naquele investimento (incluindo qualquer participação de longo prazo que, na essência, esteja incluída no investimento líquido do Grupo ArcelorMittal Brasil na coligada ou *joint ventures*), o Grupo ArcelorMittal Brasil deixa de reconhecer a sua participação em prejuízos adicionais. Os prejuízos adicionais são reconhecidos somente se o Grupo ArcelorMittal Brasil tiver incorrido em obrigações legais ou constituídas ou tiver efetuado pagamentos em nome da coligada ou *joint ventures*.

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

Exercício findo em 31 de dezembro de 2022

Em milhares de reais, exceto quando indicado.

No reconhecimento inicial, qualquer montante que exceda o custo de aquisição sobre a participação do Grupo no valor justo líquido dos ativos, passivos e passivos contingentes identificáveis da coligada ou *joint venture* é reconhecido como ágio, que é acrescido ao valor contábil do investimento.

3.3 Moeda funcional, moeda estrangeira e moeda de apresentação

A ArcelorMittal Brasil S.A. utiliza o Real (“R\$”) como moeda funcional.

As controladas no exterior - ArcelorMittal Costa Rica, Unki de Venezuela, ArcelorMittal Iberoamerica, Acindar e ArcelorMittal Bolívia - utilizam como moeda funcional o Dólar norte-americano, Bolívar digital, Euro, Peso argentino e Boliviano, respectivamente.

As transações em moeda estrangeira, isto é, todas aquelas não realizadas na moeda funcional (substancialmente o bolívar digital – “Bs” o Colon - “CRC”, o peso argentino - “ARS”, o dólar norte-americano - “USD”, o euro “EUR” e o boliviano “BOB”), são convertidas pela taxa de câmbio das datas de cada transação. Ativos e passivos monetários em moeda estrangeira são convertidos para a moeda funcional pela taxa de câmbio da data do fechamento. Os ganhos e as perdas de variações nas taxas de câmbio sobre os ativos e os passivos monetários são reconhecidos na demonstração de resultados. Ativos e passivos não monetários adquiridos ou contratados em moeda estrangeira são convertidos com base nas taxas de câmbio das datas das transações ou nas datas de avaliação ao valor justo quando este é utilizado. Os ganhos e as perdas decorrentes de variações cambiais de investimentos em controladas no exterior são reconhecidos diretamente no patrimônio líquido na conta de ajustes de tradução de moeda e reconhecidos no demonstrativo de resultado quando esses investimentos forem alienados, todo ou parcialmente. As demonstrações financeiras de controladas no exterior são ajustadas às práticas contábeis do Brasil e *IFRS* e posteriormente convertidas para a moeda de apresentação conforme descrito abaixo.

O Grupo ArcelorMittal Brasil é composto por entidades individuais com diferentes moedas funcionais, portanto, para que as demonstrações financeiras consolidadas sejam apresentadas na mesma moeda comum a todas, em conformidade com as práticas contábeis adotadas no Brasil bem como as normas internacionais de relatórios financeiros, definiu-se que a moeda de apresentação é o Real (“R\$”).

Exceto para as controladas com operação em ambiente com economia hiperinflacionária, os saldos ora apresentados são, portanto, quando aplicável, resultado da conversão das respectivas moedas funcionais para o real em conformidade com o seguinte critério: (i) ativos e passivos são convertidos utilizando a taxa de fechamento na data dos respectivos balanços; e, (ii) receitas e despesas e mutações no patrimônio líquido utilizando as taxas cambiais em vigor nas datas das transações ou taxas médias cambiais do período. As variações cambiais resultantes do critério de conversão acima descrito são reconhecidas em conta específica de patrimônio líquido, denominada ajuste de tradução de moeda, e apresentado na demonstração de outros resultados abrangentes.

Para a controlada Unki de Venezuela, situada na Venezuela, e Acindar Argentina, situada na Argentina, onde a economia é considerada hiperinflacionária, os resultados e a posição financeira foram ajustados pela inflação local e então convertidos para a moeda de apresentação utilizando a taxa de câmbio de fechamento da data do balanço patrimonial conforme *IAS 29/CPC 42*.

A partir de 1º de outubro de 2021, entrou em vigor o bolívar digital (“Bs”), com a aplicação de uma escala monetária que suprime seis zeros da moeda nacional, ou seja, foram divididos por um milhão.

3.4 Instrumentos financeiros

Instrumentos financeiros incluem aplicações financeiras, investimentos em instrumentos de dívida e patrimônio, contas a receber e outros recebíveis, caixa e equivalentes de caixa e financiamentos, assim como fornecedores, contas a pagar e outras dívidas.

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

Exercício findo em 31 de dezembro de 2022

Em milhares de reais, exceto quando indicado.

Os ativos e passivos financeiros são inicialmente mensurados pelo valor justo. Os custos da transação diretamente atribuíveis à aquisição ou emissão de ativos e passivos financeiros (exceto por ativos e passivos financeiros reconhecidos ao valor justo por meio do resultado) são acrescidos ao ou deduzidos do valor justo dos ativos ou passivos financeiros, se aplicável, no reconhecimento inicial. Os custos da transação diretamente atribuíveis à aquisição de ativos e passivos financeiros ao valor justo por meio do resultado são reconhecidos imediatamente no resultado.

3.4.1 Ativos financeiros

A classificação dos ativos financeiros é apresentada nas seguintes categorias: (i) ativos a valor justo com ganhos e perdas reconhecidos no resultado, (ii) ativos a valor justo com ganhos e perdas reconhecidos em outros resultados abrangentes e (iii) ativos financeiros ao custo amortizado.

A classificação depende da natureza e finalidade dos ativos financeiros e é determinada na data do reconhecimento inicial conforme modelo de negócio da Companhia. Todas as aquisições ou alienações normais de ativos financeiros são reconhecidas ou baixadas com base na data de negociação. As aquisições ou alienações normais correspondem a aquisições ou alienações de ativos financeiros que requerem a entrega de ativos dentro do prazo estabelecido por meio de norma ou prática de mercado.

(i) Ativos financeiros registrados pelo valor justo por meio do resultado

Um instrumento é classificado pelo valor justo através do resultado se for mantido para negociação ou designado como tal quando do reconhecimento inicial. Os instrumentos financeiros são designados pelo valor justo através do resultado quando se gerencia esses investimentos e toma decisões de compra e venda com base em seu valor justo de acordo com a estratégia de investimento e gerenciamento de risco documentado pelo Grupo ArcelorMittal Brasil.

Após reconhecimento inicial, custos de transação atribuíveis são reconhecidos nos resultados quando incorridos. Instrumentos financeiros ao valor justo através do resultado são medidos pelo valor justo, e suas flutuações são reconhecidas no resultado.

(ii) Ativos financeiros registrados pelo valor justo por meio de outros resultados abrangentes

Um instrumento é classificado pelo valor justo através de outros resultados abrangentes se for mantido dentro de um modelo de negócios cujo objetivo seja atingido tanto pelo recebimento de fluxos de caixa contratuais quanto pela venda de ativos financeiros e se os termos contratuais deste ativo financeiro derem origem, em datas especificadas, a fluxos de caixa que constituam exclusivamente pagamentos de principal e juros sobre o valor do principal em aberto. Instrumentos financeiros ao valor justo através de outros resultados abrangentes são medidos pelo valor justo e suas flutuações são reconhecidas no patrimônio líquido.

(iii) Ativos financeiros registrados ao custo amortizado

O custo amortizado de um ativo financeiro corresponde ao valor com base no qual o ativo financeiro é mensurado na data do reconhecimento inicial, deduzido da amortização do valor do principal, acrescido da amortização acumulada usando o método da taxa de juros efetiva de qualquer diferença entre o valor inicial e o valor no vencimento, ajustado para qualquer provisão para perdas. O valor contábil bruto de um ativo financeiro corresponde ao custo amortizado de um ativo financeiro antes do ajuste para qualquer provisão para perdas.

O método de juros efetivos é utilizado para calcular o custo amortizado de um instrumento da dívida e alocar sua receita de juros ao longo do período correspondente. A taxa de juros efetiva é a taxa que desconta exatamente os recebimentos de caixa futuros estimados (incluindo todos os honorários pagos ou recebidos que sejam parte integrante da taxa de juros efetiva, os custos da transação e outros prêmios ou deduções) durante a vida estimada do instrumento da dívida ou, quando apropriado, durante um período menor, para o valor contábil líquido na data do reconhecimento inicial.

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

Exercício findo em 31 de dezembro de 2022

Em milhares de reais, exceto quando indicado.

A receita é reconhecida com base nos juros efetivos para os instrumentos financeiros não caracterizados como ativos financeiros ao valor justo por meio do resultado ou outros resultados abrangentes.

(iv) Redução ao valor recuperável de ativos financeiros

A Companhia mensura o valor recuperável de seus ativos financeiros, considerando a perda de crédito esperada.

A metodologia inclui informações e análises quantitativas e qualitativas, com base na experiência histórica da Companhia na avaliação de crédito, bem como qualquer aumento no risco de perda do valor recuperável de seus ativos desde o reconhecimento inicial.

(v) Baixa de ativos financeiros

A Companhia baixa um ativo financeiro apenas quando os ativos de contrato aos fluxos de caixa do ativo expiram, ou quando a Companhia transfere o ativo financeiro e substancialmente todos os riscos e benefícios da titularidade do ativo para outra entidade.

Na baixa de um ativo financeiro mensurado ao custo amortizado, a diferença entre o valor contábil do ativo e a soma da contraprestação recebida e a receber é reconhecida no resultado. Adicionalmente, na baixa de um investimento em um instrumento da dívida classificado ao valor justo por meio de outros resultados abrangentes, o ganho ou a perda acumulada anteriormente classificada na reserva de reavaliação de investimentos é reclassificado para o resultado.

(vi) Ganho ou perda de variação cambial

O valor contábil dos ativos financeiros denominados em moeda estrangeira é determinado naquela moeda estrangeira e convertido com base na taxa à vista no final de cada período de relatório.

(vii) Compensação de instrumentos financeiros

Os ativos financeiros e passivos financeiros são compensados e o valor líquido é apresentado no balanço patrimonial individual e consolidado se houver um direito legal atualmente aplicável de compensação dos valores reconhecidos e se houver a intenção de liquidar em bases líquidas, realizar os ativos e liquidar os passivos simultaneamente.

3.4.2 Passivos financeiros

Os passivos financeiros são classificados em: (i) passivos financeiros ao valor justo por meio do resultado e (ii) passivos financeiros subsequentemente mensurados ao custo amortizado.

Os passivos financeiros não derivativos compreendem principalmente: financiamentos, debêntures, fornecedores e outras contas a pagar.

(i) Passivos financeiros ao valor justo por meio do resultado

Os passivos financeiros são classificados ao valor justo por meio do resultado quando o passivo financeiro for: (i) uma contraprestação contingente de um comprador em uma combinação de negócios, (ii) mantido para negociação, ou (iii) designado ao valor justo por meio do resultado.

Os passivos financeiros ao valor justo por meio do resultado são apresentados ao valor justo, sendo que quaisquer ganhos ou perdas decorrentes das variações no valor justo são reconhecidos no resultado na medida em que não fazem parte de uma relação de *hedge* designada.

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

Exercício findo em 31 de dezembro de 2022

Em milhares de reais, exceto quando indicado.

(ii) Passivos financeiros subsequentemente mensurados ao custo amortizado

Os passivos financeiros que não sejam (i) contraprestação contingente de um comprador em uma combinação de negócios, (ii) mantidos para negociação, ou (iii) designados ao valor justo por meio do resultado, são subsequentemente mensurados ao custo amortizado pelo método da taxa de juros efetiva.

A taxa de juros efetiva é a taxa que desconta exatamente os pagamentos de caixa futuros estimados (incluindo todos os honorários e pontos pagos ou recebidos que sejam parte integrante da taxa de juros efetiva, os custos de transação e outros prêmios ou deduções), durante a vida estimada do passivo financeiro ou (quando apropriado) durante um período menor, para o custo amortizado do passivo financeiro.

(iii) Ganho ou perda de variação cambial

O valor justo dos passivos financeiros denominados em moeda estrangeira é determinado naquela moeda estrangeira e convertido com base na taxa à vista no encerramento do exercício.

(iv) Baixa de passivos financeiros

O Grupo baixa um passivo financeiro se, e apenas se, suas obrigações são retiradas, canceladas ou quando elas vencem. A diferença entre o valor contábil do passivo financeiro baixado e a contraprestação paga e a pagar é reconhecida no resultado.

3.5 Estoques

Avaliados ao custo médio das compras ou de produção, inferior ao valor líquido realizável, que corresponde ao preço de venda estimado dos estoques, deduzido de todos os custos estimados para conclusão e custos necessários para realizar a venda. As importações em andamento são demonstradas ao custo acumulado de cada importação.

O custo dos estoques inclui gastos incorridos na sua aquisição e transporte. No caso de estoques acabados e estoques em elaboração, o custo inclui os gastos gerais de fabricação, baseado na capacidade nominal de operação.

3.6 Imobilizado

Registrado ao custo de aquisição, formação ou construção. A depreciação é calculada com base no método linear ao longo da vida útil dos ativos, exceto para terrenos e construções em andamento. A vida útil estimada, os valores residuais e os métodos de depreciação são revisados anualmente. A depreciação do imobilizado é registrada, principalmente, como custo de produção.

Quando partes significativas de um item do imobilizado têm diferentes vidas úteis, elas são registradas como itens separados (componentes principais) de imobilizado, inclusive decorrentes de grandes reformas. São considerados partes significativas os itens cujo custo seja, no mínimo, de 10% do custo total do equipamento. Outros gastos são capitalizados apenas quando há um aumento nos benefícios econômicos e/ou aumento da vida útil desse item. Qualquer outro tipo de gasto é reconhecido no resultado como custo ou despesa.

Os custos de empréstimos atribuíveis diretamente à aquisição, construção ou produção de ativos qualificáveis, os quais levam, necessariamente, um período substancial para ficarem prontos para uso ou venda pretendida, são acrescentados ao custo de tais ativos até a data em que estejam prontos para o uso ou a venda pretendida.

A Companhia avalia pelo menos anualmente o valor recuperável do ativo imobilizado em conjunto com o teste anual realizado para o ágio, ou antes disso, caso identifique indicadores que possam reduzir o valor recuperável dos seus ativos. Se o montante recuperável de um ativo, ou unidade geradora de caixa ("UCG") for menor que seu valor contábil, o valor contábil do ativo (ou UCG) é reduzido ao seu valor recuperável. A perda por redução ao valor recuperável é reconhecida imediatamente no resultado.

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

Exercício findo em 31 de dezembro de 2022

Em milhares de reais, exceto quando indicado.

O Grupo determinou como unidade geradora de caixa (“UGC”) do ativo imobilizado: UGC aços planos, UGC aços longos em operação, UGC aços longos em construção, UGC aços planos Unicon, UGC mineração (Mina Serra Azul), UGC aços longos Acindar e UGC aços longos Arames.

3.7 Ativo biológico

O ativo biológico é mensurado ao valor justo, deduzido dos custos necessários para colocar o produto em condição de venda, exceto em relação às plantas portadoras, as quais são mensuradas pelo custo de formação, deduzido de amortização e perda por redução ao valor recuperável acumulado, quando necessário.

A avaliação do ativo biológico é feita trimestralmente pela Companhia e os ganhos ou perdas na variação do valor justo do ativo biológico são reconhecidos no resultado no período em que ocorrem. O valor justo do ativo biológico no local e nas condições atuais é mensurado através do valor presente do fluxo de caixa líquido esperado do ativo, descontado à taxa corrente do mercado.

A exaustão das reservas florestais é calculada tomando-se por base o volume de madeira cortada em relação ao volume potencial existente.

3.8 Ativo intangível

Os ativos intangíveis compreendem aqueles adquiridos de terceiros e os gerados internamente pelo Grupo ArcelorMittal Brasil. Os seguintes critérios são aplicados:

- Ativos intangíveis adquiridos de terceiros: são mensurados pelo custo total de aquisição, menos as perdas por redução ao valor recuperável.
- Ativos intangíveis gerados internamente: são reconhecidos como ativos apenas na fase de desenvolvimento desde que sejam demonstrados os seguintes aspectos:
 - Viabilidade técnica para concluir o ativo intangível de forma que ele seja disponível para uso ou venda;
 - Intenção de concluir o ativo intangível e de usá-lo ou vendê-lo;
 - Capacidade para usar ou vender o ativo intangível;
 - Demonstrar a existência de mercado ou outras formas de auferir benefícios econômicos;
 - Disponibilidade de recursos técnicos financeiros e outros recursos adequados para concluir o desenvolvimento do ativo intangível;
 - Capacidade de mensurar com segurança os gastos atribuíveis ao ativo intangível durante o seu desenvolvimento;
 - Amortização.

O montante inicialmente reconhecido de ativos intangíveis gerados internamente corresponde à soma dos gastos incorridos desde quando o ativo intangível passou a atender aos critérios de reconhecimento mencionados anteriormente. Quando nenhum ativo intangível gerado internamente puder ser reconhecido, os gastos com desenvolvimento serão reconhecidos no resultado do período, quando incorridos.

Os ativos intangíveis com vida útil definida são amortizados considerando as vidas úteis demonstradas na nota 17.

Os ativos intangíveis com vida útil indefinida não são amortizados e tem o seu valor recuperável testado anualmente pelo método de fluxo de caixa descontado. Os ágios por expectativa de rentabilidade futura (*goodwill*) foram amortizados até 31 de dezembro de 2008. Em função da adoção das normas internacionais de relatórios financeiros e práticas contábeis nacionais, a partir de 1º de janeiro de 2009 o referido *goodwill* passou a ser avaliado através de testes de redução ao valor recuperável.

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

Exercício findo em 31 de dezembro de 2022

Em milhares de reais, exceto quando indicado.

Conforme orientação do ICPC 09 (R1), o ágio classificado no grupo de Investimentos no balanço individual é reclassificado para o grupo de Intangível no balanço consolidado.

3.9 Contratos favoráveis e desfavoráveis

Quando da mensuração dos ativos transferidos e passivos assumidos pelo seu valor justo, em transações de combinação de negócios, a Companhia avalia as condições vigentes de contratos não canceláveis na data da aquisição.

A mensuração do valor justo de contratos em transações de combinação de negócios, resulta no reconhecimento de eventual ativo intangível ou passivo não-financeiro, decorrentes da comparação entre as condições originais dos contratos e as condições de mercado na data de aquisição. Os ativos de contratos favoráveis e os passivos de contratos desfavoráveis são amortizados proporcionalmente, considerando-se o prazo e as condições de realização dos contratos originais.

3.10 Imposto de renda e contribuição social

O imposto de renda e a contribuição social do exercício 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.

A despesa com imposto de renda e contribuição social compreende os impostos de renda correntes e diferidos. O imposto corrente e o imposto diferido são reconhecidos no resultado a menos que estejam relacionados a combinação de negócios, ou itens diretamente reconhecidos no patrimônio líquido ou em outros resultados abrangentes.

O imposto corrente é o imposto a pagar ou a receber esperado sobre o lucro ou prejuízo tributável do exercício, a taxas de impostos decretadas ou substantivamente decretadas na data de apresentação das demonstrações financeiras e qualquer ajuste aos impostos a pagar com relação aos exercícios anteriores.

O imposto diferido é reconhecido com relação às diferenças temporárias entre os valores contábeis de ativos e passivos para fins contábeis e os correspondentes valores usados para fins de tributação. O imposto diferido não é reconhecido para as seguintes diferenças temporárias:

- o reconhecimento inicial de ativos e passivos em uma transação que não seja combinação de negócios e que não afete nem a contabilidade tampouco o lucro ou prejuízo tributável;
- diferenças relacionadas a investimentos em controladas, filiais e coligadas quando seja provável que elas não revertam num futuro previsível; e
- diferenças temporárias tributáveis resultantes no reconhecimento inicial de ágio.

O imposto diferido é mensurado pelas alíquotas que se espera serem aplicadas às diferenças temporárias quando elas revertem, baseando-se nas leis que foram decretadas ou substantivamente decretadas até a data de apresentação das demonstrações financeiras.

Na determinação do imposto de renda corrente e diferido a Companhia leva em consideração o impacto de incertezas relativas à posição fiscais tomadas e se o pagamento adicional de imposto de renda e juros tenha que ser realizado. A Companhia acredita que a provisão para imposto de renda no passivo está adequada para com relação a todos os períodos fiscais em aberto baseada em sua avaliação de diversos fatores, incluindo interpretações das leis fiscais e experiência passada. Essa avaliação é baseada em estimativas e premissas que podem envolver uma série de julgamentos sobre eventos futuros. Novas informações podem ser disponibilizadas, o que levaria a Companhia a mudar o seu julgamento quanto a adequação da provisão existente; tais alterações impactarão a despesa com imposto de renda no ano em que forem realizadas.

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

Exercício findo em 31 de dezembro de 2022

Em milhares de reais, exceto quando indicado.

Os ativos e passivos fiscais diferidos são compensados caso haja um direito legal de compensar passivos e ativos fiscais correntes, e eles se relacionam a impostos de renda lançados pela mesma autoridade tributária sobre a mesma entidade sujeita à tributação.

Um ativo de imposto de renda e contribuição social diferido é reconhecido por perdas fiscais, créditos fiscais e diferenças temporárias dedutíveis não utilizadas quando é provável que lucros futuros sujeitos à tributação estarão disponíveis e contra os quais serão utilizados.

Ativos de imposto de renda e contribuição social diferido são revisados anualmente e reduzidos na medida em que sua realização não seja mais provável.

Os critérios de realização dos impostos diferidos estão descritos na nota 28.

A unidade industrial da Belgo Bekaert Arames Ltda., situada na região Nordeste, goza dos benefícios fiscais relativos ao Lucro da Exploração, concedido pela ADENE - Agência de Desenvolvimento do Nordeste (nota 22.2).

3.11 Instrumentos financeiros derivativos

O Grupo ArcelorMittal Brasil detém instrumentos financeiros derivativos para administrar a sua exposição de riscos de taxa de juros e aquisição de matérias primas, incluindo contratos de câmbio a termo e *swaps* de taxas de juros e moedas. Além disso, possui um derivativo em contas de opção de aquisição de investimento (Tuper S.A).

Os instrumentos financeiros derivativos são classificados como ativos ou passivos circulantes ou não circulantes de acordo com o prazo de vencimento e são contabilizados na data de negociação. Tais instrumentos são reconhecidos inicialmente pelo seu valor justo. Posteriormente ao reconhecimento inicial, a mensuração é mantida pelo valor justo sendo as alterações subseqüentes contabilizadas no resultado, exceto para instrumentos derivados que são designados e se qualificam como *hedge* de fluxo de caixa. Os custos de transação atribuíveis aos instrumentos derivativos são sempre reconhecidos no resultado quando incorridos.

3.12 Contabilidade de *hedge* (“*Hedge accounting*”)

O Grupo designa determinados derivativos como instrumentos de *hedge* em relação ao risco de câmbio e risco de variação em preço de matérias primas caracterizados como compromissos firmes e os classifica como *hedges* do valor justo ou *hedges* do fluxo de caixa. *Hedges* de variação de preço de matérias primas caracterizados como compromissos firmes são contabilizados como *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*. 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.

No início da operação de *hedge*, o Grupo formaliza a relação entre o instrumento de *hedge* e o item objeto de *hedge*, juntamente com seus objetivos de gestão de riscos e sua estratégia para assumir risco nestas transações. Além disso, no início da operação e em base contínua, o Grupo avalia formalmente se o instrumento é efetivo na compensação de variações nos valores justos ou fluxos de caixa do item objeto de *hedge* atribuíveis ao risco do objeto de *hedge*, que é quando as relações entre as duas variáveis atendem todas às exigências de efetividade do instrumento, conforme os procedimentos contábeis aplicáveis.

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

Exercício findo em 31 de dezembro de 2022

Em milhares de reais, exceto quando indicado.

A nota 27.5 (i) descreve os detalhes dos valores justos dos instrumentos derivativos usados para fins de *hedge*. As movimentações de *hedge* no patrimônio líquido estão detalhadas na nota 22.4.

3.13 Provisões

As provisões são reconhecidas para obrigações presentes, legal ou presumida, resultante de eventos passados, em que seja possível estimar os valores de forma confiável e cuja liquidação seja provável. As provisões são registradas tendo como base as melhores estimativas da Administração e de seus assessores legais quanto aos riscos envolvidos.

3.14 Provisão para restauração de minas

A Companhia tem obrigações ligadas à retirada de ativos originados de exigências regulatórias para a realização de certas baixas quando do término dos direitos de exploração. A obrigação foi inicialmente avaliada ao valor justo conforme laudo técnico e subsequentemente ajustada a valor presente, de acordo com IAS 37/CPC 25.

A Companhia adota o modelo de custo de aquisição, sendo que as revisões de estimativas de custo e taxas de desconto são registradas simultaneamente como ativo intangível e passivo. O efeito da fruição do tempo, ou seja, sobre o passivo constituído é registrado como despesa financeira pela Companhia. O procedimento adotado está em linha com o IFRIC 1 - *Changes in Existing Decommissioning, Restoration and Similar Liabilities*/ICPC12.

3.15 Benefício a empregados

O Grupo ArcelorMittal Brasil é patrocinador de planos de pensão para seus funcionários. Os custos de patrocínio dos planos e eventuais déficits (superávits) são contabilizados de acordo com o IAS 19/CPC 33 (R1) - Benefício a Empregados. O Grupo concede também determinados benefícios de assistência à saúde pós-emprego para empregados demitidos ou aposentados que contribuíram com mensalidades para o plano de saúde durante o contrato de trabalho.

Para os planos de saúde e planos de benefício definido em que o Grupo tem a responsabilidade ou possui algum tipo de risco, são obtidos periodicamente cálculos atuariais das responsabilidades determinadas de acordo com o Método de Unidade de Crédito Projetada - *Projected Unit Credit Method*, a fim de estimar as suas responsabilidades pelo pagamento das referidas prestações.

A remensuração, que inclui ganhos e perdas atuariais, o efeito das mudanças no teto do ativo (se aplicável) e o retorno sobre ativos do plano (excluindo juros), é refletida imediatamente no balanço patrimonial como um encargo ou crédito reconhecido em outros resultados abrangentes no período em que ocorrem. A remensuração reconhecida em outros resultados abrangentes é refletida imediatamente em lucros acumulados e não será reclassificada para o resultado.

O custo de serviços passados é reconhecido no resultado no período de ocorrência de uma alteração do plano. Os juros líquidos são calculados aplicando a taxa de desconto no início do período ao valor líquido do passivo ou ativo de benefício definido. Os custos de benefícios definidos são classificados como segue:

- custo de serviços (incluindo custo de serviços correntes, custo de serviços passados e ganhos e perdas sobre reduções e liquidações);
- despesa ou receita financeira líquida;
- remensuração.

Com relação aos planos de contribuição definida, o Grupo ArcelorMittal Brasil não tem obrigação adicional após a contribuição ser feita.

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

Exercício findo em 31 de dezembro de 2022

Em milhares de reais, exceto quando indicado.

3.16 Reconhecimento de receita

A receita é reconhecida no momento em que se transfere o controle do ativo para o cliente, geralmente na entrega do produto na localidade física indicada pelo cliente e mensurada pelo valor justo da contrapartida recebida ou a receber, deduzida de quaisquer estimativas de devoluções, descontos comerciais e/ou bonificações concedidos ao comprador e outras deduções similares, e apresentada pelo seu valor líquido.

A receita de vendas é reconhecida conforme, requisitos do *IFRS 15/CPC 47*, sendo avaliadas as seguintes etapas:

- Identificação dos contratos com os clientes;
- Identificação das obrigações de desempenho;
- Determinação do preço da transação;
- Alocação do preço da transação às obrigações de desempenho;
- Reconhecimento da receita quando (ou à medida que) a entidade satisfazer uma obrigação de desempenho.

3.17 Arrendamento

A Companhia reconhece um ativo de direito de uso e o correspondente passivo de arrendamento na data de início do contrato, exceto arrendamentos de curto prazo de doze meses ou menos, arrendamentos para os quais o ativo subjacente é de baixo valor, arrendamento variáveis e/ou decorrentes de contratos canceláveis que são reconhecidos como despesa de forma linear pelo prazo do arrendamento.

O passivo de arrendamento é mensurado inicialmente pelo valor presente dos pagamentos na data de início, descontados pela taxa de juros implícita no arrendamento ou, se essa não puder ser determinada, pela taxa de empréstimo incremental de captação. Subsequentemente, o passivo é mensurado pelo custo amortizado, utilizando o método dos juros efetivos e remensurado, com um ajuste correspondente ao ativo de direito de uso relacionado, quando houver uma alteração nos pagamentos futuros do arrendamento em caso de renegociação, alteração de índice ou taxa ou em caso de reavaliações de opções.

O ativo de direito de uso compreende o passivo inicial de arrendamento, líquido de PIS e COFINS, quaisquer custos diretos iniciais e, quando aplicável, as obrigações de recuperar o ativo, deduzidos os incentivos concedidos pelos arrendadores. O ativo de direito de uso é depreciado de forma linear pelo prazo do arrendamento ou pela vida útil estimada do ativo subjacente. Esses ativos também estão sujeitos a testes de redução no valor recuperável se houver um indicador de perda no valor recuperável.

Os pagamentos variáveis do arrendamento não incluídos na mensuração dos passivos são reconhecidos como despesa no período em que ocorrem os eventos ou condições que desencadeiam esses pagamentos.

3.18 Pagamentos baseados em ação

A ArcelorMittal S.A. (Luxemburgo) emite opções outorgadas liquidadas em ações para determinados executivos. O valor justo das opções concedidas é determinado na data da outorga e registrado pelo método linear como despesa no resultado do exercício, com correspondente aumento do patrimônio líquido da ArcelorMittal Brasil, durante o prazo no qual o direito é adquirido, com base em estimativas da ArcelorMittal S.A. sobre quais opções concedidas serão eventualmente adquiridas.

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

Exercício findo em 31 de dezembro de 2022

Em milhares de reais, exceto quando indicado.

3.19 DVA – Demonstração do valor adicionado

Essa demonstração tem por finalidade evidenciar a riqueza criada pela Companhia e sua distribuição durante determinado período e é apresentada pela Companhia, como parte de suas demonstrações financeiras, mas não é uma demonstração prevista nem obrigatória conforme as IFRSs.

A DVA foi preparada com base em informações obtidas dos registros contábeis que servem de base de preparação das demonstrações financeiras e seguindo as disposições contidas no CPC 09. Em sua primeira parte apresenta a riqueza gerada pela Companhia, representada pelas receitas (receita bruta das vendas, incluindo os tributos incidentes sobre ela, as outras receitas e os efeitos da provisão para perdas de crédito esperadas), pelos insumos adquiridos de terceiros (custo das vendas e aquisições de materiais, energia e serviços de terceiros, incluindo os tributos incluídos no momento da aquisição, os efeitos das perdas e da recuperação de valores ativos e a depreciação e amortização) e pelo valor adicionado recebido de terceiros (participação nos lucros de coligadas, controladas e empreendimentos controlados em conjunto, receitas financeiras e outras receitas). A segunda parte da DVA apresenta a distribuição da riqueza entre pessoal, impostos, taxas e contribuições, remuneração de capitais de terceiros e remuneração de capitais próprios.

4. ADOÇÃO DAS IFRSs NOVAS E REVISADAS

4.1 Alterações e revisões das normas

No exercício corrente, o Grupo aplicou emendas e novas interpretações às IFRSs e aos CPCs emitidas pelo IASB e pelo CPC, que entraram em vigor para períodos contábeis iniciados em 1º de janeiro de 2022. O Grupo decidiu não adotar antecipadamente nenhuma outra norma, interpretação ou alteração que tenham sido emitidas, mas ainda não estejam vigentes.

- *IFRS 3 (CPC 15) – Referência à Estrutura conceitual* – As alterações atualizam a norma de modo a substituir as referências da versão anterior da estrutura conceitual pela mais recente emitida em 2018, sem alterar significativamente seus requisitos. Incluem a exigência de que, para obrigações dentro do escopo do CPC 25 - Provisões, Passivos e Ativos Contingentes, seja determinado se há obrigação presente na data de aquisição em virtude de eventos passados. Para um tributo dentro do escopo do ICPC 21 - Tributos, deve-se determinar se o evento que resultou na obrigação de pagar o tributo ocorreu até a data de aquisição - A aplicação dessa norma não teve impacto nas Demonstrações Financeiras da Companhia.
- *IAS 16 (CPC 27) – Ativo imobilizado – Vendas antes do uso pretendido* – As alterações proíbem deduzir do custo de um item do imobilizado qualquer recurso proveniente da venda de itens produzidos antes do ativo estar disponível para uso, isto é, recursos para trazer o ativo ao local e na condição necessária para que seja capaz de operar da maneira pretendida pela Administração – A aplicação dessa norma não teve impacto nas demonstrações financeiras da Companhia.
- *IAS 37 (CPC 25) – Contrato oneroso – Custos de cumprimento de contrato* – As alterações especificam que o ‘custo de cumprimento’ do contrato compreende os ‘custos diretamente relacionados ao contrato’. Os custos diretamente relacionados ao contrato compreendem os custos incrementais de cumprimento desse contrato (por exemplo, funcionários ou materiais) e a alocação de outros custos diretamente relacionados ao cumprimento de contratos (por exemplo, alocação das despesas com depreciação para um item do imobilizado usado no cumprimento do contrato) – A aplicação dessa norma não teve impacto nas demonstrações financeiras da Companhia.

O Grupo adotou pela primeira vez no exercício corrente as alterações incluídas nas Melhorias Anuais ao Ciclo de IFRSs 2018–2020. As alterações não tiveram impactos materiais para o Grupo.

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

Exercício findo em 31 de dezembro de 2022

Em milhares de reais, exceto quando indicado.

- *IFRS 9 (CPC 48) – Instrumentos financeiros* – A alteração esclarece as taxas que uma entidade inclui ao avaliar se os termos de um passivo financeiro novo ou modificado são substancialmente diferentes dos termos do passivo financeiro original. Essas taxas incluem apenas aquelas pagas ou recebidas entre o mutuário e o credor, incluindo as taxas pagas ou recebidas pelo mutuário ou pelo credor em nome do outro.
- *IFRS 16 (CPC 06) – Arrendamento* – A alteração exclui o conceito de reembolso de benfeitorias em imóveis de terceiros.
- *IAS 41 (CPC 29) – Ativos biológicos* – A alteração exclui a exigência da norma para que as entidades excluam os fluxos de caixa de tributação ao mensurar o valor justo dos ativos biológicos.

4.2 Novos pronunciamentos emitidos e alterações nas normas que não estão em vigor em 31 de dezembro de 2022 e ainda não adotados:

Na data da aprovação destas demonstrações financeiras a Companhia não adotou as IFRSs novas e revisadas a seguir, já emitidas e ainda não aplicáveis.

- *IFRS 17 (CPC 50) – Contratos de seguros (Aplicável para períodos anuais com início em ou após 1º de janeiro de 2023)* – A nova norma estabelece os princípios para reconhecimento, mensuração, apresentação e divulgação de contratos de seguro e substitui a IFRS 4 (CPC 11) – Contratos de Seguro – A aplicação dessa norma não terá impacto nas demonstrações financeiras da Companhia.
- *Alterações à IAS 1 (CPC 26) – Classificação de Passivos como Circulantes ou Não Circulantes (Aplicável para períodos anuais com início em ou após 1º de janeiro de 2023, permitida adoção antecipada)* – As alterações afetam apenas a apresentação de passivos como circulantes ou não circulantes no balanço patrimonial e não o valor ou a época de reconhecimento de qualquer ativo, passivo, receita ou despesas, ou as informações divulgadas sobre esses itens. As alterações esclarecem que a classificação entre circulante e não circulante se baseiam em direitos existentes da data do balanço e especificam que a classificação não é afetada pelas expectativas sobre se uma entidade irá exercer seu direito de postergar a liquidação do passivo – A Administração não espera que a aplicação dessa norma tenha impacto nas demonstrações financeiras da Companhia.
- *Alterações à IAS 1 (CPC 26) – Apresentação das Demonstrações Financeiras e Declaração da Prática 2 da IFRS – Exercendo Julgamentos de Materialidade – Divulgação de Políticas Contábeis (Aplicável para períodos anuais com início em ou após 1º de janeiro de 2023)* – As alterações modificam as exigências contidas na IAS 1 com relação à divulgação das políticas contábeis, substituindo o termo “políticas contábeis significativas” por “informações de políticas contábeis relevantes” – A Administração não espera que a aplicação dessa norma tenha impacto nas demonstrações financeiras da Companhia.
- *Alterações à IAS 8 (CPC 23) – Políticas Contábeis, Mudança de Estimativa e Retificação de Erro—Definição de Estimativas Contábeis (Aplicável para exercícios anuais ou períodos com início em ou após 1º de janeiro de 2023)* – A alteração substitui a definição de mudança nas estimativas contábeis pela definição de estimativas contábeis e esclarece situações que mudanças nas estimativas contábeis não devem ser classificadas como erros – A Administração não espera que a aplicação dessa norma tenha impacto nas demonstrações financeiras da Companhia.
- *Alterações à IAS 12 (CPC 32) – Tributos sobre o Lucro - Imposto Diferido Relacionado a Ativos e Passivos Resultantes de uma Única Transação (Aplicável para exercícios anuais ou períodos com início em ou após 1º de janeiro de 2023)* – As alterações introduzem uma outra exceção à isenção do reconhecimento inicial. De acordo com as alterações, uma entidade não aplica a isenção de reconhecimento inicial para transações que resultam diferenças temporárias tributáveis e dedutíveis iguais – A Administração não espera que a aplicação dessa norma tenha impacto nas demonstrações financeiras da Companhia.

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

Exercício findo em 31 de dezembro de 2022

Em milhares de reais, exceto quando indicado.

- *Alterações à IFRS 10 (CPC 36) e à IAS 28 (CPC 18) – Demonstrações Consolidadas e Venda ou Contribuição de Ativos entre um Investidor e sua Coligada ou Joint Venture (A data de vigência das alterações ainda não foi definida pelo IASB; porém, é permitida a adoção antecipada das alterações) – tratam de situações que envolvem a venda ou contribuição de ativos entre um investidor e sua coligada ou joint venture – A Administração não espera que a aplicação dessa norma tenha impacto nas demonstrações financeiras da Companhia.*

5. PRINCIPAIS JULGAMENTOS CONTÁBEIS E FONTES DE INCERTEZAS NAS ESTIMATIVAS

Na aplicação das políticas contábeis, a Administração deve fazer julgamentos e elaborar estimativas a respeito dos valores contábeis dos ativos e passivos para os quais não são facilmente obtidos de outras fontes. As estimativas e as respectivas premissas estão baseadas na experiência histórica e em outros fatores considerados relevantes. Os resultados efetivos podem diferir dessas estimativas.

As estimativas e premissas subjacentes são revisadas pelo menos anualmente. Os efeitos decorrentes das revisões feitas às estimativas contábeis são reconhecidos no período em que as estimativas são revistas. Os principais itens de balanço sujeitos a essas estimativas incluem o valor recuperável do ativo imobilizado, ativo biológico, ativo intangível, provisão para perdas de crédito esperadas, valor de mercado dos estoques, valor de recuperação do imposto de renda diferido ativo, provisão para riscos tributários, trabalhistas e cíveis, instrumentos financeiros e ativos e passivos atuariais. A liquidação das transações envolvendo essas estimativas poderá resultar em valores diferentes dos estimados, devido a imprecisões inerentes ao processo de sua determinação.

As informações sobre julgamentos críticos referentes às políticas contábeis adotadas que apresentam efeitos sobre os valores reconhecidos nas demonstrações financeiras individuais e consolidadas estão incluídas nas seguintes notas explicativas:

- Nota 13 – Investimento
- Nota 13.3 – Contas a pagar de aquisição de empresas
- Nota 15 - Imobilizado
- Nota 16 - Ativo biológico
- Nota 17 - Intangível
- Nota 23 - Receita
- Nota 27 - Instrumentos financeiros
- Nota 28 - Imposto de renda e contribuição social
- Nota 29 – Transações com partes relacionadas
- Nota 30 - Provisões para riscos tributários, cíveis e trabalhistas e depósitos judiciais
- Nota 33 - Obrigações com benefícios pós-emprego

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

Exercício findo em 31 de dezembro de 2022

Em milhares de reais, exceto quando indicado.

6. DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS CONSOLIDADAS

As seguintes controladas diretas, controladas indiretas e coligadas integram as demonstrações financeiras consolidadas em 31 de dezembro:

	País de constituição	País de operação	Participação %	
			2022	2021
ArcelorMittal Brasil S.A. e subsidiárias:				
Acindar do Brasil Ltda.	Brasil	Brasil	100,00	100,00
ArcelorMittal Planos Comercial	Brasil	Brasil	100,00	100,00
Tuper S.A.	Brasil	Brasil	40,00	40,00
Belgo Bekaert Arames Ltda. (i)	Brasil	Brasil	55,00	55,00
ArcelorMittal Artefatos de Arames Ltda.	Brasil	Brasil	100,00	100,00
BMB - Belgo-Mineira Bekaert Artefatos de Arame Ltda. (i)	Brasil	Brasil	35,73	35,73
BMB - Belgo-Mineira Bekaert Artefatos de Arame Ltda (i)	Brasil	Brasil	19,77	19,77
ArcelorMittal Sistemas S.A.	Brasil	Brasil	100,00	100,00
ArcelorMittal BioFlorestas Ltda	Brasil	Brasil	100,00	100,00
Sitrel Siderúrgica Três Lagos Ltda	Brasil	Brasil	50,00	50,00
ArcelorMittal Comércio Exterior S.A.	Brasil	Brasil	100,00	100,00
ArcelorMittal Iberoamerica Holdings B.V.	Holanda	Holanda	100,00	100,00
Acindar Industria Argentina de Aceros S.A.	Argentina	Argentina	90,00	90,00
Acindar Pymes S.G.R.	Argentina	Argentina	49,83	49,83
Acindar Uruguay Indústria Argentina de Aceros S.A.	Uruguai	Uruguai	100,00	100,00
ACMET S.A.	Argentina	Argentina	95,00	95,00
ArcelorMittal Cordoba S.A.	Argentina	Argentina	51,00	51,00
CDSA S.A.U.	Argentina	Argentina	100,00	100,00
I.P.H. S.A.I.C.F.	Argentina	Argentina	33,00	33,00
ArcelorMittal Bol S.L.R.	Bolívia	Bolívia	100,00	100,00
ArcelorMittal Costa Rica S.A.	Costa Rica	Costa Rica	50,00	50,00
Unki de Venezuela S.A	Venezuela	Venezuela	100,00	100,00
Industrias Unicon C.A.	Venezuela	Venezuela	100,00	100,00
Industria Improcon C.A.	Venezuela	Venezuela	100,00	100,00

(i) O Grupo Bekaert possui a participação de acionista não controlador.

6.1 Incorporação ArcelorMittal Contagem SA

Em 1º de julho de 2021 a ArcelorMittal Contagem foi incorporada pela ArcelorMittal Brasil S.A. Os impactos decorrentes da incorporação nos ativos e passivos da Companhia são demonstrados a seguir:

Balanço Patrimonial em 30/06/2021			
Ativo		Passivo	
Circulante	820.065	Circulante	557.526
Não circulante	256.767	Não circulante	72.912
		Patrimônio líquido	446.394
Total do Ativo	1.076.832	Total do Passivo e Patrimônio líquido	1.076.832
<hr/>			
Demonstração do Resultado		30/06/2021	
Receita líquida		1.555.072	
Lucro bruto		350.372	
Lucro operacional		398.825	
Lucro líquido do período		290.393	

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

Exercício findo em 31 de dezembro de 2022

Em milhares de reais, exceto quando indicado.

6.2 6.2. Incorporação Belgo-Mineira Comercial Exportadora S.A.

Em 1º de dezembro de 2021, a Belgo-Mineira Comercial Exportadora foi incorporada pela ArcelorMittal Brasil S.A. Os impactos decorrentes da incorporação nos ativos e passivos da Companhia são demonstrados a seguir:

Balanco Patrimonial em 30/11/2021			
Ativo		Passivo	
Circulante	91	Circulante	-
Não circulante	1.686	Não circulante	2.651
		Patrimônio líquido	(874)
Total do Ativo	1.777	Total do Passivo e Patrimônio líquido	1.777

Demonstração do Resultado		30/11/2021	
Receita líquida		-	
Lucro bruto		-	
Prejuízo operacional		(44)	
Prejuízo do período		(172)	

6.3 Incorporação PBM – Picchioni Belgo-Mineira Administradora de Bens Próprios S.A

Em 31 de dezembro de 2021, a PBM foi incorporada pela ArcelorMittal Brasil S.A. Os impactos decorrentes da incorporação nos ativos e passivos da Companhia são demonstrados a seguir:

Balanco Patrimonial em 31/12/2021			
Ativo		Passivo	
Circulante	304	Circulante	23.273
Não circulante	23.273	Não circulante	-
		Patrimônio líquido	304
Total do Ativo	23.577	Total do Passivo e Patrimônio líquido	23.577

Demonstração do Resultado		31/12/2021	
Receita líquida		-	
Lucro bruto		-	
Prejuízo operacional		(45)	
Prejuízo do período		(45)	

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

Exercício findo em 31 de dezembro de 2022

Em milhares de reais, exceto quando indicado.

7. CAIXA E EQUIVALENTES DE CAIXA

	Controladora		Consolidado	
	2022	2021	2022	2021
Caixa e depósitos à vista				
Reais	2.235	3.538	3.472	4.660
Dólar	2.974.860	707.949	2.986.421	756.646
Euro	7.680	20.502	11.332	24.715
Peso argentino	-	-	130.791	64.541
Colon	-	-	3.045	1.880
Boliviano	-	-	2.509	1.808
Bolívar digital	-	-	3.179	786
	2.984.775	731.989	3.140.749	855.036
Aplicações financeiras				
Reais	733.643	639.930	1.168.765	1.093.382
Dólar	255.898	55.882	255.898	55.882
Peso argentino	-	-	1.845.490	997.543
	989.541	695.812	3.270.153	2.146.807
Total circulante	3.974.316	1.427.801	6.410.902	3.001.843

As aplicações financeiras indicadas no caixa e equivalente de caixa referem-se às operações compromissadas e certificados de depósito bancário - "CDB", com liquidez imediata, estando sujeitos a um risco insignificante de mudança de valor.

Durante o exercício de 2022 os investimentos foram remunerados à taxa média ponderada de 87,38% do CDI para Controladora e 87,35% do CDI no Consolidado (83,91% e 84,17% do CDI, respectivamente em 2021).

No mercado externo utilizamos remuneração de conta corrente, os quais tendem a seguir variação da taxa de juros Norte Americana e aplicações em Time Deposit que foram remunerados a taxa média ponderada de 2,13% a.a.(0,41% a.a. em 2021).

As aplicações financeiras em Pesos argentinos são remuneradas à taxa média de 45% a.a. (31,30% a.a. em 2021).

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

Exercício findo em 31 de dezembro de 2022

Em milhares de reais, exceto quando indicado.

8. APLICAÇÕES FINANCEIRAS

	Controladora		Consolidado	
	2022	2021	2022	2021
Circulante				
Reais	8.586	33.395	8.588	33.406
Peso argentino	-	-	68.772	15.111
Total circulante	8.586	33.395	77.360	48.517
Não circulante				
Peso argentino	-	-	-	93.788
Total não circulante	-	-	-	93.788
Total de ativos mantidos até o vencimento	8.586	33.395	77.360	142.305

As aplicações financeiras referem-se a operações compromissadas, certificados de depósito bancário "CDB", e a Poupança, sujeitos a um risco insignificante de mudança de valor. Os CDBs são remunerados a taxas que variaram entre 99% e 103,50% do Certificado de Depósito Interbancário – CDI (entre 80% e 104,4% CDI em 2021), as Compromissadas entre 60% e 95% do CDI (entre 80 e 94% CDI em 2021) e a remuneração da poupança à Taxa Referencial - "TR" + 1,5% a.a.

As aplicações financeiras em Pesos argentinos são remunerados à taxa média de 45% a.a. (31,30% a.a. em 2021).

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

Exercício findo em 31 de dezembro de 2022

Em milhares de reais, exceto quando indicado.

9. CONTAS A RECEBER DE CLIENTES

	Controladora		Consolidado	
	2022	2021	2022	2021
Mercado interno				
Empresas do grupo	932.042	1.436.708	453.407	603.413
Terceiros	3.079.533	3.264.301	3.870.227	4.159.359
	4.011.575	4.701.009	4.323.634	4.762.772
Mercado externo				
Empresas do grupo	937.394	1.382.023	742.461	1.424.543
Terceiros	605.428	1.170.532	1.251.088	1.818.707
	1.542.822	2.552.555	1.993.549	3.243.250
	5.554.397	7.253.564	6.317.183	8.006.022
Estimativa de perda de créditos	(22.588)	(16.189)	(31.971)	(26.756)
Total	5.531.809	7.237.375	6.285.212	7.979.266

O saldo a receber de clientes terceiros e do Grupo, está distribuído conforme segue:

	Controladora		Consolidado	
	2022	2021	2022	2021
.A vencer	5.171.207	7.075.005	5.845.220	7.755.330
Vencidos:				
01 a 30 dias	191.704	104.917	246.391	156.163
31 a 90 dias	88.709	50.475	110.159	55.633
91 a 180 dias	8.182	5.621	21.428	9.473
Acima de 181 dias	94.595	17.546	93.985	29.423
Total	5.554.397	7.253.564	6.317.183	8.006.022

Do valor total a receber vencido acima de 181 dias, R\$ 45.018 (R\$ 2.072 em 2021) na Controladora e R\$ 36.671 (R\$ 7.198 em 2021) no Consolidado refere-se a contas a receber com empresas do grupo.

Movimentação da provisão para perdas de crédito esperadas:

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

Exercício findo em 31 de dezembro de 2022

Em milhares de reais, exceto quando indicado.

	Controladora		Consolidado	
	2022	2021	2022	2021
Saldo no início do exercício	(16.189)	(24.485)	(26.756)	(33.595)
Adição	(7.566)	(13)	(8.875)	(676)
Reversão	18	4.435	1.721	5.580
Perdas revertidas	-	-	147	12
Variação cambial/ ajuste de tradução	1.149	3.874	1.792	1.923
	-	-		
Saldo no fim do exercício	(22.588)	(16.189)	(31.971)	(26.756)

A provisão para perdas de crédito esperadas inclui contas a receber de clientes que apresentam individualmente problemas de recuperação ou estão sob cobrança judicial. A redução ao valor recuperável reconhecida corresponde à diferença entre o valor contábil dessas contas a receber e o valor presente da receita esperada da liquidação.

O Grupo ArcelorMittal Brasil constitui a provisão para perdas de crédito esperadas, considerando a perda esperada, que inclui: avaliação de risco de sua carteira, com base em análises históricas de risco de crédito ajustadas por análises qualitativas; dados observáveis atuais, principalmente vinculados a negociações em andamento e, instrumentos dados em garantia pelos clientes em atraso. A provisão para perda de créditos é constituída para títulos vencidos há mais de 180 dias de clientes terceiros identificados no mercado interno e externo e em situações que seja identificada a alteração significativa na avaliação de risco de crédito do cliente.

A composição das contas a receber de clientes por moeda está apresentada na nota 27.3 (i).

10. ESTOQUES

	Controladora		Consolidado	
	2022	2021	2022	2021
Produtos acabados	6.581.776	6.008.939	8.205.453	7.349.346
Produtos em elaboração	604.730	507.729	1.073.642	1.025.121
Matérias-primas e materiais de consumo	3.994.899	3.405.239	4.917.161	4.282.638
Peças de manutenção e materiais diversos	842.030	705.391	1.385.386	1.168.886
Importações em andamento	1.657.103	2.577.450	1.930.469	2.716.265
Adiantamento a fornecedores	59.261	2.104.185	155.129	2.070.742
(-) Estimativa de perdas	(177.839)	(81.723)	(234.801)	(129.985)
Total	13.561.960	15.227.210	17.432.439	18.483.013

Em 2022, o Grupo ArcelorMittal Brasil contabilizou diretamente no resultado do exercício, na rubrica “custos dos produtos vendidos”, o custo de ociosidade da sua capacidade produtiva, no valor de R\$203.038 (R\$127.680 em 2021) na Controladora e R\$226.200 no Consolidado (R\$151.146 em 2021).

O custo dos estoques e de adiantamentos a fornecedores reconhecido no resultado inclui um registro de provisão para perda ao valor realizável e obsolescência na Controladora, de R\$177.839 em 31 de dezembro de 2022 (R\$81.723 em 2021) e no Consolidado de R\$234.801 (R\$129.985 em 2021).

Não existem estoques dados em garantia.

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

Exercício findo em 31 de dezembro de 2022

Em milhares de reais, exceto quando indicado.

11. TRIBUTOS A RECUPERAR

	Controladora		Consolidado	
	2022	2021	2022	2021
Imposto s/Circulação de Mercadorias e Serviços - ICMS	510.614	500.347	602.846	545.326
Contribuição Financ Seg Social - COFINS (i)	1.236.942	969.875	1.539.797	1.572.005
Imposto de Renda e Contribuição Social	377.644	313.517	522.853	464.167
Programa de Integração Social - PIS (i)	286.047	193.245	318.874	228.557
Imposto s/Produtos Industrializados- IPI	26.741	10.764	26.800	11.150
Imposto de Renda Retido na Fonte - IRRF	-	-	321	-
Imposto de valor agregado a recuperar de investidas no exterior	-	-	66.420	65.812
Créditos impostos -Reintegra	7.259	3.974	7.562	5.004
Outros	35.734	35.689	58.743	(16.416)
Estimativa de perda	(2.338)	(5.002)	(7.663)	(9.454)
Total	2.478.643	2.022.409	3.136.553	2.866.151
Circulante	1.877.482	933.423	2.419.457	1.529.468
Não circulante	601.161	1.088.986	717.096	1.336.683
Total	2.478.643	2.022.409	3.136.553	2.866.151

- (i) Refere-se: (i) a crédito consistente na exclusão do ICMS da base de cálculo do PIS/COFINS relativo à Ação Judicial n.º 0057957-78.2016.4.01.3800, não transitada em julgado, de interesse da ArcelorMittal Brasil S.A. O crédito foi constituído em 2021, com base no julgamento final do Tema de Repercussão 69, julgado pelo STF no RE 574.706; e (ii) crédito decorrente da Ação Judicial n.º 0005730-14.2016.4.01.3800, já transitada em julgado, que reconheceu o direito da ArcelorMittal Brasil S.A. a apropriar créditos de PIS/COFINS nas aquisições de sucata.

Os créditos fiscais de ICMS, oriundos das aquisições de ativo imobilizado, no total de R\$123.706 em 2022 (R\$67.937 em 2021) na Controladora R\$133.763 (R\$74.009 em 2021) no Consolidado, são compensados no prazo de 48 meses a partir da data de aquisição desses ativos.

A Companhia vem tomando todas as medidas para a utilização e realização de créditos registrados em conta gráfica, dentre elas a venda de créditos homologados e habilitados à terceiros, conforme legislação vigente e autorização específica emitida pelo Governo do Estado de Santa Catarina em consonância com o compromisso da Companhia de expandir a capacidade fabril de sua unidade instalada no Estado, denominada ArcelorMittal Vega. O montante realizado no ano de 2022 decorrente de vendas a terceiros foi de R\$ 35.638 (R\$62.532 em 2021). O saldo credor de ICMS a recuperar decorrente das operações realizadas pela unidade de VEGA é de R\$66.163 em 31 de dezembro de 2022 (R\$186.180 em 2021), este montante está classificado no circulante, refletindo a perspectiva de utilização.

De acordo com o projeto de expansão de VEGA, estima-se aumento na produção de 1,5 milhão de toneladas/ano para 2,1 milhões de toneladas/ano. Este incremento de 600 mil toneladas/ano reflete aumento na geração de débitos de ICMS, que somado às iniciativas de utilização dos créditos fiscais, estima-se realização integral dos créditos até o final de 2023.

A Administração da Companhia reforça o compromisso de utilização dos meios legais para realização destes créditos de acordo com seu modelo de negócio, visando reduzir a geração e acúmulo de saldos credores em suas unidades de produção, principalmente crédito de ICMS, sem expectativa de perdas.

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

Exercício findo em 31 de dezembro de 2022

Em milhares de reais, exceto quando indicado.

12. ADIANTAMENTOS AOS PRODUTORES FLORESTAIS

O Programa Produtor Florestal (“PPF”) é um programa de incentivo ao desenvolvimento de produtores florestais ao cultivo de madeira para produção de carvão. Neste programa, a Companhia e Instituições Financeiras, entre elas o Banco de Desenvolvimento Econômico e Social (“BNDES”), emprestam recursos, que são aplicados no plantio e cultivo de florestas de propriedade dos produtores florestais. Além disso, a Companhia supervisiona o processo de cultivo florestal, apoiando os produtores em todas as fases desde o plantio até a colheita.

A Companhia controla o valor dos recursos emprestados por ela, bem como os custos incorridos na supervisão dos produtores florestais participantes, até que ocorra a venda da madeira pelo produtor à Companhia. Nesta ocasião, a Companhia procede o encontro de contas entre os recursos por ela emprestados, os registrados como adiantamentos ao produtor florestal e o valor da madeira adquirida.

	Controladora		Consolidado	
	2022	2021	2022	2021
Devedores diversos - PPF	3.925	5.176	15.391	26.130
Estoques em formação - PPF	1.481	1.481	4.197	10.520
Estimativa de perdas	-	-	-	(677)
Total	5.406	6.657	19.588	35.973

13. INVESTIMENTO

A ArcelorMittal Brasil registrou equivalência patrimonial positiva de R\$ 1.567.662 em 2022 (R\$ 1.784.574 em 2021) bem como reconheceu recebimento de dividendos de R\$ 779.001 em 2022 (R\$443.551 em 2021) das empresas registradas por equivalência patrimonial.

O quadro a seguir representa o resumo das informações financeiras das empresas controladas, bem como as movimentações dos investimentos em empresas controladas.

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS
Exercício findo em 31 de dezembro de 2022
Em milhares de reais, exceto quando indicado.

13.1 Informações sobre as empresas controladas diretas

	Quantidade de ações/quotas possuídas	% de participação		Total dos ativos	Total dos passivos	Patrimônio líquido	Lucro (prejuízo) líquido do exercício	Equivalência patrimonial
		Capital votante	Capital total					
Unki de Venezuela S.A								
31/12/2022	963.000	100,00	100,00	101.382	13.108	88.274	(27.846)	(27.846)
31/12/2021	963.000	100,00	100,00	174.717	6.397	168.320	(37.608)	(37.608)
Belgo Bekaert Arames Ltda.								
31/12/2022	1.355.596	55,00	55,00	2.751.791	685.100	2.066.691	723.550	555.835
31/12/2021	1.355.596	55,00	55,00	2.854.601	954.980	1.899.621	1.466.367	662.546
ArcelorMittal BioFlorestas Ltda								
31/12/2022	1.271.605.868	100,00	100,00	718.450	100.865	617.585	(67.111)	(67.111)
31/12/2021	564.605.867	100,00	100,00	646.168	495.213	150.955	(167.849)	(167.849)
BMB - Belgo-Mineira Bekaert Artefatos de Arame Ltda.								
31/12/2022	1.249.086	19,77	19,77	1.209.890	628.542	581.348	31.924	12.237
31/12/2021	1.249.086	19,77	19,77	980.444	391.160	589.284	154.554	37.727
ArcelorMittal Costa Rica S.A.								
31/12/2022	11.497.455	50,00	50,00	792.982	669.620	123.362	23.762	11.881
31/12/2021	11.497.455	50,00	50,00	560.156	465.784	94.372	56.161	28.080
ArcelorMittal Sistemas S.A.								
31/12/2022	1.879.952	100,00	100,00	74.106	47.410	26.696	1.273	1.273
31/12/2021	1.879.952	100,00	100,00	68.958	43.232	25.726	1.705	1.705
ArcelorMittal Comércio Exterior S.A.								
31/12/2022	553.000	100,00	100,00	29.884	19.676	10.208	4.595	4.595
31/12/2021	553.000	100,00	100,00	41.895	32.769	9.126	2.280	2.280
ArcelorMittal Planos Comercial Ltda.								
31/12/2022	158.459.999	100,00	100,00	907.294	565.064	342.230	325.440	308.658
31/12/2021	158.459.999	100,00	100,00	859.702	784.221	75.481	73.865	54.985
Acindar do Brasil Ltda								
31/12/2022	10.711.784	100,00	100,00	5.157	15.975	(10.818)	(1.282)	(1.282)
31/12/2021	10.711.784	100,00	100,00	4.762	14.298	(9.536)	(363)	(363)
ArcelorMittal Artefatos de Arames Ltda.								
31/12/2022	192.656.311	100,00	100,00	313.103	59.351	253.752	(38)	(38)
31/12/2021	192.656.311	100,00	100,00	317.822	64.032	253.790	43.404	43.404
AM Iberoamerica Holding BV								
31/12/2022	20.000	100,00	100,00	3.612.881	26.430	3.586.451	672.616	669.551
31/12/2021	20.000	100,00	100,00	2.814.593	20.167	2.794.426	736.898	736.811
ArcelorMittal Bol (iv)								
31/12/2022	99	100,00	100,00	3.303	1.198	2.105	766	766
31/12/2021	99	100,00	100,00	2.434	1.056	1.378	442	442
Belgo - Mineira Comercial Exportadora S.A. (i)								
31/12/2022	-	-	-	-	-	-	-	-
31/12/2021	-	-	-	-	-	-	(173)	(173)

(i) Empresa incorporada em 01/12/2021

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS
Exercício findo em 31 de dezembro de 2022
Em milhares de reais, exceto quando indicado.

13.2 Movimentação dos investimentos das empresas controladas, coligadas e joint ventures

Controladora	31/12/2020	Equivalência	Ajuste de tradução de moedas	Dividendos/ JSCP(*)	Aportes/ Aquisição	Incorporação	Ajustes de avaliação patrimonial	Passivo descoberto	31/12/2021
Unki de Venezuela S.A.	50.913	(37.608)	155.015	-	-	-	-	-	168.320
ArcelorMittal Bio Florestas Ltda	318.805	(167.849)	-	-	-	-	-	-	150.956
Belgo Bekaert Arames Ltda.	539.679	662.546	-	(386.347)	-	-	41	-	815.919
BMB - Belgo-Mineira Bekaert Artefatos de Arame Ltda.	87.010	37.727	-	(33.630)	-	-	-	-	91.107
ArcelorMittal Costa Rica S.A.	18.916	28.080	190	-	-	-	-	-	47.186
ArcelorMittal Sistemas S.A.	24.426	1.705	-	(404)	-	-	-	-	25.727
ArcelorMittal Comércio Exterior S.A.	7.417	2.290	-	(570)	-	-	-	-	9.127
Belgo - Mineira Comercial Exportadora S.A. (ii)	-	(173)	-	-	-	(874)	-	1.047	-
ArcelorMittal Planos Comercial Ltda.	1.617	54.985	-	-	-	-	-	-	56.602
Acindar do Brasil Ltda (i)	-	(363)	-	-	-	-	-	363	-
ArcelorMittal Artefatos de Arames Ltda.	221.240	43.404	-	(10.854)	-	-	-	-	253.790
Picchioni Belgo-Mineira Administradora de Bens Próprios S.A. (iii)	-	(7)	-	-	79	(72)	-	-	-
AM Iberoamerica Holding BV	1.587.983	736.811	469.404	-	-	-	-	-	2.794.198
ArcelorMittal BOL	751	442	80	-	-	-	-	-	1.273
Sitrel - Siderúrgica Três Lagoas Ltda	152.856	422.594	-	(11.746)	-	-	-	-	563.704
Total	3.011.613	1.784.574	624.689	(443.551)	79	(946)	41	1.410	4.977.909
Mais valia de ativos									
Sitrel - Siderúrgica Três Lagoas Ltda	146.471	-	-	-	-	-	-	-	146.471
Ágio/(Deságio)									
Belgo Bekaert Arames Ltda.	(9.380)	-	-	-	-	-	-	-	(9.380)
ArcelorMittal Costa Rica S.A.	10.276	-	-	-	-	-	-	-	10.276
Outras	250	-	-	-	-	-	-	-	250
Total	3.159.230	1.784.574	624.689	(443.551)	79	(946)	41	1.410	5.125.526

	31/12/2021	Equivalência	Ajuste de tradução de moedas	Dividendos/ JSCP(*)	Aportes/ Aquisição	Incorporação	Ajustes de avaliação patrimonial	Passivo descoberto	31/12/2022
Unki de Venezuela S.A.	168.320	(27.846)	(52.613)	-	-	-	412	-	88.273
ArcelorMittal Bio Florestas Ltda	150.956	(67.111)	-	-	533.741	-	-	-	617.586
Belgo Bekaert Arames Ltda.	815.919	555.835	-	(329.605)	-	-	169	-	1.042.318
BMB - Belgo-Mineira Bekaert Artefatos de Arame Ltda.	91.107	12.237	-	(32.438)	-	-	-	-	70.906
ArcelorMittal Costa Rica S.A.	47.186	11.881	2.615	-	-	-	-	-	61.682
ArcelorMittal Sistemas S.A.	25.727	1.273	-	(302)	-	-	-	-	26.698
ArcelorMittal Comércio Exterior S.A.	9.127	4.595	-	(3.514)	-	-	-	-	10.208
ArcelorMittal Planos Comercial Ltda.	56.602	308.658	-	(58.691)	-	-	-	-	306.569
Acindar do Brasil Ltda (i)	-	(1.282)	-	-	-	-	-	1.282	-
ArcelorMittal Artefatos de Arames Ltda.	253.790	(38)	-	-	-	-	-	-	253.752
AM Iberoamerica Holding BV	2.794.198	669.551	119.409	-	-	-	-	-	3.583.158
ArcelorMittal BOL	1.273	766	(38)	-	-	-	-	-	2.001
Sitrel - Siderúrgica Três Lagoas Ltda	563.704	102.031	-	(354.451)	-	-	-	-	311.284
Parceiro da Construção SA	-	(2.888)	-	-	16.500	-	(4.282)	-	9.330
Total	4.977.909	1.567.662	69.373	(779.001)	550.241	-	(3.701)	1.282	6.383.765
Mais valia de ativos									
Sitrel - Siderúrgica Três Lagoas Ltda	146.471	-	-	-	-	-	-	-	146.471
Ágio/(Deságio)									
Belgo Bekaert Arames Ltda.	(9.380)	-	-	-	-	-	-	-	(9.380)
ArcelorMittal Costa Rica S.A.	10.276	-	-	-	-	-	-	-	10.276
Parceiro da Construção SA	-	-	-	-	-	-	4.282	-	4.282
Outras	250	-	-	-	-	-	-	-	250
Total	5.125.526	1.567.662	69.373	(779.001)	550.241	-	581	1.282	6.535.664

(*) Juros sobre o capital próprio;

(i) Sociedade com passivo descoberto;

(ii) Sociedade incorporada em 01/12/2021.

(iii) Sociedade incorporada em 31/12/2021.

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS
Exercício findo em 31 de dezembro de 2022
Em milhares de reais, exceto quando indicado.

Consolidado	31/12/2020	Equivalência	Aportes/ Aquisição	Ajuste de tradução de moedas	Dividendos/ JSCP(*)	Incorporação	Recomposição do Investimento	31/12/2021
Picchioni Belgo-Mineira Administradora de Bens Próprios S.A. (ii)	346	(112)	-	-	-	(313)	79	-
Tuper S.A.	25.452	(55.998)	-	-	-	-	84.269	53.723
I.P.H. S.A.I.C.F. (i)	37.284	26.558	-	(4.782)	(3.500)	-	-	55.560
Sitrel - Siderúrgica Três Lagoas Ltda	152.856	422.594	-	-	(11.746)	-	-	563.704
	215.938	393.042	-	(4.782)	(15.246)	(313)	84.348	672.987
Mais valia de ativos								
Tuper S.A.	55.831	(5.245)	-	-	-	-	-	50.586
Sitrel - Siderúrgica Três Lagoas Ltda	146.471	-	-	-	-	-	-	146.471
Total	418.240	387.797	-	(4.782)	(15.246)	(313)	84.348	870.044

	31/12/2021	Equivalência	Aportes/ Aquisição	Ajuste de tradução de moedas	Dividendos/ JSCP(*)	Ágio	Recomposição do Investimento	31/12/2022
Picchioni Belgo-Mineira Administradora de Bens Próprios S.A. (ii)	-	-	-	-	-	-	-	-
Tuper S.A.	53.723	(14.589)	-	-	-	-	20.521	59.655
I.P.H. S.A.I.C.F. (i)	55.560	59.076	83.994	(45.425)	(9.857)	-	-	143.348
Sitrel - Siderúrgica Três Lagoas Ltda.	563.704	102.031	-	-	(354.451)	-	-	311.284
Parceiro da Construção SA	-	(2.888)	16.500	-	-	(4.282)	-	9.330
	672.987	143.630	100.494	(45.425)	(364.308)	(4.282)	20.521	523.617
Mais valia de ativos								
Tuper S.A.	50.586	(4.850)	-	-	-	-	-	45.736
Sitrel - Siderúrgica Três Lagoas Ltda	146.471	-	-	-	-	-	-	146.471
Ágio								
Parceiros da Construção SA	-	-	-	-	-	4.282	-	4.282
Total	870.044	138.780	100.494	(45.425)	(364.308)	-	20.521	720.106

(*) Juros sobre o capital próprio.

(i) Investimento indireto através de companhia - Acindar Argentina

(ii) Sociedade incorporada em 31/12/2021

13.3 Aquisição ArcelorMittal Sul Fluminense (ex. Votorantim Siderurgia)

Em 1º de abril de 2018, após cumpridas todas as condições impostas pelo CADE, foi concluída a aquisição da Votorantim Siderurgia. Nessa transação a Votorantim S.A tornou-se detentora de participação não controladora na ArcelorMittal Brasil na proporção de 2,9151%. Essas ações possuem direitos restritos e remuneração baseada em dividendos fixos anuais de R\$10 mil. Conforme acordo de acionistas, as ações estarão sujeitas à opção de compra e venda, exercíveis a qualquer momento pela Votorantim S.A. e ArcelorMittal Brasil S.A e foi exercida pela Votorantim S.A. em 30/03/2022.

A Companhia avaliou a natureza da participação minoritária da Votorantim S.A na ArcelorMittal Brasil S.A e, concluiu que as opções de compra e venda não representam instrumentos financeiros derivativos. Desta forma, reconheceu na data de aquisição um contas a pagar avaliado ao custo amortizado contra a Votorantim S.A, que foi mensurado na data de aquisição pelo valor presente do resgate em R\$1.088.641, incluindo obrigações relativas a contratos de fomento. O valor atualizado em 31 de dezembro de 2022 totalizou R\$992.544 (R\$1.459.672 em 2021) o qual é baseado em projeções históricas e futuras de EBTIDA ajustado por certos termos do contrato.

13.4 Parceiro da Construção – PDC

Em 6 de setembro de 2022, a ArcelorMittal Brasil se associou a empresa Saint-Gobain, para criação da empresa Parceiro da Construção, com participação acionária de 50% para cada um dos sócios. O controle do investimento é em conjunto (“joint venture”), contratualmente convencionado, onde as decisões sobre as atividades relevantes exigem o consentimento unânime das partes que compartilham o controle.

O objetivo do empreendimento é o desenvolvimento de uma plataforma de relacionamento e fidelização de clientes do setor de construção civil.

A parceria foi implementada por meio da transferência do acervo de ativos e direitos da Plataforma da Saint-Gobain, no valor de R\$ 7.935 e a ArcelorMittal Brasil efetuou um aporte de capital no valor de R\$ 16.500 que representou o percentual de 50% do valor justo do investimento.

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

Exercício findo em 31 de dezembro de 2022

Em milhares de reais, exceto quando indicado.

O valor do investimento da Companhia foi de R\$ 16.500 sendo que desse valor foi apurado um um ágio (*goodwill*) avaliado em R\$ 4.282.

Balança Patrimonial			
Ativo		Passivo	
Circulante	16.501	Circulante	-
Não circulante	7.936	Não circulante	-
		Patrimônio líquido	24.437
Total do Ativo	24.437	Total do Passivo e Patrimônio líquido	24.437

13.5 Teste de redução ao valor recuperável - ágio

A ArcelorMittal Brasil revisa anualmente ou, quando mudanças circunstanciais indicarem que o valor contábil do ágio de investimentos possa não ser recuperável. As principais premissas utilizadas para o cálculo do valor recuperável do ágio estão descritas na nota 17. Em 2022 e 2021 não foram identificadas perdas no teste de valor recuperável do ágio.

14. ARRENDAMENTOS

A Companhia tem arrendado terrenos e edificações e reconhecido ativos de direito de uso no montante de R\$459.993 (R\$430.374 em 2021) na Controladora e R\$504.609 (R\$ 464.813 em 2021) no Consolidado, conforme movimentação demonstrada a seguir:

	Controladora		Consolidado	
	2022	2021	2022	2021
Saldo Inicial do custo	682.566	568.045	764.247	627.441
Adição	155.931	126.507	193.550	148.634
Baixa	(309)	(11.986)	(10.490)	(12.055)
Ajuste de tradução de moedas e variação cambial	-	-	791	227
Total do Custo	838.188	682.566	948.098	764.247
Saldo inicial da depreciação	(252.192)	(144.084)	(299.434)	(167.804)
Adição	(126.194)	(115.317)	(153.869)	(138.810)
Ajuste de tradução e variação cambial	-	-	(226)	(71)
Baixa	191	7.209	10.040	7.251
Total Depreciação	(378.195)	(252.192)	(443.489)	(299.434)
Saldo final	459.993	430.374	504.609	464.813

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS
Exercício findo em 31 de dezembro de 2022
Em milhares de reais, exceto quando indicado.

A movimentação do passivo de arrendamento está demonstrada a seguir:

	Controladora		Consolidado	
	2022	2021	2022	2021
Saldo inicial	462.205	444.061	489.164	474.477
Adição	155.931	126.451	193.550	148.578
Juros	43.481	36.236	45.947	39.639
Pagamento de juros	(43.481)	(36.236)	(45.947)	(39.639)
Pagamento de principal	(120.629)	(102.904)	(148.147)	(128.786)
Baixa	(125)	(5.403)	(141)	(5.432)
Ajuste de tradução e variação cambial	-	-	(212)	327
Saldo final	497.382	462.205	534.214	489.164
Circulante	124.441	108.255	141.965	124.468
Não circulante	372.941	353.950	392.249	364.696
	497.382	462.205	534.214	489.164

15. IMOBILIZADO

Controladora:	Edificações indust. e administ.	Instalações e equip industriais	Outros (Móveis veículos e etc.)	Terrenos	Imobilização Andamento	Adiantamento fornecedor	Redução ao valor recuperavel	Total
Total do Custo em 31/12/2020	3.839.164	23.741.006	480.202	260.792	2.270.250	96.781	(188.621)	30.499.574
Adições	-	-	-	-	1.632.868	195.500	-	1.828.368
Baixas	(23.354)	(34.322)	21.803	(22)	-	-	-	(35.895)
Ajuste de tradução e variação cambial	-	-	-	-	-	(10.790)	-	(10.790)
Transferências para ativo biológico	-	-	-	-	(39)	-	-	(39)
Transferências para intangível	-	-	-	-	(27.895)	-	-	(27.895)
Transferências	41.035	480.863	136.284	-	(658.182)	-	-	-
Incorporação AM Contagem	53.042	130.911	8.738	20.571	3.735	-	(1.983)	215.014
Total do Custo em 31/12/2021	3.909.887	24.318.458	647.027	281.341	3.220.737	281.491	(190.604)	32.468.337
Adições	-	-	-	-	2.973.022	582.282	-	3.555.304
Baixas	(5.030)	(143.230)	(13.601)	(17)	-	-	-	(161.878)
Ajuste de tradução e variação cambial	-	-	-	-	-	5.823	-	5.823
Transferências	24.190	1.011.661	242.682	1.981	(1.280.514)	-	-	-
Total do Custo em 31/12/2022	3.929.047	25.186.889	876.108	283.305	4.913.245	869.596	(190.604)	35.867.586
Total da depreciação em 31/12/2020	(1.851.892)	(13.439.525)	(324.935)	-	-	-	-	(15.616.352)
Adições	(84.268)	(576.683)	(43.866)	-	-	-	-	(704.817)
Baixas	13.329	14.526	2.182	-	-	-	-	30.037
Incorporação AM Contagem	(19.572)	(105.433)	(4.218)	-	-	-	-	(129.223)
Total da depreciação em 31/12/2021	(1.942.403)	(14.107.115)	(370.837)	-	-	-	-	(16.420.355)
Adições	(72.779)	(648.074)	(56.985)	-	-	-	-	(777.838)
Baixas	5.030	142.882	8.192	-	-	-	-	156.104
Transferências	681	(681)	-	-	-	-	-	-
Total da depreciação em 31/12/2022	(2.009.471)	(14.612.988)	(419.630)	-	-	-	-	(17.042.089)
Valor líquido em 31/12/2021	1.967.484	10.211.343	276.190	281.341	3.220.737	281.491	(190.604)	16.047.982
Valor líquido em 31/12/2022	1.919.576	10.573.901	456.478	283.305	4.913.245	869.596	(190.604)	18.825.497
Vida útil média em 31/12/2021	42 anos	26 anos	9 anos					
Vida útil média em 31/12/2022	43 anos	26 anos	9 anos					

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS
Exercício findo em 31 de dezembro de 2022
Em milhares de reais, exceto quando indicado.

Consolidado:	Edificações indust. e administ.	Instalações e equip. industriais	Outros (Móveis veículos e etc.)	Terrenos	Imobilização andamento	Adto fornecedor	Redução ao valor recuperável	Total
Total do Custo em 31/12/2020	4.881.584	27.946.833	770.260	443.355	2.905.747	101.539	(184.804)	36.864.514
Adições	3	6.303	22.580	-	1.982.129	364.373	-	2.375.388
Baixas	(23.740)	(48.306)	14.914	(40)	(10.519)	-	-	(67.691)
Ajuste de tradução e variação cambial	383.475	1.184.754	26.748	29.021	127.412	(21.388)	115	1.730.137
Transferências para intangível	-	-	-	-	(33.014)	-	-	(33.014)
Transferências para estoque	-	-	-	-	-	-	-	-
Transferências para ativo biológico	-	-	-	-	(39)	-	-	(39)
Transferências	45.647	546.231	151.848	25	(742.425)	(1.326)	-	-
Incorporação AM Contagem	53.042	130.911	8.738	20.571	3.732	-	(1.983)	215.011
Total do Custo em 31/12/2021	5.340.011	29.766.726	995.088	492.932	4.233.023	443.198	(186.672)	41.084.306
Adições	394	284	43.756	10.532	3.368.555	592.813	-	4.016.334
Baixas	(13.772)	(198.118)	(25.265)	(17)	(425)	-	-	(237.597)
Ajuste de tradução e variação cambial	(84.562)	(210.717)	(12.093)	(9.331)	5.395	(20.409)	379	(331.338)
Transferências	139.766	1.260.709	278.319	1.981	(1.613.951)	(66.824)	-	-
Total do Custo em 31/12/2022	5.381.837	30.618.884	1.279.805	496.097	5.992.597	948.778	(186.293)	44.531.705
Total da depreciação em 31/12/2020	(2.455.565)	(16.501.522)	(494.756)	-	-	-	(5.307)	(19.457.150)
Adições	(122.861)	(736.712)	(66.465)	-	-	-	-	(926.038)
Baixas	13.578	4.781	2.753	-	-	-	-	21.112
Ajuste de tradução e variação cambial	(307.107)	(862.757)	(25.903)	-	-	-	-	(1.195.767)
Transferências	(1.832)	1.832	-	-	-	-	-	-
Incorporação AM Contagem	(19.575)	(105.433)	(4.218)	-	-	-	-	(129.226)
Total da depreciação em 31/12/2021	(2.893.362)	(18.199.811)	(588.589)	-	-	-	(5.307)	(21.687.069)
Adições	(119.429)	(812.543)	(83.242)	-	-	-	-	(1.015.214)
Baixas	13.684	193.778	19.744	-	-	-	-	227.206
Ajuste de tradução e variação cambial	84.086	262.015	11.892	-	-	-	-	357.993
Transferências	681	(681)	-	-	-	-	-	-
Total da depreciação em 31/12/2022	(2.914.340)	(18.557.242)	(640.195)	-	-	-	(5.307)	(22.117.084)
Valor líquido em 31/12/2021	2.446.649	11.566.915	406.499	492.932	4.233.023	443.198	(191.979)	19.397.237
Valor líquido em 31/12/2022	2.467.497	12.061.642	639.610	496.097	5.992.597	948.778	(191.600)	22.414.621
Vida útil média em 31/12/2021	42 anos	26 anos	9 anos					
Vida útil média em 31/12/2022	43 anos	26 anos	9 anos					

15.1 Garantias

Em 31 de dezembro de 2022, a Companhia possui bens do ativo imobilizado no montante de R\$81.675 (R\$96.640 em 2021) como garantia em processos judiciais e obrigações contratuais.

15.2 Imobilizado em andamento

Do saldo total do imobilizado em andamento, R\$ 1.288.044 (R\$ 1.050.608 em 2021) refere-se principalmente a investimentos em projetos voltados ao aumento da produtividade, modernização, qualidade, redução de custos e instalação de novos sistemas de proteção ao meio ambiente e do projeto de expansão na usina de João Monlevade - MG.

Em 30 de novembro de 2007, a ArcelorMittal anunciou planos para expandir a capacidade da usina de João Monlevade aumentando sua capacidade atual de 1,2 para 2,2 milhões de toneladas. Nesta ocasião foi assinado um protocolo de intenções entre ArcelorMittal Brasil S.A. e o Governo do Estado de Minas Gerais com compromisso entre as partes.

Em dezembro de 2011, à luz da incerteza na situação econômica mundial, a ArcelorMittal decidiu adiar o Projeto de Expansão de Monlevade.

No segundo semestre de 2013, a ArcelorMittal Brasil retomou o projeto, concluindo sua primeira fase em 2015 com a instalação da terceira linha de laminação de fio-máquina em Monlevade.

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

Exercício findo em 31 de dezembro de 2022

Em milhares de reais, exceto quando indicado.

A segunda fase do projeto de expansão que compreende a montagem de novas instalações (já adquiridas) de sinterização, aciaria, lingotamento contínuo e um novo alto-forno será retomado conforme protocolo assinado em 19 de novembro de 2021, com representantes do governo do Estado de Minas Gerais. O projeto tem previsão de término para o segundo semestre de 2024.

Além da expansão de Monlevade, destacamos na categoria de imobilizado em andamento o valor de R\$514.217(R\$66.778 em 2021) referente ao projeto de expansão da usina de São Francisco do Sul – SC, pertencente ao segmento de aços planos. O projeto contempla a implantação de uma terceira linha de galvanização e uma nova linha de recozimento contínuo que permitirá o beneficiamento combinado e aços laminados a frio e revestidos. Com a expansão, o volume de produção da unidade em Santa Catarina passará de 1,6 milhão de toneladas ao ano para 2,2 milhões de toneladas anuais. A conclusão da obra está prevista para o final de 2023.

A ArcelorMittal também anunciou em 2022 investimentos na unidade de Barra Mansa (RJ) no valor de R\$ 1,3 bilhão, concentrados nos próximos três anos que serão direcionados para expansão na produção da aciaria e laminação. O projeto consiste na ampliação do atual laminador, instalação de um novo laminador e melhorias na aciaria. A capacidade de laminação irá crescer aproximadamente 500 mil toneladas/ano. Já a aciaria terá a capacidade dobrada.

Adicionalmente às expansões supramencionadas, destacamos na categoria de imobilizado em andamento o valor de R\$ 286.354 (R\$ 29.792 em 2021) referente ao projeto de expansão de Serra Azul, que inclui uma nova planta de produção de *pellet feed* (fino de minério de alto teor) visando aumento de produção dos atuais 1,6 milhão de toneladas/ano de minério de ferro para 4,5 milhões de toneladas/ano. O início da operação dos novos equipamentos está previsto para o segundo semestre de 2024.

15.3 Revisão vidas úteis e componentização

A Administração entende que as vidas úteis utilizadas no exercício de 2022 e 2021 representam adequadamente as vidas úteis econômicas de seus bens e estão em conformidade com as práticas adotadas.

15.4 Capitalização de juros

Os custos de empréstimos capitalizados na controladora e consolidado no período foram de R\$ 225.850 em 2022 (R\$ 134.023 em 2021). A Companhia utilizou a taxa média dos empréstimos vigentes em 31 de dezembro de 2022 que foi de 12,33% a.a. (12,93% a.a. em 2021).

15.5 Teste de valor recuperável

As principais premissas utilizadas pela Administração para o teste anual de valor recuperável estão descritas na nota 17.1.

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

Exercício findo em 31 de dezembro de 2022

Em milhares de reais, exceto quando indicado.

16. ATIVO BIOLÓGICO

	Controladora		Consolidado	
	2022	2021	2022	2021
Saldo no início do exercício	65.770	59.376	212.335	231.971
Adições	1.340	3.084	43.783	27.688
Baixas	(1.601)	(3.652)	(1.691)	(10.437)
Exaustão	(10.612)	(7.489)	(28.769)	(20.838)
Valor justo	5.781	14.412	18.841	(16.088)
Transferência do imobilizado	-	39	-	39
Saldo no final do exercício	60.678	65.770	244.499	212.335

Os ativos biológicos da Companhia compreendem o cultivo de florestas de eucalipto para abastecimento de matéria-prima na produção de carvão vegetal e estão localizadas no Estado de Minas Gerais.

Em 31 de dezembro de 2022, a Companhia possuía área de 52.822 hectares de florestas plantadas, dos quais 45.839 hectares são da ArcelorMittal Bioflorestas (44.855 ha em 2021) e 6.983 na ArcelorMittal Brasil (9.392 ha em 2021). Nenhum ativo florestal foi dado em garantia.

16.1 Premissas para o reconhecimento do valor justo dos ativos biológicos

A Companhia reconhece seus ativos biológicos a valor justo, determinado com base no fluxo de caixa descontado, considerando a produtividade e área de plantio para o ciclo de colheita de seis a sete anos.

Os fluxos de caixa projetados são consistentes com o ciclo de crescimento da área plantada. O volume de produção de eucalipto a ser colhido foi estimado considerando a produtividade média em metros cúbicos ("m³") de madeira plantada por hectare no momento da colheita. A produtividade média varia de acordo com o material genético, clima e condições do solo e os programas de gerenciamento florestal. Este volume projetado é baseado na média de crescimento anual (IMA - Incremento Médio Anual), que no final de 2022 era equivalente a 30,60 m³/hectare/ano (28,57 m³/hectare/ano 2021) para ArcelorMittal Bioflorestas e 28,73 m³/hectare/ano para ArcelorMittal Brasil (31,13 m³/hectare/ano 2021).

O preço médio líquido de venda do eucalipto foi projetado com base em parâmetros de mercado, através de um estudo de transações reais, ajustado para refletir o preço de árvores em pé por região. Em 31 de dezembro de 2022, a média do preço líquido de venda foi equivalente a R\$54,81 por m³ (R\$46,28 por m³ em 2021) da ArcelorMittal Bioflorestas e ArcelorMittal Brasil. O custo médio estimado considera as despesas para a colheita, o controle químico de crescimento, controle de pragas, compostagem, manutenção de estradas, insumos e mão-de-obra. Efeitos fiscais com base nas taxas atuais, bem como a contribuição de outros ativos, como imobilizado, foram considerados na estimativa com base na média das taxas de retorno dos ativos. O Grupo realiza avaliações trimestrais do valor justo desses ativos.

O modelo de avaliação considera os fluxos de caixa líquidos de imposto de renda. A taxa de desconto utilizada para a ArcelorMittal Bioflorestas foi de 12,75% (9,97% em 2021) e para ArcelorMittal Brasil foi de 12,75% (10,86% em 2021).

A tabela abaixo demonstra a sensibilidade de uma variação de 10% em cada uma das premissas não observáveis significativas usadas para mensurar o valor justo dos ativos biológicos:

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

Exercício findo em 31 de dezembro de 2022

Em milhares de reais, exceto quando indicado.

	AM BioFlorestas		AM Brasil	
	Aumento de 10%	Redução de 10%	Aumento de 10%	Redução de 10%
O crescimento médio anual	35.294	(35.294)	7.574	(7.574)
Preço médio de vendas líquido	35.294	(35.294)	7.574	(7.574)
Taxa de desconto	(6.922)	6.922	(961)	961

16.2 Exposição aos riscos relacionados às suas plantações**(i) Riscos regulatórios e ambientais**

O Grupo está sujeito a leis e regulamentos ambientais brasileiros. Foram estabelecidas políticas e procedimentos ambientais voltados ao cumprimento de leis ambientais e outras. A Administração conduz análises regulares para identificar riscos ambientais e para garantir que os sistemas em funcionamento sejam adequados para gerenciar esses riscos.

(ii) Riscos de oferta e demanda

O Grupo está exposto a riscos decorrentes da flutuação de preços e do volume de venda de suas plantações. Quando possível, o Grupo administra esse risco alinhando seu volume de extração com a oferta e demanda do mercado de aço. A Administração realiza análises regulares da tendência da indústria para garantir que a estrutura de preço esteja de acordo com o mercado e para garantir que volumes projetados de extração estejam consistentes com a demanda esperada.

(iii) Riscos climáticos e outros

As plantações estão expostas aos riscos de danos causados por mudanças climáticas, doenças, incêndios florestais e outras forças da natureza. O Grupo possui processos extensos em funcionamento voltados ao monitoramento e à redução desses riscos, incluindo inspeções regulares da saúde florestal e análises de doenças e pragas da indústria.

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS
Exercício findo em 31 de dezembro de 2022
Em milhares de reais, exceto quando indicado.

17. INTANGÍVEL

	Controladora				Consolidado			
	Ágio de Investimentos	Software	Outros	Total	Ágio de Investimentos	Software	Outros	Total
Total do Custo em 31/12/2020	9.949.752	345.794	76.587	10.372.133	9.958.016	391.939	141.755	10.491.710
Adição	-	-	56.618	56.618	-	-	56.618	56.618
Incorporação AM Contagem	-	4.984	-	4.984	-	4.984	-	4.984
Ajuste de tradução e variação cambial	-	-	-	-	(83)	-	-	(83)
Transferências do imobilizado	-	27.895	-	27.895	-	33.014	-	33.014
Total do Custo em 31/12/2021	9.949.752	378.673	133.205	10.461.630	9.957.933	429.937	198.373	10.586.243
Adição	-	83.678	-	83.678	-	91.399	-	91.399
Baixas	-	(4)	(14.526)	(14.530)	-	(4)	(14.526)	(14.530)
Ajuste de tradução e variação cambial	-	-	-	-	(274)	(588)	-	(862)
Total do Custo em 31/12/2022	9.949.752	462.347	118.679	10.530.778	9.957.659	520.744	183.847	10.662.250
Total da amortização em 31/12/2020	(4.019.901)	(266.435)	(39.983)	(4.326.319)	(4.018.606)	(303.764)	(104.980)	(4.427.350)
Adições	-	(28.123)	(3.119)	(31.242)	-	(31.519)	(3.119)	(34.638)
Ajuste de tradução e variação cambial	-	-	-	-	55	174	-	229
Incorporação AM Contagem	-	(4.662)	-	(4.662)	-	(4.662)	-	(4.662)
Total da amortização em 31/12/2021	(4.019.901)	(299.220)	(43.102)	(4.362.223)	(4.018.551)	(339.771)	(108.099)	(4.466.421)
Adições	-	(30.340)	(3.754)	(34.094)	-	(34.848)	(3.754)	(38.602)
Ajuste de tradução e variação cambial	-	-	-	-	183	596	-	779
Total da amortização em 31/12/2022	(4.019.901)	(329.560)	(46.856)	(4.396.317)	(4.018.368)	(374.023)	(111.853)	(4.504.244)
Valor líquido em 31/12/2021	5.929.851	79.453	90.103	6.099.407	5.939.382	90.166	90.274	6.119.822
Valor líquido em 31/12/2022	5.929.851	132.787	71.823	6.134.461	5.939.291	146.721	71.994	6.158.006
Vida útil média em 31/12/2021		05 anos	05 anos			05 anos	05 anos	
Vida útil média em 31/12/2022		05 anos	05 anos			05 anos	05 anos	

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

Exercício findo em 31 de dezembro de 2022

Em milhares de reais, exceto quando indicado.

17.1 Teste de redução ao valor recuperável – ágio

A ArcelorMittal Brasil revisa anualmente o valor contábil de seus ativos tangíveis e intangíveis incluindo o ágio, através de seus segmentos operacionais (longos, planos e mineração), representando o menor nível no qual o ágio é monitorado para fins de gestão interna, com a intenção de determinar se há alguma indicação de que o valor contábil possa não ser recuperável através do uso contínuo. Se houver tal indicação, o montante recuperável do ativo (ou unidade geradora de caixa) é revisto, a fim de determinar o valor recuperável, se houver. A quantia recuperável é a mais alta entre o preço de venda líquido, que corresponde ao valor de mercado deduzidos os custos de venda, e o valor em uso.

O ágio em investimentos na ArcelorMittal Brasil é originário principalmente:

- da incorporação da Mittal Steel Participações S.A. por aquisição de participação na Arcelor Brasil S.A. em agosto de 2007 no total de R\$ 5.822.608; e
- da aquisição da Votorantim Siderurgia S.A. pela ArcelorMittal Brasil S.A. em abril de 2018 no total de R\$ 107.243.

O ágio foi alocado no nível da Companhia, aos segmentos operacionais de longos e planos que representam o nível mais baixo no qual o ágio é monitorado para fins de gestão interna. O segmento de longos é composto pelas unidades geradoras de caixa (“UGC”): UGC aços longos em operação, UGC aços longos em construção, UGC aços longos (Arames) e UGC aços longos (Acindar). O segmento de planos é composto pela UGC aços planos Brasil. O saldo do ágio em 2022 alocado ao segmento de Longos é R\$ 2.830.539 e Planos R\$ 3.099.312. (Longos é R\$ 2.830.539 e Planos R\$ 3.099.312 em 2021). A Companhia também determinou a UGC de mineração, no entanto a mesma não possui ágio alocado.

As principais premissas utilizadas para o cálculo do valor em uso são: taxa de desconto, taxa de crescimento, preços de venda e, custos diretos para o período e avaliados no nível de UGC.

As taxas de crescimento baseiam-se em tendências da indústria de aço. As mudanças nos preços de venda e custos diretos são baseadas na experiência histórica e expectativas quanto às mudanças de mercado.

As previsões de fluxo de caixa são derivadas dos planos financeiros mais recentes aprovados pela Administração. Para além do período previsto de cinco anos, a ArcelorMittal Brasil projeta os fluxos de caixa para perpetuidade com crescimento real igual a 2% (2% em 2021).

A Administração estima a taxa de desconto após impostos, refletindo as condições de mercado para investimentos de risco semelhante, considerando o custo médio ponderado de capital. A taxa média de desconto para os segmentos de aços longos e aços planos em 2022 foi 14,48% (12,44% em 2021).

A Companhia não identificou indicadores que pudessem reduzir o valor de realização de seus ativos ou do ágio em 31 de dezembro de 2022 e em 2021, com base em suas análises dos fluxos de caixa descontados preparados de acordo com a projeção orçamentária aprovada pela Administração.

A Administração acredita que nenhum tipo de mudança razoavelmente possível em outras premissas-chave, nas quais o valor recuperável se baseia, levaria o valor contábil dos seus ativos a exceder o seu valor recuperável.

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

Exercício findo em 31 de dezembro de 2022

Em milhares de reais, exceto quando indicado.

18. FORNECEDORES

	Controladora		Consolidado	
	2022	2021	2022	2021
Mercado interno				
Empresas do grupo	56.534	62.114	42.999	8.121
Terceiros (i)	2.911.726	3.463.478	3.314.869	3.778.922
	2.968.260	3.525.592	3.357.868	3.787.043
Mercado externo				
Empresas do grupo	482.278	1.590.095	524.532	1.968.101
Terceiros	326.895	441.607	1.239.374	1.082.599
	809.173	2.031.702	1.763.906	3.050.700
Total	3.777.433	5.557.294	5.121.774	6.837.743

(i) Inclui saldo de fornecedores com vencimento de 05 a 180 dias

Através de instituições financeiras previamente contratadas, a Companhia oferece aos seus fornecedores a liberalidade de anteciparem o recebimento das suas faturas, pelas condições originalmente negociadas pelas áreas responsáveis, através de operações de risco sacado. A operação não representa extensão do prazo de vencimento, sendo o ônus da operação junto à instituição financeira assumido pelo fornecedor. Ao final dos exercícios findos em 2022 e 2021, o saldo antecipado pelos fornecedores junto à estas instituições, totalizavam R\$494.209 e R\$249.061, respectivamente.

A exposição do Grupo ArcelorMittal Brasil para os riscos de moeda e de taxa de juros, assim como sua composição por moeda encontram-se divulgados na nota 27.3.

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS
Exercício findo em 31 de dezembro de 2022
Em milhares de reais, exceto quando indicado.

19. FINANCIAMENTOS

	Vencimento final	Encargo financeiro anual médio 2022	Controladora		Consolidado	
			2022	2021	2022	2021
Em moeda nacional						
Capital de giro						
Bradesco SA	2025	TJLP (7,20%)	1.250	22	1.250	22
Banco do Estado do Espírito Santo SA	2023	2,25%	-	-	2.902	3.965
			1.250	22	4.152	3.987
Investimentos						
Sistema BNDES			-	-	-	605
Pré-pagamentos e adiantamentos de contrato de exportações (i)	2031	11,73%	19.606.417	18.655.455	19.606.417	18.655.455
Outros financiamentos	2024	7,957%	1.955	4.068	1.955	4.069
			19.608.372	18.659.523	19.608.372	18.660.129
Subtotal de financiamento denominado em moeda nacional			19.609.622	18.659.545	19.612.524	18.664.116
Em moeda estrangeira						
Capital de Giro						27.963
Banco Itaú SA						33.420
Banco do Brasil SA	2023	5,99%	-	-	67.937	124.563
Banco Santander SA	2023	15,00%	-	-	58.062	5.570
Banco Alfa de Investimentos SA			-	-	-	16.770
Banco Bradesco SA	2023	6,20%	-	-	21.759	13.925
Banco Safra SA			-	-	-	646.273
Outros de capital de giro	2026	9,48%	-	-	794.031	563.362
			-	-	-	-
Subtotal de financiamento denominado em moeda estrangeira			-	-	794.031	563.362
Total			19.609.622	18.659.545	20.406.555	19.227.478
Circulante			1.044.559	712.509	1.750.685	1.003.460
Não circulante			18.565.063	17.947.036	18.655.870	18.224.018
Total			19.609.622	18.659.545	20.406.555	19.227.478

(i) Refere-se a dívida com empresas do Grupo ArcelorMittal

PARCELAS A VENCER DE LONGO PRAZO:	Controladora	Consolidado
2024	2.628.275	2.663.873
2025	2.980.432	3.012.627
2026	4.480.876	4.503.888
2027	3.502.994	3.502.994
2028 em diante	4.972.486	4.972.488
	18.565.063	18.655.870

	Controladora		Consolidado	
	2022	2021	2022	2021
Saldo no início do exercício	18.659.545	15.787.680	19.227.478	16.237.719
Captações	1.317.027	2.534.439	1.851.592	3.033.341
Variação cambial	-	-	10.929	54.651
Juros	2.246.830	2.101.689	2.250.161	2.104.457
Pagamento de juros	(2.255.415)	(1.763.193)	(2.258.116)	(1.766.579)
Pagamento de principal	(358.365)	(1.070)	(675.489)	(436.111)
Saldo no fim do exercício	19.609.622	18.659.545	20.406.555	19.227.478

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

Exercício findo em 31 de dezembro de 2022

Em milhares de reais, exceto quando indicado.

Principais indexadores de financiamentos:

- INPC – Índice Nacional de Preços ao Consumidor – Reflete a correção do poder de compra das famílias com rendimento de 1 a 5 salários-mínimos, calculado pelo IBGE – Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística
- TJLP - Taxa de Juros de Longo Prazo, fixada trimestralmente – 7,20% a.a. em 31 de dezembro de 2022 (5,32% a.a. em 2021).

19.1 Garantias dos empréstimos

Os financiamentos para investimentos são garantidos pelo próprio ativo financiado, assim como garantias bancárias e/ou pelos acionistas controladores.

19.2 Covertans

O Grupo ArcelorMittal Brasil não possui financiamentos sujeitos a *covenants* financeiros em 31 de dezembro de 2022 e em 31 de dezembro de 2021.

20. DEBÊNTURES

Debêntures simples não conversíveis

Emitidas pela Belgo Mineira Participação S.A. em 1999 e posteriormente transferidas para a ArcelorMittal Brasil S.A., no valor de face de R\$14.365, com amortizações semestrais e prazo total de 18 anos, remuneradas ao Índice Geral de Preço – Mercado (“IGP-M”), e pela ArcelorMittal Brasil, em 2001, no valor de face de R\$1.869, com amortizações anuais e vencimentos finais em 31 de dezembro de 2006 a 2025, também remuneradas à variação do IGP-M.

Em 31 de dezembro de 2022 o saldo remanescente das debentures emitidas é de R\$ 2.185 (R\$ 2.591 em 2021).

21. OUTRAS CONTAS A PAGAR

Notas	Controladora		Consolidado	
	2022	2021	2022	2021
Conta de desenvolvimento energético	334.090	314.532	349.221	338.013
Passivo a descoberto de investimentos 13.1	10.818	9.536	-	-
Adiantamento de clientes	83.098	121.727	13.157	183.877
Programa de antecipação de recebíveis (i)	39.634	23.326	39.634	23.326
Provisão contrato oneroso de arrendamento	17.999	30.987	17.999	30.987
Provisão contrato oneroso fornecimento tarugo	148.455	158.185	148.455	158.185
Provisão para descomissionamento de minas	113.308	115.458	113.308	115.458
Provisão para royalties	32.574	34.509	32.574	34.509
Aquisição de ativos (ii)	118.574	118.451	118.574	147.789
Passivo contingente de empresa controlada	-	-	70.989	70.989
Estoque de Terceiros	14.811	17.745	5.188	2.961
Contas a pagar a Votorantim (iii)	33.872	75.221	33.872	75.221
Outras contas a pagar	90.081	71.434	180.101	181.374
Total	1.037.314	1.091.111	1.123.072	1.362.689
. Circulante	885.005	954.111	850.973	1.086.089
. Não circulante	152.309	137.000	272.099	276.600
Total	1.037.314	1.091.111	1.123.072	1.362.689

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

Exercício findo em 31 de dezembro de 2022

Em milhares de reais, exceto quando indicado.

- (i) *Programa de antecipação de recebíveis, conforme política global (ING);*
- (ii) *Principalmente aquisição de crédito de ICMS - Suzano.*
- (iii) *Refere-se a ressarcimento de créditos de ICMS reconhecidos na antiga ArcelorMittal Sul Fluminense que serão ressarcidos à Votorantim S.A conforme acordo de acionistas.*

22. PATRIMÔNIO LÍQUIDO

22.1 Capital Social

O capital social da Companhia, totalmente subscrito e integralizado, é de R\$13.387.706 em 31 de dezembro de 2022 e 2021, correspondendo a 2.848.908 ações, sendo 2.765.859 ordinárias e 83.049 são ações preferenciais. O limite do capital autorizado da Companhia, conforme estatuto é de 5.000.000 ações ordinárias e preferenciais.

Em função do processo de negociação com a Votorantim S.A, foram emitidas 83.049 ações preferenciais, dessa forma, a Votorantim S.A. passou a ter participação de 2,9151% na Companhia.

Em 1º de julho de 2021, ocorreu aumento de capital em função da incorporação da ArcelorMittal Contagem, no valor de R\$ 365.872, correspondente a 71.374 ações.

O capital social está apresentado pelo valor líquido de R\$12.037.757, devido retificação de R\$1.349.949 conforme apresentado na demonstração das mutações do patrimônio líquido.

22.2 Reserva de lucros

- Reserva legal: constituída à razão de 5% do lucro líquido apurado em cada exercício social nos termos do art. 193 da Lei nº 6.404/76, até o limite de 20% do capital social.
- Reserva estatutária: constituída na base de 5% a 75% do lucro líquido do exercício, destinada a financiar a expansão das atividades da Companhia, diretamente ou através de sociedades controladas, até o limite de 80% do capital social subscrito.
- Reserva de incentivo fiscal: criada pela Lei 11.638/07, foi constituída pelo incentivo fiscal do imposto de renda, ADENE, sobre os lucros tributáveis decorrentes do investimento destinado à modernização total do estabelecimento localizado no Município de Cariacica até 2016. Inclui os incentivos e benefícios fiscais, concedidos pelos Estados, vinculados ao ICMS, que são considerados subvenções para investimento nos termos do artigo 9º da Lei Complementar nº 160/2017.

22.3 Reserva de capital

São constituídas de valores recebidos pela Companhia e que não transitam pelo resultado, por se referirem a valores destinados ao reforço de seu capital, sem terem como contrapartida qualquer esforço da empresa em termos de entrega de bens ou de prestações de serviços.

- Reserva de ágio na incorporação: foi constituída quando da incorporação da Belgo Mineira Participação S.A. (Controladora) por sua controlada ArcelorMittal Brasil S. A.
- Reserva de subvenção para investimentos: foi constituída de acordo com os incentivos fiscais de imposto de renda, FINAM/ FINOR, anteriores a Lei 11.638/07.

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

Exercício findo em 31 de dezembro de 2022

Em milhares de reais, exceto quando indicado.

- Atualização do valor de instrumentos financeiros: refere-se basicamente a atualização a preço de mercado de ações de investimentos não permanentes.
- Opções outorgadas reconhecidas referem-se ao valor justo da remuneração baseadas em ações oferecidas aos Administradores na data de publicação das demonstrações financeiras.

22.4 Hedge de fluxo de caixa

O ajuste de *hedge* de fluxo de caixa representa os ganhos e as perdas diferidos dos instrumentos de *hedge* de fluxo de caixa em transações de compromissos firmes. Tais ganhos ou perdas são reconhecidos no resultado do exercício em linha com o reconhecimento da transação objeto de *hedge*, considerando a avaliação de efetividade da transação.

22.5 Ajustes de avaliação patrimonial

Os ajustes de avaliações patrimoniais referem-se basicamente:

- Custo atribuído constituído em 1º de janeiro de 2009 relativo a instalações, máquinas e equipamentos conforme orientação da ICPC 10;
- Diferença entre o valor pago na aquisição de participação na ArcelorMittal Iberoamerica Holding BV e os ativos líquidos transferidos e hiperinflação até a data da aquisição.
- Fundo de pensão relativo a remensuração do plano de benefício definido, conforme as regras do IAS 19 (R1)/ CPC 33 (R1).

22.6 Ajustes de tradução de moeda

Os ajustes de tradução de moeda referem-se a:

- Variação cambial e ajustes de conversão, da moeda funcional dólar norte-americano para a moeda de apresentação real, dos saldos da Controladora até 31 de dezembro de 2012.
- Variação cambial e ajustes de conversão da moeda funcional colón, bolívar digital e peso argentino para a moeda de apresentação real dos investimentos no exterior.

22.7 Dividendos

O estatuto social da Companhia prevê a destinação de no mínimo 25% do lucro líquido do exercício, ajustado na forma da Lei das Sociedades por Ações, para pagamento dos dividendos obrigatórios aos acionistas.

A Lei das Sociedades por Ações permite (art. 204, caput) a distribuição de dividendos semestralmente através de autorização do Estatuto autorize e levantamento de balanço semestral. Também é possível a distribuição de dividendos em períodos menores, porém neste caso o valor a ser distribuído em cada semestre fica limitado ao total das reservas de capital, conforme estabelecido no art. 182, §1º da referida Lei.

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

Exercício findo em 31 de dezembro de 2022

Em milhares de reais, exceto quando indicado.

O cálculo de dividendos está assim demonstrado:

	2022	2021
Lucro líquido do exercício	8.681.839	12.841.586
(-) Exclusão Adene	(848.284)	(416.484)
(+) Realização do custo atribuído	24.262	25.756
Constituição de reserva legal	(392.890)	(622.542)
Base de cálculo dos dividendos	7.464.927	11.828.316
Dividendos mínimos obrigatórios - 25%	1.866.232	2.957.079
Dividendos de ações preferenciais	10	10
Juros sobre capital próprio e dividendos	3.454.933	5.558.043
(-) Imposto de renda na fonte	(518.240)	(833.706)
Total de juros sobre capital próprio	2.936.693	4.724.337
% sobre base de cálculo	39%	40%

Em 19 de dezembro de 2022 foram distribuídos dividendos no valor de R\$5.000.000 do saldo da reserva estatutária.

Em 28 de fevereiro de 2022, os membros do Conselho de Administração deliberaram juros sobre capital próprio sobre o resultado parcial conforme o balancete de janeiro/2022, no valor bruto aproximado de R\$ 212.296. O pagamento ocorreu dentro do limite do encerramento do exercício social, em 31/12/2022.

Em 29 de março de 2022, os membros do Conselho de Administração deliberaram juros sobre capital próprio sobre o resultado parcial conforme o balancete de fevereiro/2022, no valor bruto aproximado de R\$ 106.958. O pagamento ocorreu dentro do limite do encerramento do exercício social, em 31/12/2022.

Em 28 de abril de 2022, os membros do Conselho de Administração deliberaram juros sobre capital próprio sobre o resultado parcial conforme o balancete de março/2022, no valor bruto aproximado de R\$ 120.178. O pagamento ocorreu dentro do limite do encerramento do exercício social, em 31/12/2022.

Em 25 de maio de 2022, os membros do Conselho de Administração deliberaram juros sobre capital próprio sobre o resultado parcial conforme o balancete de abril/2022, no valor bruto aproximado de R\$920.856. O pagamento ocorreu dentro do limite do encerramento do exercício social, em 31/12/2022.

Em 30 de junho de 2022, os membros do Conselho de Administração deliberaram juros sobre capital próprio sobre o resultado parcial conforme o balancete de maio/2022, no valor bruto aproximado de R\$921.533. O pagamento ocorreu dentro do limite do encerramento do exercício social, em 31/12/2022.

Em 27 de julho de 2022, os membros do Conselho de Administração deliberaram juros sobre capital próprio sobre o resultado parcial conforme o balancete de junho/2022, no valor bruto aproximado de R\$125.519. O pagamento ocorreu dentro do limite do encerramento do exercício social, em 31/12/2022.

Em 29 de agosto de 2022, os membros do Conselho de Administração deliberaram juros sobre capital próprio sobre o resultado parcial conforme o balancete de julho/2022, no valor bruto aproximado de R\$126.239. O pagamento ocorreu dentro do limite do encerramento do exercício social, em 31/12/2022.

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS**Exercício findo em 31 de dezembro de 2022****Em milhares de reais, exceto quando indicado.**

Em 29 de setembro de 2022, os membros do Conselho de Administração deliberaram juros sobre capital próprio sobre o resultado parcial conforme o balancete de agosto/2022, no valor bruto aproximado de R\$525.880. O pagamento ocorreu dentro do limite do encerramento do exercício social, em 31/12/2022.

Em 31 de outubro de 2022, os membros do Conselho de Administração deliberaram juros sobre capital próprio sobre o resultado parcial conforme o balancete de setembro/2022, no valor bruto aproximado de R\$131.054. O pagamento ocorreu dentro do limite do encerramento do exercício social, em 31/12/2022.

Em 19 de dezembro de 2022, os membros do Conselho de Administração deliberaram juros sobre capital próprio sobre o resultado parcial conforme o balancete de novembro/2022, no valor bruto aproximado de R\$264.420. O pagamento ocorreu dentro do limite do encerramento do exercício social, em 31/12/2022.

Em 19 de dezembro de 2022, os membros do Conselho de Administração deliberaram o pagamento de dividendos intermediários com fundamento no saldo da reserva de lucros/estatutária, conforme o balancete de novembro/2022, no valor bruto de R\$ 5.000.000 aos acionistas titulares de ações ordinárias da Companhia. O pagamento ocorreu dentro do limite do encerramento do exercício social, em 31/12/2022.

a. Lucro por ação

A Companhia apresenta abaixo o lucro básico de 2022 e 2021:

	2022	2021
	Básico	Básico
Lucro líquido	8.681.839	12.841.586
Lucro líquido ajustado	8.681.839	12.841.586
Quantidade de ações	2.765.859	2.765.859
Quantidade de ações ajustadas	2.765.859	2.730.172
Lucro por ação- R\$	3.138,93	4.703,58

A Companhia não tem instrumentos dilutivos e, portanto, o lucro por ação básico e diluído são iguais.

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS
Exercício findo em 31 de dezembro de 2022
Em milhares de reais, exceto quando indicado.

23. RECEITA

A reconciliação da receita bruta de vendas para a receita operacional líquida é como segue:

	Controladora		Consolidado	
	2022	2021	2022	2021
Receita bruta de vendas de produtos e serviços				
Mercado interno	51.359.604	52.265.789	55.294.573	55.517.422
Mercado externo	15.869.346	15.980.754	27.374.897	25.609.327
	67.228.950	68.246.543	82.669.470	81.126.749
Impostos incidentes sobre venda	(9.801.967)	(10.984.060)	(10.856.893)	(12.013.214)
Abatimentos	(113.490)	(78.723)	(157.653)	(111.213)
Receita operacional líquida	57.313.493	57.183.760	71.654.924	69.002.322

24. DESPESA POR NATUREZA

	Notas	Controladora		Consolidado	
		2022	2021	2022	2021
Matérias-primas e materiais de consumo		33.710.040	29.446.036	42.931.523	37.097.385
Serviços de terceiros		5.795.921	4.356.619	6.235.765	4.716.690
Fretes		2.601.970	2.344.850	3.113.546	2.741.813
Salários e encargos (inclui INSS)		2.222.283	1.862.923	2.429.859	2.037.365
Participação dos empregados nos lucros		342.402	291.959	520.177	440.321
Plano de aposentadoria e pensão		106.014	40.225	132.052	47.570
Remuneração da administração	29.1	65.614	70.447	73.185	76.963
Depreciação, amortização e exaustão	14,15,16 e 17	948.738	858.865	1.236.454	1.120.324
Provisão para riscos fiscais e contingências	30	485.245	1.544.541	507.722	1.589.673
Construção de estrutura de contenção a jusante	25	402.562	137.555	402.562	137.555
Custo de outras vendas		287.436	234.418	393.835	303.392
Rescisão e multas contratuais		272.228	148.622	272.228	148.622
Arrendamentos e aluguéis		271.383	353.510	291.247	370.512
Custo de ociosidade		203.038	127.680	226.200	151.046
Seguros		189.653	250.031	202.389	262.195
Impostos s/ outras vendas		104.560	70.655	117.131	82.840
Anistia	30.5	8.052	71.323	8.052	71.323
Custo da baixa de ativos		7.378	13.555	12.084	40.646
Valor justo do ativo biológico	16	-	-	-	16.087
Outras despesas operacionais	25	164.614	593.740	571.765	599.763
Alocação da demonstração de resultado		48.189.131	42.817.554	59.677.776	52.052.085
Custo dos produtos vendidos e serviços prestados		44.984.143	38.583.463	55.377.647	47.052.868
Com vendas		891.484	1.020.119	1.026.887	1.125.164
Gerais e administrativas		525.918	428.840	912.275	726.711
Outras despesas operacionais	25	1.787.586	2.785.132	2.360.967	3.147.342
		48.189.131	42.817.554	59.677.776	52.052.085

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS
Exercício findo em 31 de dezembro de 2022
Em milhares de reais, exceto quando indicado.

25. OUTRAS RECEITAS E DESPESAS OPERACIONAIS

Notas	Controladora		Consolidado	
	2022	2021	2022	2021
Recomposição crédito PIS/COFINS (i)	-	697.534	-	1.052.057
Vendas diversas (ii)	503.182	391.141	605.017	503.277
Receita de venda de ativos	7.505	8.200	9.973	22.927
Receita de aluguéis	13.297	18.054	14.901	20.128
Valor justo do ativo biológico	16	5.781	14.412	18.841
Reversão de provisão para perdas/riscos	30	97.890	204.186	113.897
Receita de liquidação financeira de energia	-	-	585	509
Ajuste provisão para fundo de pensão	33.1	-	1.737	-
Realização de provisão da ECJ e indenizações (v)	-	553.166	-	553.166
Amortização de contratos desfavoráveis (iii)	-	104.540	-	104.848
Reversão de contrato oneroso de arrendamento	-	15.447	-	15.446
Pesquisa e desenvolvimento	-	25.763	-	21.895
Outras receitas operacionais	-	101.660	-	99.556
		1.428.231		1.577.009
				1.752.968
				2.126.280
Custo das vendas diversas	(287.436)	(234.418)	(393.835)	(303.392)
Impostos sobre outras receitas	(104.560)	(70.655)	(117.131)	(82.840)
Provisão para riscos fiscais e contingências	30	(485.245)	(1.544.541)	(507.722)
Custo da venda de ativos	-	(7.378)	-	(13.555)
Baixa referente distratos PPF	-	-	-	(12.084)
Valor justo do ativo biológico	16	-	-	(4.675)
Despesa de liquidação financeira de energia	-	-	(10.576)	(16.087)
Provisão para fundo de pensão e saúde	-	(60.033)	-	(10.348)
Indenização arbitragem preço tarugo (iv)	-	(34.400)	-	(78.319)
Construção da ECJ e indenizações (v)	-	(34.400)	-	(34.400)
Reembolso de créditos tributários (vi)	-	(402.562)	-	(137.555)
Arrendamento de contrato oneroso	-	(1.791)	-	(186.718)
Rescisão e multas contratuais	-	(17.001)	-	(15.583)
Anistia	30.4	(272.228)	-	(17.001)
Outras despesas operacionais	-	(3.530)	-	(17.001)
		(111.422)		(509.788)
		(1.787.586)		(2.360.967)
				(3.147.342)
Total		(359.355)		(1.208.123)
				(607.999)
				(1.021.062)

- (i) Refere-se (i) a recomposição do crédito do PIS e da COFINS sobre a decisão transitada em julgado no processo nº 0072510-43.2010.4.01.3800, de interesse da ArcelorMittal Brasil S.A, que lhe garantiu o direito de excluir o ICMS da base de cálculo do PIS e da COFINS (ii) ao crédito consistente na exclusão do ICMS da base de cálculo do PIS/COFINS, relativo a ação judicial nº 0057957-78.2016.4.01.3800, não transitada em julgado, de interesse da ArcelorMittal Brasil S.A. O crédito foi constituído em 2021, com base no julgamento final do Tema de Repercussão 69 . julgado pelo STF no RE n.º 574.706 em 13/05/2021.
- (ii) Principalmente, venda de escória e sucata;
- (iii) Amortização dos contratos de energia, compra de tarugo e arrendamento originários quando da aquisição da AM Sul Fluminense.

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

Exercício findo em 31 de dezembro de 2022

Em milhares de reais, exceto quando indicado.

- (iv) *Relativo arbitragem com desfecho desfavorável à Companhia. O objeto de discussão estava atrelado à interpretação de cláusulas do Contrato de Associação de constituição da Sitrel – Siderúrgica Três Lagoas Ltda. guardando estrita relação com a fórmula de precificação de tarugos vendidos à Sitrel.*
- (v) *Realização e gastos decorrente da construção da ECJ (estrutura de contenção a jusante) junto à atual barragem de rejeitos da Mina de Serra Azul, localizada em Itatiaiuçu – MG, além de gastos com indenizações a famílias afetadas.*
- (vi) *Refere-se a obrigações de indenização estabelecidas no Contrato de Investimento para aquisição da AM Sul Fluminense celebrado com a Votorantim S.A.*

26. RESULTADO FINANCEIRO

Notas	Controladora		Consolidado	
	2022	2021	2022	2021
Receitas financeiras				
Juros recebidos	284.004	113.007	935.140	422.180
Atualização crédito PIS/COFINS (i)	13.555	460.840	22.685	684.847
Ganho com operações de investimento	-	25.668	-	25.668
Atualização UP's Eletrobrás (ii)	10.933	1.968	10.933	1.968
Reversão de encargos e atualizações financeiras de contingências	161.357	31.797	165.603	39.076
Rendimentos de aplicações financeiras	136.629	46.730	170.149	56.248
Extensão de prazo de recebimentos	7.798	6.611	7.850	6.611
Remensuração de passivo a custo amortizado (v)	467.128	-	467.128	-
Outras receitas financeiras	245.887	81.089	340.273	108.185
	1.327.291	767.710	2.119.761	1.344.783
Despesas financeiras				
Juros de financiamentos	(2.020.980)	(1.968.156)	(2.024.311)	(2.028.205)
Juros de arrendamentos	(43.481)	(36.236)	(45.947)	(39.722)
Juros da operação de extensão de pagamento	-	(24.980)	-	(24.980)
Encargos e atualizações financeiras de contingências	(183.320)	(363.460)	(197.329)	(388.710)
Descontos concedidos a cliente	(83.535)	(94.391)	(46.711)	(89.493)
Juros de mora e atualizações financeiras	(62.999)	(95.338)	(74.251)	(96.745)
Juros arbitragem preço tarugo (iv)	(80.498)	(446.855)	(80.498)	(446.855)
Juros de reembolso de crédito tributário (iii)	(3.468)	(125.750)	(3.468)	(125.750)
Antecipação de recebíveis	(99.147)	(28.498)	(99.147)	(28.498)
Juros UP's Eletrobrás (ii)	(3.012)	(11.194)	(3.012)	(11.194)
Despesa com garantia	(6.517)	(12.224)	(6.902)	(12.299)
Remensuração de passivo a custo amortizado (v)	-	(236.371)	-	(236.371)
Perda financeira sobre fundo de pensão	(28.458)	(34.311)	(28.458)	(34.391)
Atualização monetária de contrato oneroso	(2.459)	(4.169)	(2.459)	(4.169)
Cessão de crédito	(18.755)	-	(119.121)	(51.776)
Anistia	30.4	(1.139)	(2.119)	(1.139)
Outras despesas financeiras	(169.759)	(81.637)	(377.525)	(237.672)
	(2.808.424)	(3.564.709)	(3.111.258)	(3.857.969)
Variação cambial líquida	(342.262)	111.570	(704.148)	118.292
Instrumentos financeiros derivativos	(2.511)	854	(7.371)	8.223
Total	(1.825.906)	(2.684.575)	(1.703.016)	(2.386.671)

- (i) *Referem-se aos juros, à taxa Selic, sobre: (i) o crédito escriturado decorrente da exclusão do ICMS sobre a base de cálculo do PIS/COFINS referente à Ação Judicial nº 0057957-78.2016.4.01.3800, não transitada em julgado, de interesse da ArcelorMittal Brasil S.A. (ii) o crédito escriturado decorrente da exclusão do*

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

Exercício findo em 31 de dezembro de 2022

Em milhares de reais, exceto quando indicado.

ICMS sobre a base de cálculo do PIS/COFINS relativo à decisão transitada em julgado no processo nº 0072510-43.2010.4.01.3800, de interesse da ArcelorMittal Brasil S.A.

- (ii) Refere-se a atualização monetária das Unidades Padrões (UP's) relativas ao Empréstimo Compulsório da Eletrobrás*
- (iii) Refere-se a obrigações de indenização estabelecidas no Contrato de Investimento para aquisição da AM Sul Fluminense celebrado com a Votorantim S.A.*
- (iv) Refere-se a arbitragem com desfecho desfavorável à Companhia. O objeto de discussão estava atrelado à interpretação de cláusulas do Contrato de Associação de constituição da Sitrel – Siderúrgica Três Lagoas Ltda. guardando estrita relação com a fórmula de precificação de tarugos vendidos pela AMB à Sitrel.*
- (v) Refere-se a obrigação a pagar para Votorantim S/A em decorrência da aquisição AM Sul Fluminense em 2018.*

27. INSTRUMENTOS FINANCEIROS

O Grupo ArcelorMittal Brasil possui diversos instrumentos financeiros, entre eles: aplicações financeiras, contas a pagar a fornecedores, contas a receber de clientes, arrendamento, empréstimos, financiamentos e contratos de derivativos.

A administração desses instrumentos é efetuada por meio de estratégias que visam à obtenção de liquidez, segurança e rentabilidade.

Síntese dos instrumentos financeiros por categoria, com seus respectivos valores justos:

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS
Exercício findo em 31 de dezembro de 2022
Em milhares de reais, exceto quando indicado.

Controladora					
31 de dezembro de 2022	Nota	Ativos e passivos a valor justo com ganhos e perdas reconhecidos em outros resultados abrangentes	Outros ativos e passivos financeiros ao custo amortizado	Total contábil	Valor justo
Caixa e equivalentes de caixa	7	-	3.974.316	3.974.316	3.974.316
Aplicações financeiras	8	-	8.586	8.586	8.586
Contas a receber de clientes	9	-	5.531.809	5.531.809	5.531.809
Créditos com partes relacionadas	29	-	295.147	295.147	295.147
Outros ativos financeiros		1.504	394.711	396.215	396.215
		1.504	10.204.569	10.206.073	10.206.073
Fornecedores	18	-	3.777.433	3.777.433	3.777.433
Financiamentos	19	-	19.609.622	19.609.622	21.141.820
Arrendamentos	14	-	497.382	497.382	497.382
Debêntures	20	-	2.185	2.185	2.022
Instrumentos financeiros derivativos		15.597	-	15.597	15.597
Contas a pagar ref. aquisição empresa		-	992.544	992.544	992.544
Passivos com partes relacionadas	29	-	1.142.866	1.142.866	1.142.866
Outros passivos financeiros		-	1.037.314	1.037.314	1.037.314
		15.597	27.059.346	27.074.943	28.606.978
31 de dezembro de 2021	Nota	Ativos e passivos a valor justo com ganhos e perdas reconhecidos em outros resultados abrangentes	Outros ativos e passivos financeiros ao custo amortizado	Total contábil	Valor justo
Caixa e equivalentes de caixa	7	-	1.427.801	1.427.801	1.427.801
Aplicações financeiras	8	-	33.395	33.395	33.395
Contas a receber de clientes	9	-	7.237.375	7.237.375	7.237.375
Instrumentos financeiros derivativos		8.827	-	8.827	8.827
Créditos com partes relacionadas	29	-	598.473	598.473	598.473
Outros ativos financeiros		1.230	468.528	469.758	469.758
		10.057	9.765.572	9.775.629	9.775.629
Fornecedores	18	-	5.557.294	5.557.294	5.557.294
Financiamentos	19	-	18.659.545	18.659.545	20.158.684
Arrendamentos	14	-	462.205	462.205	462.205
Debêntures	20	-	2.591	2.591	1.918
Contas a pagar ref. aquisição empresa		-	1.459.672	1.459.672	1.459.672
Passivos com partes relacionadas	29	-	957.906	957.906	957.906
Outros passivos financeiros		-	1.091.111	1.091.111	1.091.111
		-	28.190.324	28.190.324	29.688.790

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS
Exercício findo em 31 de dezembro de 2022
Em milhares de reais, exceto quando indicado.

Consolidado					
31 de dezembro de 2022	Nota	Ativos e passivos a valor justo com ganhos e perdas reconhecidos em outros resultados abrangentes	Outros ativos e passivos financeiros ao custo amortizado	Total contábil	Valor justo
Caixa e equivalentes de caixa	7	-	6.410.902	6.410.902	6.410.902
Aplicações financeiras	8	-	77.360	77.360	77.360
Contas a receber de clientes	9	-	6.285.212	6.285.212	6.285.212
Créditos com partes relacionadas	29	-	436.291	436.291	436.291
Outros ativos financeiros		1.504	682.411	683.915	683.915
		1.504	13.892.176	13.893.680	13.893.680
Fornecedores	18	-	5.121.774	5.121.774	5.121.774
Financiamentos	19	-	20.406.555	20.406.555	22.008.813
Arrendamentos	14	-	534.214	534.214	534.214
Debêntures	20	-	2.185	2.185	2.022
Instrumentos financeiros derivativos		23.583	-	23.583	23.583
Contas a pagar ref. aquisição empresa		-	992.544	992.544	992.544
Passivos com partes relacionadas	29	-	1.656.921	1.656.921	1.656.921
Outros passivos financeiros		-	1.123.072	1.123.072	1.123.072
		23.583	29.837.265	29.860.848	31.462.943
<hr/>					
31 de dezembro de 2021	Nota	Ativos e passivos a valor justo com ganhos e perdas reconhecidos em outros resultados abrangentes	Outros ativos e passivos financeiros ao custo amortizado	Total contábil	Valor justo
Caixa e equivalentes de caixa	7	-	3.001.843	3.001.843	3.001.843
Aplicações financeiras	8	-	142.305	142.305	142.305
Contas a receber de clientes	9	-	7.979.266	7.979.266	7.979.266
Instrumentos financeiros derivativos		8.827	-	8.827	8.827
Créditos com partes relacionadas	29	-	292.299	292.299	292.299
Outros ativos financeiros		1.230	572.803	574.033	574.033
		10.057	11.988.516	11.998.573	11.998.573
Fornecedores	18	-	6.837.743	6.837.743	6.837.743
Financiamentos	19	-	19.227.478	19.227.478	20.747.852
Arrendamentos	14	-	489.164	489.164	489.164
Debêntures	20	-	2.591	2.591	1.918
Instrumentos financeiros derivativos		-	-	3.126	3.126
Contas a pagar ref. aquisição empresa		-	1.459.672	1.459.672	1.459.672
Passivos com partes relacionadas	29	-	1.186.621	1.186.621	1.186.621
Outros passivos financeiros		-	1.362.689	1.362.689	1.362.689
		-	30.565.958	30.569.084	32.088.785

Gestão de riscos financeiros

O risco financeiro pode ser definido como grau de incerteza quanto aos resultados futuros, onde pode existir a possibilidade de um prejuízo financeiro.

O Grupo ArcelorMittal Brasil administra seu capital visando assegurar suas estratégias de crescimento e maximizando o retorno de todas as partes interessadas. O gerenciamento dos riscos é fundamental para a gestão eficiente da Companhia e visa mitigar os possíveis impactos nos resultados consolidados do Grupo.

As operações financeiras efetivadas são analisadas e aprovadas pelas alçadas competentes, garantindo sempre que as normas estabelecidas pela Administração sejam cumpridas.

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

Exercício findo em 31 de dezembro de 2022

Em milhares de reais, exceto quando indicado.

27.1 Risco de crédito

Risco de crédito é definido como a possibilidade de perda resultante da incerteza quanto ao recebimento de valores pactuados com clientes e instituições financeiras.

A exposição máxima do risco de crédito em 31 de dezembro de 2022 e 2021, por classe de instrumento financeiro é apresentada conforme segue:

	Notas	Controladora		Consolidado	
		2022	2021	2022	2021
Ativos financeiros derivativos					
Instrumentos financeiros derivativos		-	8.827	-	8.827
Ativos financeiros não derivativos					
Caixa e equivalentes de caixa	7	3.974.316	1.427.801	6.410.902	3.001.843
Aplicações financeiras	8	8.586	33.395	77.360	142.305
Contas a receber de clientes	9	5.531.809	7.237.375	6.285.212	7.979.266
Outros créditos com partes relacionadas	29	295.147	598.473	436.291	292.299
Outros ativos financeiros		396.215	469.758	683.915	574.033

(i) Caixa e equivalentes de caixa

Caixa e equivalente de caixa incluem dinheiro em caixa, os depósitos bancários e outros investimentos de curto prazo de alta liquidez, estando sujeitos a um risco insignificante de mudança de valor. Os equivalentes de caixa são mantidos com a finalidade de atender aos compromissos da Companhia de curto prazo e não para investimentos ou outros fins.

O risco de caixa e equivalentes de caixa é traduzido pela impossibilidade de uma instituição financeira honrar seus compromissos no vencimento ou somente fazê-lo com elevadas perdas.

Visando mitigar esse risco, a ArcelorMittal Brasil segue a Política de Tesouraria do Grupo ArcelorMittal, aprovada pelo Comitê Global de Tesouraria, que consiste em gerenciar as exposições globalmente, reduzindo assim a probabilidade de que ocorrências de problemas de liquidez no mercado afetem a capacidade de pagamento da Companhia.

Essa política representa a formalização dos princípios, conceitos, papéis e responsabilidades relacionados ao tema, devendo, assim, garantir que os riscos de caixa e equivalentes de caixa sejam identificados, mensurados, gerenciados e tratados em concordância com os objetivos e as normas estabelecidas pelo Grupo ArcelorMittal.

(ii) Contas a receber de clientes

Para atenuar o risco de crédito atrelado ao contas a receber de cliente, a política de vendas do Grupo ArcelorMittal se subordina às normas de crédito fixadas por sua Administração, procurando minimizar as eventuais perdas decorrentes da inadimplência de seus clientes.

A ArcelorMittal Brasil adota critérios para avaliação de risco de crédito e tem como prática a análise detalhada da situação patrimonial e financeira de seus clientes, informações financeiras disponíveis publicamente e seus próprios registros internos. Com base nestas informações e seguindo as normas da política interna de crédito, estabelece limites de crédito obedecendo a alçadas competentes, revisa e monitora estes limites continuamente. As contas a receber de clientes estão compostas por diversos clientes em indústrias e áreas geográficas variadas (pulverização do risco) e são controladas frequentemente.

A Companhia avalia a capacidade de pagamentos de clientes pessoa jurídica através da análise das demonstrações financeiras, do setor de atuação, do histórico de pagamentos e do relacionamento de negócios com os clientes. Já os clientes pessoa física efetuam compras nas modalidades a vista, através de pagamento antecipado ou através de vendas no cartão de crédito ou débito.

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

Exercício findo em 31 de dezembro de 2022

Em milhares de reais, exceto quando indicado.

Com o objetivo de mitigar o risco de perdas a ArcelorMittal Brasil tem seus recebíveis resguardados por seguro de crédito, fiança comercial, hipoteca, carta garantia (para exportação) e fiança bancária, que representam parcela representativa do saldo de contas a receber de clientes.

Dada à diversificação atual dos clientes em carteira, não existe nenhum cliente com exposição individual acima de 9,6% (9,4% em 2021) em relação ao saldo de contas a receber. Em termos de faturamento esse percentual é de no máximo 6,5% (13,3% em 2021) do volume total faturado.

A composição por vencimento e a movimentação da provisão para perdas por redução no valor recuperável em relação a contas a receber durante os exercícios de 2022 e 2021 estão apresentados na nota 9.

27.2 Risco de liquidez de fluxo de caixa

Esse risco está associado à possibilidade de falta de recursos para honrar os compromissos assumidos em função do descasamento entre os ativos e passivos.

O gerenciamento do risco de liquidez do Grupo ArcelorMittal Brasil é realizado diariamente pela tesouraria, através de análises econômico-financeiras, que demonstram através da geração de diferentes cenários, os possíveis impactos financeiros em situações atípicas. São divulgados relatórios com periodicidade diária, semanal e mensal, que permitem o monitoramento constante do risco de liquidez das empresas do Grupo no Brasil.

O risco de liquidez atrelado ao contas a pagar de fornecedores e aos financiamentos, é apresentado por classe de instrumento financeiro conforme segue:

Notas	Controladora		Consolidado	
	2022	2021	2022	2021
Passivos financeiros derivativos				
Instrumentos financeiros derivativos	15.597	-	23.583	3.126
Passivos financeiros não derivativos				
Fornecedores	18 3.777.433	5.557.294	5.121.774	6.837.743
Financiamentos	19 19.609.622	18.659.545	20.406.555	19.227.478
Arrendamentos	14 497.382	462.205	534.214	489.164
Debêntures	20 2.185	2.591	2.185	2.591
Contas a pagar ref. aquisição empresa	992.544	1.459.672	992.544	1.459.672
Outros passivos com partes relacionadas	29 1.142.866	957.906	1.656.921	1.186.621
Outros passivos financeiros	1.037.314	1.091.111	1.123.072	1.362.689

A maior parte dos passivos financeiros não derivativos foram contraídos com empresas do grupo.

A tabela abaixo contempla os vencimentos contratuais remanescentes dos passivos financeiros derivativos e não derivativos, incluindo o pagamento de juros estimados pelos vencimentos contratuais.

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS
Exercício findo em 31 de dezembro de 2022
Em milhares de reais, exceto quando indicado.

							Controladora
31 de dezembro de 2022	Notas	Valor Contábil	Fluxo de Caixa Contratual	1-12 meses	1-2 anos	2-5 anos	Mais que 5 anos
Passivos financeiros derivativos							
Instrumentos financeiros derivativos		15.597	15.597	15.597	-	-	-
Passivos financeiros não derivativos							
Fornecedores	18	3.777.433	3.777.433	3.777.433	-	-	-
Financiamentos	19	19.609.622	28.545.292	2.854.432	4.839.141	15.059.676	5.792.043
Arrendamentos	14	497.382	680.717	167.890	142.684	215.716	154.427
Debêntures	20	2.185	2.185	546	546	1.093	-
Contas a pagar ref. aquisição empresa		992.544	992.544	992.544	-	-	-
Passivos com partes relacionadas	29	1.142.866	1.142.866	1.142.866	-	-	-
Outros passivos financeiros		1.037.314	1.037.314	885.005	1.003	43.933	107.373
		27.059.346	36.178.351	9.820.716	4.983.374	15.320.418	6.053.843
							Consolidado
31 de dezembro de 2022	Notas	Valor Contábil	Fluxo de Caixa Contratual	1-12 meses	1-2 anos	2-5 anos	Mais que 5 anos
Passivos financeiros derivativos							
Instrumentos financeiros derivativos		23.583	23.583	15.597	7.986	-	-
Passivos financeiros não derivativos							
Fornecedores	18	5.121.774	5.121.774	5.121.774	-	-	-
Financiamentos	19	20.406.555	29.434.813	3.626.777	4.923.966	15.092.027	5.792.043
Arrendamentos	14	534.214	727.984	191.086	148.598	225.811	162.489
Debêntures	20	2.185	2.185	546	546	1.093	-
Contas a pagar ref. aquisição empresa		992.544	992.544	992.544	-	-	-
Passivos com partes relacionadas	29	1.656.921	1.656.921	1.560.752	96.169	-	-
Outros passivos financeiros		1.123.072	1.123.072	850.973	120.789	43.933	107.377
		29.837.265	39.059.293	12.344.452	5.290.068	15.362.864	6.061.909

27.3 Risco de mercado

O risco de mercado mensura a possibilidade de perdas que podem vir a ser ocasionadas por mudanças no comportamento das taxas de juros e do câmbio.

A Companhia juntamente com sua controladora analisa e eventualmente contrata instrumentos financeiros que permitem mitigar os riscos de mercado aos quais está exposta, como parte da política global de gerenciamento de risco do Grupo ArcelorMittal.

(i) Risco de taxa de câmbio

O risco de taxa de câmbio está atrelado à possibilidade de alteração no valor nominal do real em relação às demais moedas globais, afetando diretamente a despesa (ou receita) financeira e o saldo do ativo (ou passivo) de contratos indexados à uma moeda diferente da moeda funcional da Companhia (Reais).

A exposição à moeda estrangeira do Grupo ArcelorMittal Brasil está atrelada a ativos e passivos financeiros apresentados no quadro abaixo, que indica a exposição máxima do risco de taxa de câmbio em 31 de dezembro de 2022.

										Controladora
Notas	Reais	Dólar dos EUA	Euro	Libra Esterlina	Iene Japones	Peso Argentino	Bolivar Digital	Dólar Canadense	Boliviano	Total
Ativo										
Caixa e equivalentes de caixa	7	735.878	3.230.758	7.680	-	-	-	-	-	3.974.316
Aplicações financeiras	8	8.586	-	-	-	-	-	-	-	8.586
Contas a receber de clientes	9	4.040.526	1.490.995	288	-	-	-	-	-	5.531.809
Contas a receber de empresas do grupo	29	292.299	2.847	-	-	-	1	-	-	295.147
Outras contas a receber		325.572	66.407	4.231	-	-	5	-	-	396.215
Exposição total do ativo		5.402.861	4.791.007	12.199	-	-	6	-	-	10.206.073
Passivo										
Fornecedores	18	2.968.260	558.263	250.004	865	4	-	37	-	3.777.433
Financiamentos	19	19.609.622	-	-	-	-	-	-	-	19.609.622
Arrendamentos	14	497.382	-	-	-	-	-	-	-	497.382
Debêntures	20	2.185	-	-	-	-	-	-	-	2.185
Instrumentos financeiros derivativos		15.597	-	-	-	-	-	-	-	15.597
Contas a pagar ref. aquisição empresa		992.544	-	-	-	-	-	-	-	992.544
Contas a pagar a empresas do grupo	29	1.142.866	624.693	54.527	-	-	-	-	-	1.142.866
Outras contas a pagar		357.808	-	-	-	281	-	-	5	1.037.314
Exposição total do passivo		25.586.264	1.182.956	304.531	865	4	281	37	5	27.074.943

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS
Exercício findo em 31 de dezembro de 2022
Em milhares de reais, exceto quando indicado.

Notas											Consolidado
	Reais	Dólar dos EUA	Euro	Iene Japones	Peso Argentino	Bolivar Digital	Dólar Canadense	Boliviano	Colon da Costa Rica	Total	
Ativo											
Caixa e equivalentes de caixa	7	1.172.237	3.242.319	11.332	-	1.976.281	3.179	-	2.509	3.045	6.410.902
Aplicações financeiras	8	8.588	-	-	-	68.772	-	-	-	-	77.360
Contas a receber de clientes	9	4.327.907	1.900.965	790	-	-	-	64	444	54.101	6.285.212
Contas a receber de empresas do grupo	29	322.413	64.488	-	-	47.086	2.304	-	-	-	436.291
Outras contas a receber		502.275	171.211	5.492	-	-	2.716	-	206	2.015	683.915
Exposição total do ativo		6.333.420	5.378.983	17.614	-	2.092.139	8.199	64	3.159	59.161	13.893.680
Passivo											
Fornecedores	18	3.357.868	1.413.408	316.655	4	-	-	785	-	31.984	5.121.774
Financiamentos	19	19.612.524	794.031	-	-	-	-	-	-	-	20.406.555
Arrendamentos	14	526.809	7.405	-	-	-	-	-	-	-	534.214
Debêntures	20	2.185	-	-	-	-	-	-	-	-	2.185
Instrumentos financeiros derivativos		23.583	-	-	-	-	-	-	-	-	23.583
Contas a pagar ref. aquisição empresa		992.544	-	-	-	-	-	-	-	-	992.544
Contas a pagar a empresas do grupo	29	1.284.966	219.321	26.554	-	-	2.490	-	-	123.590	1.656.921
Outras contas a pagar		316.647	717.859	80.146	-	281	3.146	-	5	4.988	1.123.072
Exposição total do passivo		26.117.126	3.152.024	423.355	4	281	5.636	785	5	160.562	29.860.848

Análise de sensibilidade para o risco de taxa de câmbio

A análise de sensibilidade sobre a taxa de câmbio, em 31 de dezembro de 2022, considera a variação da moeda funcional da ArcelorMittal Brasil (Reais), contra as taxas de câmbio de transações em moeda estrangeira (Dólar, Euro, Peso Argentino, Bolivar Digital, Dólar Canadense, Boliviano, Colon, Iene Japonês). Essa análise considera que todas as outras variáveis, especialmente a taxa de juros, mantiveram-se constantes, bem como os parâmetros de análise são similares aos utilizados em anos anteriores.

Os cenários apresentados na análise de sensibilidade para o risco de taxa de câmbio foram determinados com base em projeções de consultores econômicos que suportam a Companhia, considerando o cenário provável e o cenário pessimista para as variações de taxa de câmbio. O quadro a seguir demonstra a depreciação do câmbio em uma proporção de 25% em relação ao “Cenário Provável” para o exercício de 2022.

Foi considerado como cenário provável, as taxas de câmbio em 31 de dezembro de 2022:

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

Exercício findo em 31 de dezembro de 2022

Em milhares de reais, exceto quando indicado.

			Controladora	
	Cenário Provável	Ativo 25%	Cenário Provável	Passivo 25%
Dólar	4.791.007	5.988.759	1.182.956	1.478.695
Resultado	-	1.197.752	-	295.739
Patrimônio Líquido	-	-	-	-
Euro	12.199	15.249	304.531	380.664
Resultado	-	3.050	-	76.133
Patrimônio Líquido	-	-	-	-
Libra Esterlina	-	-	865	1.081
Resultado	-	-	-	216
Patrimônio Líquido	-	-	-	-
Iene Japones	-	-	4	5
Resultado	-	-	-	1
Patrimônio Líquido	-	-	-	-
Peso Argentino	-	-	281	351
Resultado	-	-	-	70
Patrimônio Líquido	-	-	-	-
Bolivar Digital	6	8	-	-
Resultado	-	2	-	-
Patrimônio Líquido	-	-	-	-
Dólar Canadense	-	-	37	46
Resultado	-	-	-	9
Patrimônio Líquido	-	-	-	-
Boliviano	-	-	5	6
Resultado	-	-	-	1
Patrimônio Líquido	-	-	-	-

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

Exercício findo em 31 de dezembro de 2022

Em milhares de reais, exceto quando indicado.

	Consolidado				
		Ativo		Passivo	
	Cenário Provável	25%	Cenário Provável	25%	
Dólar	5.378.983	6.723.729	3.152.024		3.940.030
Resultado	-	1.344.746	-		788.006
Patrimônio líquido	-	-	-		-
Euro	17.614	22.018	423.355		529.194
Resultado	-	4.404	-		105.839
Patrimônio líquido	-	-	-		-
Iene Japones	-	-	4		5
Resultado	-	-	-		1
Patrimônio líquido	-	-	-		-
Peso Argentino	2.092.139	2.615.174	281		351
Resultado	-	-	-		-
Patrimônio líquido	-	523.035	-		70
Bolívar Digital	8.199	10.249	5.636		7.045
Resultado	-	-	-		-
Patrimônio líquido	-	2.050	-		1.409
Dólar Canadense	64	80	785		981
Resultado	-	16	-		196
Patrimônio líquido	-	-	-		-
Boliviano	3.159	3.949	5		6
Resultado	-	-	-		-
Patrimônio líquido	-	790	-		1
Colon da Costa Rica	59.161	73.951	160.562		200.703
Resultado	-	-	-		-
Patrimônio líquido	-	14.790	-		40.141

(ii) Risco de taxa de juros

O risco de taxa de juros provém do impacto nos ativos e passivos financeiros em virtude das variações nas taxas de juros.

A ArcelorMittal Brasil S.A. tem a política de aplicar suas disponibilidades de recursos no mercado financeiro em taxa pós-fixada, de forma a refletir os ajustes da curva de juros local, mitigando qualquer descasamento da rentabilidade do ativo em comparação com a taxa SELIC.

Em sua maioria, os passivos com instrumento de taxa fixa do Grupo ArcelorMittal Brasil foram contraídos com o Grupo ArcelorMittal.

Em 31 de dezembro de 2022 e 2021 o perfil dos instrumentos financeiros remunerados por juros era:

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

Exercício findo em 31 de dezembro de 2022

Em milhares de reais, exceto quando indicado.

	Controladora	
	2022	2021
Instrumento de taxa fixa		
Ativos financeiros	255.897	55.882
Passivos financeiros	20.105.753	19.121.728
Instrumento de taxa variável		
Ativos financeiros	742.230	673.325
Passivos financeiros	3.436	2.613

	Consolidado	
	2022	2021
Instrumento de taxa fixa		
Ativos financeiros	255.898	55.882
Passivos financeiros	20.939.518	19.489.707
Instrumento de taxa variável		
Ativos financeiros	3.091.615	2.233.230
Passivos financeiros	3.436	229.526

Análise de sensibilidade de fluxo de caixa para o risco de taxa fixa de juros

Uma alteração de cenários nas taxas de juros em 31 de dezembro de 2022 não afetaria o patrimônio líquido e resultado do exercício para contratos firmados à taxa fixa de juros.

Análise de sensibilidade de fluxo de caixa para o risco de taxa variável de juros

Os cenários apresentados na análise de sensibilidade para o risco de taxa de juros foram determinados com base em projeções de consultores econômicos que suportam a Companhia, considerando o cenário provável e o cenário pessimista. O quadro a seguir demonstra uma apreciação da taxa de juros em uma proporção de 50% em relação ao "Cenário Provável" para o exercício de 2022.

	Resultado Controladora	
	Cenário Provável	50%
31 de dezembro de 2022		
Instrumentos de taxa variável (líquido)	29.742	44.613

	Resultado Consolidado	
	Cenário Provável	50%
31 de dezembro de 2022		
Instrumentos de taxa variável (líquido)	34.030	51.045

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

Exercício findo em 31 de dezembro de 2022

Em milhares de reais, exceto quando indicado.

(iii) Riscos de preço das ações

O risco de preço das ações provém das flutuações que as cotações dos investimentos em ações podem ocasionar nos ativos financeiros e passivos financeiros das empresas.

O Grupo ArcelorMittal Brasil não possui como estratégia operacional para investimentos, aquisições de ações de Sociedades Anônimas de capital aberto ao mercado. Os ativos registrados nas contas patrimoniais "Outros investimentos" referem-se basicamente do resultado de programas de estatização do Governo Federal junto às empresas de telefonia no montante de R\$1.504 em 31 de dezembro de 2022 (R\$1.230 em 2021), avaliados a valor justo por meio de outros resultados abrangentes.

27.4 Risco de estrutura do capital

Mantendo uma estrutura sólida de capital para sustentar a confiança do investidor, credor e mercado, bem como o desenvolvimento do futuro dos negócios do Grupo ArcelorMittal Brasil, a Administração desenvolveu políticas que permitem monitorar retornos sobre capital.

A dívida do Grupo ArcelorMittal Brasil para relação ajustada do capital é apresentada a seguir:

	Notas	Controladora		Consolidado	
		2022	2021	2022	2021
Financiamento	19	19.609.622	18.659.545	20.406.555	19.227.478
Arrendamentos	14	497.382	462.205	534.214	489.164
Debêntures	20	2.185	2.591	2.185	2.591
Total do endividamento		20.109.189	19.124.341	20.942.954	19.719.233
menos: caixa e equivalentes de caixa	7	3.974.316	1.427.801	6.410.902	3.001.843
Dívida líquida		16.134.873	17.696.540	14.532.052	16.717.390
Patrimônio líquido		20.101.830	19.843.716	21.805.349	21.371.451
Índice da dívida líquida pelo patrimônio em 31 de dezembro		80%	89%	67%	78%

A redução no índice da dívida líquida em relação ao patrimônio líquido deve-se pelo aumento de caixa e aplicações financeiras.

27.5 Risco de ativos e passivos derivativos

Com base na política interna que rege estas operações, o uso de derivativos se restringe a proteger eventuais exposições que o Grupo ArcelorMittal Brasil esteja sujeito, dado o seu negócio. Os instrumentos devem buscar reduzir a volatilidade do fluxo de caixa e proteger os passivos financeiros, de forma que o resultado financeiro seja oriundo da geração de caixa do negócio e não de ganhos no mercado financeiro.

As operações de derivativos incluem contratos futuros de moeda, de commodities e de opções de aquisição de investimentos.

A Companhia realiza o *hedge* de seus compromissos firmes, fixando via instrumento derivativo, o preço da aquisição futura de commodities.

(i) Hedge de fluxo de caixa

A ArcelorMittal Brasil realizou a contratação de operações de derivativos a fim de reduzir a variabilidade no preço das compras de commodities (zinco e alumínio). Os valores contábeis, o valor justo em 31 de dezembro de 2022 e um cronograma de reclassificações esperadas na demonstração do resultado das perdas acumuladas reconhecidas em outros resultados abrangentes estão apresentados abaixo:

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

Exercício findo em 31 de dezembro de 2022

Em milhares de reais, exceto quando indicado.

	Controladora/Consolidado	
	2022	2021
Efetividade do <i>hedge</i> - <i>commodities</i>	(16.201)	9.749
Resultado financeiro com derivativos	(2.253)	807
Receita/(despesa) variação cambial, (líquida)	(258)	47
Resultado com derivativos	(18.712)	10.603

Instrumento de hedge	Objeto de hedge	Tipo de risco protegido	Controladora/Consolidado			
			Valor dos instrumentos de proteção em 31 de dezembro de 2022		Valor dos instrumentos de proteção em 31 de dezembro de 2021	
			Período de proteção	Valor em R\$	Período de proteção	Valor em R\$
NDF	Commodity (zinco e alumínio)	Preço da commodity	01/2022 a 04/2023	(15.597)	01/2021 a 04/2022	8.827

	Valor justo	Controladora/Consolidado	
		Fluxo de caixa esperado	
		Até 02 meses	02 meses à 12 meses
Hedge derivativos commodities			
Passivos	(15.597)	(7.647)	(7.949)

27.6 Instrumentos derivativos em contratos

No contexto da aquisição do investimento de 40% na Tuper S.A. realizado pela subsidiária ArcelorMittal Planos Comercial em 06 de outubro de 2016, foram identificados instrumentos financeiros derivativos caracterizados por opções de compra e venda envolvendo as acionistas Tuper Participações S.A. e ArcelorMittal Planos Comercial e, uma opção de venda com o Grupo Gonvarri que expirou em 06 de abril de 2017.

Pela opção de venda "*call option*" a Tuper Participações S.A. outorgou a ArcelorMittal Planos Comercial uma opção de venda irrevogável e irretroatável da totalidade das ações da Tuper S.A. que será exercida a qualquer momento após 05 (cinco) anos da assinatura do Acordo de Acionistas.

Por outro lado, a ArcelorMittal Planos Comercial outorgou à Tuper Participações S.A. opções de compra "*put options*", irrevogáveis e irretroatáveis de aquisição da totalidade das ações da Tuper S.A., em primeira instância depois de decorridos 03 (três) anos do acordo de acionistas e posteriormente após 05 (cinco) anos da assinatura do mesmo acordo.

O valor justo das opções foi calculado com base no método de Monte Carlo para projetar o preço futuro do ativo subjacente, identificado pela participação de 40% na Tuper SA.

Em 31 de dezembro de 2022, o valor justo da opção de compra, representou um passivo de R\$7.986 (R\$3.126 em 2021) já deduzidos do ajuste de avaliação de crédito da Tuper Participações S.A. e estão contabilizados na rubrica de instrumentos financeiros derivativos no passivo não circulante. O efeito líquido da variação destes instrumentos financeiros contabilizado no resultado financeiro do ano foi uma despesa de R\$4.860 (receita de R\$7.369 em 2021).

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

Exercício findo em 31 de dezembro de 2022

Em milhares de reais, exceto quando indicado.

27.7 Classificações contábeis e valores justos

O critério de determinação do valor justo dos instrumentos financeiros derivativos é baseado na utilização das curvas de mercado de cada derivativo, trazidas a valor presente, na data de apuração. Os métodos e premissas levam em conta a interpolação de curvas de acordo com o mercado.

Já o critério de determinação do valor justo dos instrumentos financeiros (Financiamentos e Debêntures) é baseado no cálculo do valor a ser pago até o vencimento com as condições contratadas e trazidas a valor presente pelas condições de mercado, na data da apuração.

Os valores são apurados com base em modelos e cotações disponíveis, que levam em conta condições de mercado presentes. As estimativas não indicam, necessariamente, os montantes que poderão ser realizados no mercado de troca corrente.

27.8 Hierarquia do valor justo

A ArcelorMittal Brasil S.A. estabelece uma hierarquia de três níveis para o valor justo, a qual prioriza as informações quando da mensuração do valor justo pela Companhia, para maximizar o uso de informações observáveis e minimizar o uso de informações não-observáveis.

Nível 1 - Preços cotados (não ajustados) em mercados ativos para ativos e passivos idênticos.

Nível 2 - Outras informações disponíveis, exceto aquelas do Nível 1, onde os preços cotados (não ajustados) são para ativos e passivos similares, em mercados não ativos ou outras informações que estão disponíveis ou que podem ser corroboradas pelas informações observadas no mercado para substancialmente a integralidade dos termos dos ativos e passivos.

Nível 3 - Informações indisponíveis em função de pequena ou nenhuma atividade de mercado e que são significantes para definição do valor justo dos ativos e passivos.

Os ativos e passivos financeiros da ArcelorMittal Brasil, mensurados a valor justo em bases recorrentes, incluindo títulos privados e instrumentos derivativos, sujeitos a divulgação são os seguintes:

		Controladora					
		Nível 1		Nível 2		Nível 3	
Notas		2022	2021	2022	2021	2022	2021
Ativo							
	Outros ativos financeiros	1.504	1.230	-	-	-	-
	Contratos de swaps e outros	-	-	15.597	8.827	-	-
		1.504	1.230	15.597	8.827	-	-
Consolidado							
		Nível 1		Nível 2		Nível 3	
		2022	2021	2022	2021	2022	2021
Ativo							
	Outros ativos financeiros	1.504	1.230	-	-	-	-
	Contratos de swaps e outros	-	-	23.583	8.827	-	-
	Contratos de opções 27.6	-	-	-	-	-	-
		1.504	1.230	23.583	8.827	-	-
Passivo							
	Contratos de opções 27.6	-	-	-	-	23.583	3.126
		-	-	-	-	23.583	3.126

Não houve transferência em qualquer direção entre os níveis 1, 2 e 3 nos exercícios de 2022 e 2021.

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS
Exercício findo em 31 de dezembro de 2022
Em milhares de reais, exceto quando indicado.

28. IMPOSTO DE RENDA E CONTRIBUIÇÃO SOCIAL

28.1 Imposto de renda e contribuição social no resultado

Notas	Controladora		Consolidado	
	2022	2021	2022	2021
Lucro antes do imposto de renda, da contribuição social, das atribuições legais e das participações minoritárias	10.294.349	15.043.214	12.165.880	17.077.643
Alíquota fiscal combinada	34%	34%	34%	34%
Imposto de renda e contribuição social pela alíquota fiscal combinada	(3.500.079)	(5.114.693)	(4.136.399)	(5.806.399)
Ajustes ao resultado				
Efeitos no resultado por adições (exclusões) que não geram créditos fiscais				
Prejuízo fiscal	-	-	1.561	(25.028)
Resultado de equivalência patrimonial	586.724	632.806	55.894	134.260
Tributação dos lucros no exterior	(22.883)	10.191	(22.883)	10.191
Juros sobre o capital próprio recebidos	(53.719)	(26.051)	(8.709)	(2.409)
Juros de capital próprio pagos	1.174.677	1.889.735	1.222.012	1.895.182
Transfer pricing	(88.182)	(53.499)	(98.117)	(57.928)
Despesa indedutíveis	(13.865)	(8.346)	(14.987)	(8.844)
Incentivo fiscal	22.2	288.417	377.111	261.636
Tema 962/STF (i)		57.729	73.431	493.409
Outras		(31.957)	(485.330)	(272.585)
Imposto de renda e contribuição social apurados	(1.603.138)	(2.191.776)	(3.036.416)	(3.378.515)
Alíquota efetiva	-16%	-15%	-25%	-20%
Imposto de renda e contribuição social correntes	(959.183)	(1.508.122)	(2.118.991)	(2.469.409)
Imposto de renda e contribuição social diferidos	(643.955)	(683.654)	(917.425)	(909.106)

(i) Refere-se a não tributação de IR/CS de Juros SELIC em razão da decisão do STF sobre o Tema 962.

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS
Exercício findo em 31 de dezembro de 2022
Em milhares de reais, exceto quando indicado.

28.2 Saldo de Imposto de renda e contribuição social diferidos

	Controladora					Consolidado				
	Saldo em 31/12/2021	Reconhecimento no resultado	Adições / Baixas	Reconhecimento no resultado abrangentes	Saldo em 31/12/2022	Saldo em 31/12/2021	Reconhecimento no resultado	Adições / Baixas	Reconhecimento no resultado abrangentes	Saldo em 31/12/2022
Ativo não circulante										
Prejuízo fiscal/base negativa	315.369	(315.369)	-	-	-	323.223	(306.206)	24	-	17.041
Diferenças temporárias	1.179.179	(87.570)	(392)	8.304	1.099.521	1.222.691	(110.953)	(10.332)	8.304	1.109.710
Efeitos Lei 11.638 - Moeda funcional	-	-	-	-	-	10.276	-	-	-	10.276
Lucro no exterior	-	-	-	-	-	(3.304)	-	-	-	(3.304)
Plano verão	20.037	(713)	-	-	19.324	20.030	(713)	-	-	19.317
Outros efeitos Lei 11.638 (i)	120.332	(3.120)	-	21.318	138.530	130.916	(15.016)	5.288	21.158	142.346
Total ativo não circulante	1.634.917	(406.772)	(392)	29.622	1.257.375	1.703.832	(432.888)	(5.020)	29.462	1.295.386
Passivo não circulante										
Diferenças temporárias	32.253	-	-	-	32.253	420.757	195.023	(65.405)	-	550.375
Mais valia de ativos	-	-	-	-	-	79.087	(1.139)	-	-	77.948
Lucros não realizados nos estoques	-	-	-	-	-	(105.097)	49.471	-	-	(55.626)
Efeitos Lei 11.638 - moeda funcional	479.105	(1.104)	-	-	478.001	488.844	(1.303)	-	-	487.541
Efeitos Lei 11.638 - amortização de ágio	1.880.197	7.293	-	-	1.887.490	1.900.156	7.293	-	-	1.907.449
Outros efeitos Lei 11.638 (i)	2.233.529	230.994	94	-	2.464.617	2.346.697	235.192	5.382	-	2.587.271
Total passivo não circulante	4.625.084	237.183	94	-	4.862.361	5.130.444	484.537	(60.023)	-	5.554.958
Efeito no resultado		(643.955)					(917.425)			
Total no ativo não circulante	-				-	25.273				41.651
Total no passivo não circulante	2.990.167				3.604.986	3.451.885				4.301.223

(i) Principais ajustes referem-se a diferença de taxa entre a depreciação fiscal e a depreciação com base nas regras do IFRS

No ano de 2022, a Companhia utilizou a totalidade do crédito tributário sobre saldo de prejuízos fiscais e bases negativas de contribuição social. Em relação ao saldo Consolidado, o reconhecimento do citado crédito tributário está fundamentado nas expectativas de geração de lucros tributáveis futuros das controladas. A compensação desse crédito tributário não possui prazo prescricional e sua compensação está limitada a 30% dos lucros anuais tributáveis.

Os créditos de imposto de renda e de contribuição social sobre diferenças temporárias registradas no ativo não circulante serão realizados na medida da realização dos passivos que lhe deram origem.

ARCELORMITTAL BRASIL S.A.

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

Exercício findo em 31 de dezembro de 2022

Em milhares de reais, exceto quando indicado.

29. TRANSAÇÕES COM PARTES RELACIONADAS

Os saldos e operações mais relevantes com as empresas ligadas, incluídos nas demonstrações financeiras da Controladora e Consolidado em 31 de dezembro de 2022 e 2021 e estão assim resumidos:

Controladora	Saldos								Transações					
	Ativo circulante		Ativo não circulante		Passivo circulante		Passivo não circulante		Vendas		Compras efetuadas		Outras receitas (despesas)	
	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021
Acindar Industria Argentina	67.786	43.737	-	-	4.569	43.354	-	-	185.335	111.845	83.233	147.189	-	-
ArcelorMittal Artefatos de Arame Ltda	13.416	10.884	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ArcelorMittal Basque Holding S.L.	-	-	-	-	1.019.895	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ArcelorMittal Belgium - Gent	(25)	-	-	-	-	27	-	-	265.692	-	-	-	-	-
ArcelorMittal BioFlorestas	1.585	100.340	-	305.969	8.677	2.102	-	-	1.357	426	235.940	137.241	27.449	33.820
ArcelorMittal Calvert LLC	323.051	136.747	-	-	-	-	-	-	4.848.663	5.355.972	-	-	-	-
ArcelorMittal Comércio Exterior	11.955	7.528	-	-	4.107	21.298	-	-	-	-	676	755	52.056	29.811
ArcelorMittal Contagem S.A.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.231.203	-	149.411	-	(24.380)
ArcelorMittal Construction France	-	55.673	-	-	-	-	-	-	-	54.045	-	-	-	-
ArcelorMittal Costa Rica	147.357	208	1.854	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	112
ArcelorMittal Dofasco	-	159.615	-	-	784.533	636	-	-	991.564	3.030.996	-	-	-	9.630
ArcelorMittal Europe SA	-	-	-	-	49.835	41.399	-	-	-	-	43.666	42.155	(2.335)	-
ArcelorMittal Exports DMCC	-	-	-	-	1.386	1.483	-	-	-	78.551	-	433.386	-	-
ArcelorMittal France	230	246	-	-	4.572	5.189	-	-	178.013	-	-	-	-	-
ArcelorMittal Global Holding	-	-	-	-	615.136	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ArcelorMittal Gonvarri Brasil Produtos Siderurgicos S.A	126.476	76.973	-	-	2.940	7.110	-	-	1.603.319	1.595.532	87.340	95.878	-	-
ArcelorMittal International America, LLC	21.461	29.363	-	-	23.643	-	-	-	116.976	74.899	-	-	-	-
ArcelorMittal International Luxembourg S.A	77.252	406.706	-	-	5.564	36.679	-	-	2.458.985	1.886.970	1.984	58.982	(9.947)	(4.591)
ArcelorMittal Lazaro Cardenas S.A. de C.V.	187.634	143	-	-	-	-	-	-	186.448	-	-	-	-	-
ArcelorMittal Mediterranee	-	-	-	-	-	-	-	-	122.914	-	-	-	-	-
ArcelorMittal Planos Comercial Ltda	422.867	676.250	-	-	524	520	-	-	-	939.419	11.535	-	(36.615)	(3.270)
ArcelorMittal Poland	-	405	-	-	-	-	-	-	-	181.503	-	-	-	-
ArcelorMittal S.A. (i)	14.865	14.697	-	-	1.309.275	835.742	18.564.225	17.945.097	-	-	-	-	(2.367.474)	(2.241.884)
ArcelorMittal Singapore Private Ltd	-	73.341	-	-	-	-	-	-	64.141	360.995	-	-	-	-
ArcelorMittal Sistemas S.A	1.699	1.403	-	-	12.430	7.454	-	-	-	-	78.147	60.477	(49)	(259)
ArcelorMittal Sourcing	-	1.953.175	-	-	462.210	1.504.336	-	-	-	-	11.293.641	7.871.546	-	-
ArcelorMittal Spain Holding S.A. (ii)	3.588	3.838	292.299	292.299 (ii)	2.461.842	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Belgo Bekaert Arames Ltda.	142.397	265.443	-	-	27.373	31.060	-	-	2.876.274	3.255.273	326.645	313.465	-	(2.152)
BIA Alambres Costa Rica S.A.	2.648	17.346	-	-	-	-	-	-	20.029	20.565	-	-	-	-
BMB Belgo Mineira Bekaert	91.640	89.936	-	-	1.092	2.160	-	-	899.168	550.448	8.240	5.032	-	(3.466)
Borcelik Celik Sanayii Ticaret A.S.	-	511.613	-	-	-	-	-	-	675.610	689.302	-	-	-	-
Gonvarri Argentina S.A.	87.057	10.710	-	-	-	30	-	-	310.148	167.177	-	-	-	-
Grupo Aperam	4.228	3.434	-	-	1.571	85	-	-	23.244	192.901	34.211	3.770	-	428
Ideal Alambrec S.A.	35.204	30.794	-	-	-	-	-	-	71.674	31.144	-	-	-	-
Perfilor S.A. Construções Industria e Comércio	24.008	30.261	-	-	1.705	3.986	-	-	125.310	158.764	17.170	12.842	-	-
SITREL - Siderúrgica Três Lagoas Ltda	22.563	51.933	-	-	3.422	750.320	-	-	436.431	415.174	566.213	475.839	14.585	(739.833)
Tuper S.A.	223.499	337.238	-	-	309	5.298	-	-	1.728.216	1.755.576	86.209	91.670	(39.692)	(55.318)
Usina Hidrelétrica Gulman Amorim S.A.	4.795	3.913	-	-	2.713	2.402	-	-	-	-	-	-	-	-
Outros	15.193	14.480	994	205	27.547	18.254	-	-	172.009	-	49.434	73.160	(7.870)	(10.602)
Total	2.074.429	5.118.373	295.147	598.473	6.836.870	3.320.925	18.564.225	17.945.097	18.719.286	22.138.680	12.924.284	9.972.798	(2.360.150)	(3.021.756)

(i) Refere-se principalmente a financiamento

(ii) O ativo não circulante refere-se montante a receber Anistia da Lei nº 12.865/2013 (vide nota 26.3)

ARCELORMITTAL BRASIL S.A.

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

Exercício findo em 31 de dezembro de 2022

Em milhares de reais, exceto quando indicado.

Consolidado	Saldos								Transações					
	Ativo circulante		Ativo não circulante		Passivo circulante		Passivo não circulante		Vendas		Compras efetuadas		Outras receitas (despesas)	
	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021
AM/NS Calvert LLC	2.222	1.207	-	-	(84)	-	-	-	6.494	5.688	-	-	866	805
Acindar Pymes S.G.R.	-	-	143.992	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ArcelorMittal Basque Holding S.L.	-	-	-	-	1.019.895	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ArcelorMittal Belgium - Gent	(25)	-	-	-	-	27	-	-	265.692	-	-	-	-	-
ArcelorMittal Calvert LLC	323.051	136.747	-	-	-	-	-	-	4.848.663	5.355.972	-	-	-	-
ArcelorMittal Commercial Sections SA	14	-	-	-	52	42.536	-	-	-	-	28.658	23.563	-	-
ArcelorMittal Construction France	-	55.673	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ArcelorMittal Contagem S.A.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	54.045	-	-	-	-
ArcelorMittal Distribution Solutions SA	8.570	9.166	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(24.380)
ArcelorMittal Dofasco	1.191	160.048	-	-	784.533	636	-	-	995.830	3.035.097	-	-	9.630	(60)
ArcelorMittal Eisenhüttenstadt GmbH	-	-	-	-	-	-	-	-	147.821	-	-	-	-	-
ArcelorMittal Duisburg	-	-	-	-	16.771	5	-	-	-	-	126.160	95.467	-	-
ArcelorMittal Europe SA	44	436	-	-	54.760	47.873	-	6	1.994	2.517	48.166	46.122	(4.710)	(2.123)
ArcelorMittal Exports DMCC	-	-	-	-	1.386	229.034	-	-	-	78.551	224.528	1.336.777	-	-
ArcelorMittal France	230	246	-	-	4.572	5.189	-	-	-	-	-	-	-	-
ArcelorMittal Gonvarri Brasil Produtos Siderúrgicos S.A.	248.852	176.991	-	-	3.094	7.282	-	-	2.839.072	1.983.320	89.177	96.723	-	-
ArcelorMittal Global Holding	-	-	-	-	615.136	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ArcelorMittal Iberoamerica Holdings BV	26.472	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ArcelorMittal International America, LLC	21.461	29.363	-	-	23.643	-	-	-	116.976	94.315	-	-	-	-
ArcelorMittal International Luxembourg S.A.	77.252	406.706	-	-	157.617	41.538	-	426	2.458.985	1.954.786	268.254	60.198	(9.947)	(4.591)
ArcelorMittal Investigación y Desarrollo, SL	-	-	-	-	191.301	115.588	-	-	-	-	-	-	(100.823)	83.396
ArcelorMittal Lazaro Cardenas S.A. de C.V.	191.557	5.760	-	-	-	-	-	-	189.358	3.450	-	-	-	-
ArcelorMittal Meditteranee	-	-	-	-	-	-	-	-	122.914	-	-	-	-	-
ArcelorMittal Poland	-	405	-	-	-	-	-	-	-	181.503	-	-	-	-
ArcelorMittal S.A. (i)	15.146	14.954	-	-	1.493.205	954.030	18.564.225	17.945.097	1.035	258	-	-	(2.477.153)	(2.156.776)
ArcelorMittal Singapore Private Ltd	-	73.341	-	-	-	-	-	-	64.141	360.995	-	-	-	-
ArcelorMittal Sourcing	-	1.953.175	-	-	618.787	1.633.131	-	-	-	-	12.387.393	7.871.546	-	-
ArcelorMittal Spain Holding S.A. (ii)	3.588	3.838	292.299	292.299	2.798.979	47.298	186.976	404.063	-	-	-	-	(28.826)	45.839
ArcelorMittal Tubular Products USA Corporation	5.101	1.660	-	-	-	-	-	-	15.918	2.233	-	-	-	-
BIA Alambres Costa Rica S.A.	2.648	17.346	-	-	-	-	-	-	20.029	20.565	-	-	-	-
Borcelik Celik Sanayii Ticaret A.S.	-	511.613	-	-	-	-	-	-	675.610	689.302	-	-	-	-
Gonvarri Argentina S.A.	87.057	10.710	-	-	253	142	-	-	310.148	167.177	-	-	(3.352)	2.413
Grupo Aperam	5.003	3.913	-	-	2.418	333	-	-	33.320	198.581	36.254	5.318	-	428
I.P.H.S.A.I.C.F.	318	15.383	-	-	115	30	-	-	77.700	24.659	2.994	-	-	-
Ideal Alambrec S.A.	35.204	30.794	-	-	-	-	-	-	71.674	31.144	-	-	-	-
Perflor S.A. Construções Industria e Comércio	24.008	30.261	-	-	1.705	3.986	-	-	125.310	158.764	17.170	12.842	-	-
SITREL - Siderúrgica Três Lagoas Ltda	22.737	52.037	-	-	3.422	750.320	-	-	437.127	415.769	566.213	475.839	14.585	(739.833)
Tuper S.A.	223.499	337.238	-	-	309	5.298	-	-	1.728.216	1.755.576	86.209	91.670	(39.692)	(55.318)
Outros	11.272	8.010	19	19	31.983	20.869	-	1.668	10.608	15.798	54.417	73.160	(8.749)	(10.633)
Total	1.336.472	4.047.021	436.310	292.318	7.823.852	3.905.145	18.751.201	18.351.260	15.742.648	17.821.874	13.935.593	10.338.636	(2.648.171)	(2.860.833)

(i) Refere-se principalmente a financiamento

(ii) O ativo não circulante refere-se montante a receber Anistia da Lei nº 12.865/2013 (vide nota 26.3)

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS**Exercício findo em 31 de dezembro de 2022****Em milhares de reais, exceto quando indicado.**

As contas a receber de clientes classificadas como partes relacionadas são, principalmente, decorrentes de operações de vendas e vencem em prazos não superiores a 30 dias. As contas a receber não têm garantias e estão sujeitas a juros. A venda de produtos para partes relacionadas é feita de acordo com os termos e condições acordados entre as partes relacionadas, respeitando-se as regras de preço de transferência aplicadas no país.

Os valores a pagar a empresas ligadas classificados como fornecedores são, principalmente, decorrentes de operações de compra de insumos e vencem em prazos não superiores a 45 dias após a data da compra. Os valores a pagar a empresas ligadas estão sujeitos a juros. As aquisições são feitas de acordo com os termos e condições acordados entre as partes relacionadas, respeitando-se as regras de preço de transferência aplicadas no país.

Os valores a pagar a empresas ligadas classificados como financiamentos, são decorrentes de empréstimos na categoria de pré-pagamento e adiantamentos de contratos de exportação, com vencimentos variados até 2031 e encargo financeiro anual médio de 11,73% em 2022 (11,77% em 2021), vide nota 19.

Os outros valores classificados como outras despesas e receitas com partes relacionadas, são, em sua maioria, despesas de juros incorridos no atraso por pagamentos nas operações de compra e venda e juros decorrentes dos contratos de mútuos entre partes relacionadas.

O Grupo ArcelorMittal Brasil não prestou garantias às suas controladas no exercício findo em 31 de dezembro de 2022 e 2021.

29.1 Remuneração da Administração

A remuneração paga ou a pagar da Administração está demonstrada a seguir:

	Controladora		Consolidado	
	2022	2021	2022	2021
Benefícios de curto prazo a administradores	44.528	45.720	58.460	51.633
Benefícios pós-emprego	2.505	2.246	3.121	2.849
Valor justo remuneração baseada em ações	18.581	22.481	18.581	22.481
	65.614	70.447	80.162	76.963

Os valores acima estão indicados na Demonstração do Resultado do Exercício na rubrica “Gerais e administrativas”.

O Grupo ArcelorMittal possui plano de pagamento baseado em ações cujos benefícios se estendem a alguns de seus executivos no Brasil. O valor justo do benefício reconhecido no resultado em 2022 foi de R\$ 18.581 (R\$ 22.481 em 2021).

O valor justo das opções concedidas, determinado na data da outorga, é registrado pelo método linear como despesa no resultado do exercício durante o prazo no qual o direito é adquirido, com base em estimativas do Grupo ArcelorMittal Brasil sobre quais opções concedidas serão eventualmente adquiridas, com correspondente aumento do patrimônio. O valor justo de cada outorga de opções de compra de ações ordinárias da ArcelorMittal S.A é estimado através da aplicação do modelo de precificação de opções *Black-Scholes-Merton* (com base no ano da concessão).

A expectativa quanto ao exercício das opções é estimada pela observação do comportamento do detentor do direito em relação à duração dos planos de pagamento baseados em ações da ArcelorMittal. Além disso, a volatilidade anual esperada foi calculada com base na volatilidade implícita de opções disponíveis sobre as ações da ArcelorMittal no mercado aberto da Controladora, bem como, os padrões históricos de volatilidade.

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

Exercício findo em 31 de dezembro de 2022

Em milhares de reais, exceto quando indicado.

30. PROVISÕES PARA RISCOS TRIBUTÁRIOS, CÍVEIS E TRABALHISTAS E DEPÓSITOS JUDICIAIS.

A Administração do Grupo ArcelorMittal Brasil revisa os riscos conhecidos, que se originam do curso normal dos negócios e, apoiada na opinião de seus assessores jurídicos, avalia as possibilidades de eventuais perdas, ajustando a provisão para riscos, conforme aplicável.

A movimentação dessas provisões no exercício é a seguinte:

Controladora

	Saldo em dez/2020	Adição	Pagamento	Reversão (i)	Atualização monetária	Transferência outras contas a pagar	Incorporação (ii)	Saldo em dez/2021
Tributárias	114.193	126.025	(5.398)	(20.451)	20.195	247	958	235.769
Cíveis (iii)	514.928	1.388.088	(61.036)	(173.974)	259.340	-	98	1.927.444
Trabalhistas	344.004	91.363	(40.315)	(41.557)	83.373	-	1.463	438.331
	973.125	1.605.476	(106.749)	(235.982)	362.908	247	2.519	2.601.544
Circulante	102.080							1.386.667
Não circulante	871.045							1.214.877
	973.125							2.601.544

	Saldo em dez/2021	Adição	Pagamento	Reversão (i)	Atualização monetária	Transferência outras contas a pagar	Incorporação	Saldo em dez/2022
Tributárias	235.769	14.109	(67.164)	(9.752)	17.077	-	-	190.039
Cíveis (iii)	1.927.444	394.333	(665.929)	(205.181)	91.032	-	-	1.541.699
Trabalhistas	438.331	76.803	(72.153)	(44.314)	75.210	-	-	473.877
	2.601.544	485.245	(805.246)	(259.247)	183.319	-	-	2.205.615
Circulante	1.386.667							1.083.152
Não circulante	1.214.877							1.122.463
	2.601.544							2.205.615

(i) Possui componente financeiro de R\$161.357 em 2022 (R\$31.245 em 2021);

(ii) Incorporação da ArcelorMittal Contagem e BEMEX;

(iii) Inclui provisões decorrentes dos Termos de Acordo Complementares assinados em 07 de junho e 25 de novembro de 2021 entre os Ministérios Públicos Federal e do Estado de Minas Gerais, a Arcelor Mittal Brasil e a Comissão Representativa de Atingidos e Atingidas do Município de Itatiaiuçu/MG, conforme detalhes no item a "Barragem de Mineração da Mina Serra Azul", abaixo.

Consolidado

	Saldo em dez/2020	Adição	Pagamento	Reversão (i)	Atualização monetária	Transferência outras contas a pagar	Incorporação (ii)	Saldo em dez/2021
Tributárias	191.714	134.593	(5.398)	(23.402)	22.747	(805)	612	320.061
Cíveis (iii)	530.485	1.392.357	(61.065)	(177.113)	263.176	-	98	1.947.938
Trabalhistas	394.615	105.546	(49.666)	(47.919)	86.497	(812)	1.463	489.724
	1.116.814	1.632.496	(116.129)	(248.434)	372.420	(1.617)	2.173	2.757.723
Circulante	148.542							1.434.634
Não circulante	968.272							1.323.089
	1.116.814							2.757.723

	Saldo em dez/2021	Adição	Pagamento	Reversão (i)	Atualização monetária	Transferência outras contas a pagar	Incorporação	Saldo em dez/2022
Tributárias	320.061	15.830	(67.771)	(18.446)	17.409			267.083
Cíveis (iii)	1.947.938	397.242	(667.644)	(207.939)	99.010			1.568.607
Trabalhistas	489.724	94.650	(82.074)	(53.115)	80.910			530.095
	2.757.723	507.722	(817.489)	(279.500)	197.329			2.365.785
Circulante	1.434.634							1.137.234
Não circulante	1.323.089							1.228.551
	2.757.723							2.365.785

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

Exercício findo em 31 de dezembro de 2022

Em milhares de reais, exceto quando indicado.

- (i) *Possui componente financeiro positivo de R\$165.303 em 2022 (R\$22.286 em 2021);*
- (ii) *Incorporação da ArcelorMittal Contagem e BEMEX;*
- (iii) *Inclui provisões decorrentes dos Termos de Acordo Complementares assinados em 07 de junho e 25 de novembro de 2021 entre os Ministérios Públicos Federal e do Estado de Minas Gerais, a ArcelorMittal Brasil e a Comissão Representativa de Atingidos e Atingidas do Município de Itatiaiuçu/MG, conforme detalhes no item a “Barragem de Mineração da Mina Serra Azul”, abaixo.*

30.1 Riscos provisionados

As principais ações tributárias, trabalhistas e cíveis para as quais a Companhia registrou provisões são:

- **PIS/COFINS** - Valor de R\$446 em 31 de dezembro de 2022 (R\$419 em 31 de dezembro de 2021), sendo que o principal questionamento referente à discussão do conceito de faturamento nos termos da Lei nº 9718/98 e de créditos de PIS e COFINS em aquisições de insumos. O valor consolidado do Grupo totaliza R\$19.475 em 31 de dezembro de 2022 (R\$18.805 em 31 de dezembro de 2021).
- **ICMS** - Valor de R\$71.988, em 31 de dezembro de 2022 (R\$88.051, em 31 de dezembro de 2021). Os questionamentos são diversificados e envolvem, principalmente, discussões acerca do creditamento de ICMS sobre bens destinados a outros estabelecimentos e aproveitamento de Crédito Presumido de ICMS. O valor consolidado do grupo monta R\$77.106, em 31 de dezembro de 2022 (R\$92.958, em 31 de dezembro de 2021);
- **AÇÕES PREVIDENCIÁRIAS** - Valor de R\$27.908, em 31 de dezembro de 2022 (R\$26.123, em 31 de dezembro de 2021). Os questionamentos são diversificados e envolvem principalmente discussões relativas à incidência de INSS sobre PLR, verbas de natureza não remuneratória, contratos de cessão de mão-de-obra e descumprimento de obrigações acessórias. O valor consolidado do grupo monta R\$36.231, em 31 de dezembro de 2022 (R\$33.839, em 31 de dezembro de 2021);
- **TAXA DE AFORAMENTO PÁTIO DE CARVÃO E OCUPAÇÃO DO TERMINAL DE PRAIA MOLE** - Valor de R\$19.959 em 31 de dezembro de 2022 (R\$18.341 em 31 de dezembro de 2021). Discute-se o aumento indevido da taxa de aforamento e da taxa de ocupação de terrenos da Marinha
- **ELETROBRÁS** – Valor de R\$27.905 em 31 de dezembro de 2022 (R\$27.886 em 31 de dezembro de 2021). Trata-se discussão sobre a cobrança do empréstimo compulsório sobre o consumo de energia;
- **HONORÁRIOS DE ÊXITO E SUCUMBÊNCIA** – Valor de R\$35.708 em 31 de dezembro de 2022 (R\$30.214 em 31 de dezembro de 2021). Refere-se aos honorários de sucesso e de sucumbência, aplicáveis sobre as ações tributárias com probabilidade de perda remota e provável, respectivamente. O valor consolidado do grupo monta R\$40.759, em 31 de dezembro de 2021 (R\$40.222, em 31 de dezembro de 2021);
- **AÇÕES CÍVEIS** - Referem-se basicamente a ações de indenização, litígios contratuais, autos de infração cíveis e ambientais.

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

Exercício findo em 31 de dezembro de 2022

Em milhares de reais, exceto quando indicado.

- **BARRAGEM DE MINERAÇÃO DA MINA SERRA AZUL** - Em 21 de fevereiro de 2019 foi assinado Termo de Acordo Preliminar (“TAP”) entre a ArcelorMittal Brasil S.A., o Ministério Público do Estado de Minas Gerais, Ministério Público Federal e a Comissão de Moradores da Região de Pinheiros em Itatiaiuçu -MG, sendo os últimos afetados pela evacuação preventiva decorrente do acionamento do plano de emergência da barragem de mineração da Mina de Serra Azul (PAEBM), em virtude do aumento de seu nível de emergência para o nível 2, em 7 de fevereiro de 2019. A elevação do nível de emergência da barragem ocorreu em função de inspeção e auditoria minuciosas, utilizando uma metodologia mais conservadora pautada em novos fatores para análise de segurança de barragens desta natureza. O Termo de Acordo Preliminar definiu medidas emergenciais voltadas ao atendimento às famílias atingidas, bem como endereçamento de medidas técnicas para restabelecimento das condições de segurança ideais da barragem. Em 05 de fevereiro de 2020 o TAP foi prorrogado por 12 meses e em 02 de fevereiro de 2021 novamente prorrogado por mais 120 dias. Em 07 de junho de 2021, a Companhia celebrou Termos de Acordos Complementares (“TAC”) junto à Comissão de Atingidos e os Ministérios Públicos Federal e do Estado de Minas Gerais. O referido acordo fixou parâmetros para reparação dos impactos causados pela evacuação preventiva abarcando danos materiais e morais. Em 30 de novembro de 2021 compromisso adicional relacionado à construção de estrutura de contenção a jusante (ECJ) foi celebrado junto ao Ministério Público Federal e do Estado de Minas Gerais. Em agosto de 2022 a Companhia apresentou ao Ministério Público Federal o projeto executivo relacionado a construção da ECJ. Em 31 de dezembro de 2022 a estimativa das obrigações assumidas em decorrência do TAC, incluindo investimentos para construção da ECJ, provisões para descaracterização da barragem e indenizações individuais aos que foram afetados pelo evento totalizaram R\$968.391 (R\$1.201.949 em 2021).
- **CELESC** - A instalação da unidade de Vega, na cidade de São Francisco do Sul - SC foi precedida de um Protocolo de Intenções com o Estado de SC e as Centrais Elétricas de Santa Catarina (Celesc), por meio do qual ambos se comprometeram a arcar com os custos de construção da linha de transmissão, desde que a planta permanecesse como “consumidora cativa” por 5 anos – o que foi respeitado. Após esse período a unidade passou a ser “consumidor livre”. A Celesc, sentindo-se lesada, começou a cobrar os valores referentes à construção da linha de transmissão. Como a Companhia entende que o valor não é devido, não efetuou o pagamento, levando à judicialização do caso. Sentença proferida reconheceu valores como devido, tendo a Companhia apelado para o TJ/SC, onde o recurso está pendente de julgamento. O valor da ação em 31 de dezembro de 2022 é de R\$257.011 (R\$229.469 em dezembro de 2021);
- **CADE**: Em setembro de 2000, duas organizações, uma de construção civil e outra relacionada a compra, venda e administração de imóveis apresentaram denúncia ao Conselho Administrativo de Defesa Econômica (CADE) contra três produtores de aços longos, incluindo a antiga Siderúrgica Barra Mansa, atual ArcelorMittal Brasil S.A. A denúncia alegava que esses produtores agiam em conluio para praticar preços de vergalhões mais elevados que aquele que resultaria de um mercado competitivo, violando as leis antitruste aplicáveis. Em setembro de 2005, o CADE proferiu sua decisão final contra a Companhia e demais representadas, impondo multa de 7% em relação ao faturamento bruto de cada uma delas, considerando o exercício de 1999. Por estar absolutamente convicta da inexistência de qualquer prática anticompetitiva, a Companhia em 2006 ajuizou ação ordinária perante a 13ª Vara Federal de Brasília - DF, objetivando a anulação da decisão proferida pelo CADE. Houve sentença e aguarda-se o julgamento do Recurso interposto pela Companhia em segundo grau. A Administração da Companhia e seus assessores legais entendem ser plenamente possível a aceitação dos seus argumentos pelo Poder Judiciário. O processo está garantido por fiança bancária, cujo prazo de validade é indeterminado. O valor da ação em 31 de dezembro de 2022 é de R\$49.500 (R\$60.036 em dezembro de 2021).
- **ARBITRAGEM** - A ArcelorMittal Brasil S.A., que incorporou a ArcelorMittal Sul Fluminense S.A. (anteriormente Votorantim Siderurgia S.A.), foi parte em uma arbitragem cujo objeto de discussão estava atrelado à interpretação de cláusulas do Contrato de Associação celebrado para constituição da Siderúrgica Três Lagoas – SITREL, guardando estrita relação com a fórmula de precificação de tarugos vendidos à SITREL. Em 21 de outubro de 2021 foi publicada a sentença arbitral referente a segunda arbitragem com desfecho desfavorável à Companhia. O referido processo obteve os pedidos de esclarecimento apreciados concluídos pela câmara arbitral em abril de 2022, resultando em um pagamento pela ArcelorMittal Brasil S.A. de R\$957.656, contemplando a parcela de principal e juros.

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

Exercício findo em 31 de dezembro de 2022

Em milhares de reais, exceto quando indicado.

- **AÇÕES TRABALHISTAS** - A Companhia e suas controladas são rés em diversas demandas de natureza trabalhista, individuais e coletivas, incluindo, mas não se limitando, a danos morais e materiais, horas extras, adicionais, verbas rescisórias de empregados terceiros, anulatórias fiscais trabalhistas e ações civis públicas. A provisão é constituída individualmente, considerando o prognóstico de perda feita pelos assessores jurídicos terceirizados da Companhia.

Os depósitos judiciais registrados no ativo não circulante da Companhia no montante de R\$467.803, em 31 de dezembro de 2022 e R\$504.462, em 31 de dezembro de 2021 (R\$558.173 e R\$579.075, respectivamente no consolidado) estão relacionados a causas cíveis, trabalhistas e tributárias.

30.2 Passivos contingentes

A Companhia e suas controladas possuem ainda diversas ações cíveis, trabalhistas e tributárias em andamento que, pela atual avaliação de êxito e aspectos legais, não requerem o registro de provisões. Em 31 de dezembro de 2022 essas ações na controladora montavam aproximadamente R\$ 14.011.970 (R\$ 10.798.075 em 31 de dezembro de 2021) e no consolidado R\$14.560.947 (R\$11.291.223 em 31 de dezembro de 2021).

As principais ações com esta avaliação são as seguintes:

- **CADE:** Discussões judiciais com origem em decisão do Conselho Administrativo de Defesa Econômica - CADE de 2005 em prejuízo de diversas empresas, dentre elas a Cia. Siderúrgica Belgo Mineira e a Siderúrgica Barra Mansa, sucedidas pela ArcelorMittal Brasil, pela suposta prática anticoncorrencial na formação de preços de vergalhões, com condenação ao pagamento de multa de 7% em relação ao faturamento bruto de cada uma delas, considerando o exercício de 1999. As exigências encontram-se suspensas pela apresentação de garantia financeira. O total dos processos montam em R\$690.289 em 31 de dezembro de 2022 (R\$661.388 em 31 de dezembro de 2021);
- **AÇÕES PREVIDENCIÁRIAS** - Questionamentos diversos principalmente quanto à incidência de INSS sobre PLR e verbas não remuneratórias e contribuições ao SAT (Serviço de Amparo ao Trabalhador) no valor estimado de R\$451.528 em 31 de dezembro de 2022 (R\$503.181 em 31 de dezembro de 2021);
- **PIS e COFINS** - Referem-se principalmente a discussões sobre creditamento de PIS e COFINS na aquisição de insumos e compensações não homologadas, no valor estimado de R\$492.357 em 31 de dezembro de 2022 (R\$463.487 em 31 de dezembro de 2021);
- **II/IPI/PIS/COFINS** - Valor de R\$101.350 em 31 de dezembro de 2022 (R\$95.663 em 31 de dezembro de 2021). Os questionamentos se referem principalmente à desconsideração do Regime de Drawback pelo fisco e consequente cobrança de tributos;
- **IPI** – Valor de R\$506.466 em 31 de dezembro de 2022 (R\$474.004 em 31 de dezembro de 2021). Os questionamentos se referem principalmente à discussão acerca do conceito de produto intermediário para fins de crédito e supostas saídas de mercadoria com suspensão indevida do imposto e compensações não homologadas;
- **IRPJ e CSLL** – Valor de R\$2.846.717 em 31 de dezembro de 2022 (R\$4.599.777 em 31 de dezembro de 2021). Contingência relacionada principalmente aos autos de infração que questionam a amortização de ágios gerados em operações de aquisições de empresas, especialmente a operação de fechamento de capital da Arcelor Brasil S. A., no valor estimado de R\$2.299.038;
- **ISSQN** - Valor de R\$109.402 em 31 de dezembro de 2022 (R\$127.408 em 31 de dezembro de 2021). Os questionamentos decorrem principalmente de divergências acerca da natureza dos serviços contratados pela Companhia, bem como de divergências de entendimento na aplicação do Convênio firmado entre os Municípios de Serra, Vitória e a Companhia em 2004, para fins de definição de competência para exigir o imposto, haja vista que a Companhia está situada geograficamente em ambos os Municípios;

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

Exercício findo em 31 de dezembro de 2022

Em milhares de reais, exceto quando indicado.

- ICMS – Valor de R\$3.290.020 em dezembro de 2022 (R\$3.018.514 em dezembro de 2021). As discussões referem-se principalmente ao indeferimento de créditos presumidos de ICMS supostamente utilizados em montante superior ao limite permitido, suposto descumprimento de obrigação legal de recolhimento antecipado de ICMS, recolhimento de ICMS sobre operações envolvendo compra e venda de energia elétrica e aproveitamento de crédito de ICMS de material do ativo permanente e de produtos intermediários;
- AFRMM – Adicional ao Frete para a Renovação da Marinha Mercante - Valor de R\$8.751 em dezembro de 2022 (R\$104.375 em dezembro de 2021). Discussão acerca da composição da base de cálculo do AFRMM;
- ARBITRAGEM - Em 30 de março de 2022, a Votorantim S.A. exerceu o direito de opção de venda previsto no acordo de acionistas celebrado com os acionistas controladores da ArcelorMittal Brasil, para vender a totalidade de sua participação acionária na Companhia, a qual foi adquirida como parte da operação de aquisição, pela ArcelorMittal Brasil, do negócio de aços longos da Votorantim S.A. no Brasil, em 2018. Como resultado de tal operação, a Votorantim Siderurgia S.A., passou a ser subsidiária integral da ArcelorMittal Brasil. Com o exercício da opção de venda, instaurou-se uma controvérsia entre as partes acerca do cálculo do valor da opção de venda. A Votorantim S.A. avalia a opção de venda em R\$ 5.283 bilhões, enquanto a ArcelorMittal Brasil S.A. avalia em R\$ 935.749. A ArcelorMittal pagou o valor incontroverso e atualmente, está pendente arbitragem instaurada contra a ArcelorMittal Brasil S.A., na qual a Votorantim S.A. busca o pagamento do valor que entende devido pela opção de venda.
- AÇÕES CÍVEIS – Desconsiderando os casos relacionados ao CADE e à arbitragem já mencionados anteriormente, somam R\$463.537 em 31 de dezembro de 2022 (R\$446.008 em 31 de dezembro de 2021). São constituídas principalmente de ações relativas a contratos comerciais, financeiros e de prestação de serviços, disputas imobiliárias, ações civis públicas e ações de indenização por danos morais e materiais;
- AÇÕES TRABALHISTAS - somam montante de R\$714.308 em 31 de dezembro de 2022 (R\$420.946 em 31 de dezembro de 2021) e envolvem vários pedidos de natureza trabalhista, a exemplo de ações civis públicas, anulatórias fiscais trabalhistas, danos morais e materiais, horas extras, adicionais e verbas rescisórias de empregados terceiros.

30.3 Ativos contingentes

- ELETROBRÁS: A Companhia possui ações judiciais em andamento pleiteando a correção monetária integral dos valores do empréstimo compulsório da Eletrobrás - Centrais Elétricas Brasileiras. Em caso de êxito nas demandas a Companhia fará jus ao recebimento dos valores pleiteados e estimados em R\$70.346 em 31 de dezembro de 2022 (R\$79.069 em 31 de dezembro de 2021).

30.4 Anistias estaduais

Em 2022, a Companhia aderiu às anistias criadas pelos estados do Ceará, Espírito Santo, Tocantins e Pará, que estabeleceram critérios para pagamento incentivado de débitos tributários. A adesão aos programas de anistia representou pagamento efetivo de tributos de R\$6.495.

Em 2021, a Companhia aderiu às anistias criadas pelos estados do Distrito Federal, Rondônia, Mato Grosso, Santa Catarina, Minas Gerais, Espírito Santo, Tocantins e Ceará, que estabeleceram critérios para pagamento incentivado de débitos tributários. A Adesão aos programas de anistia representou uma redução da contingência total de R\$308.935 e um pagamento efetivo de tributos de R\$72.462.

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

Exercício findo em 31 de dezembro de 2022

Em milhares de reais, exceto quando indicado.

30.5 Anistias Municipais

Em 2022, a Companhia aderiu às anistias criadas pelo Município de Serra/ES que estabeleceu critérios para pagamento incentivado de débitos tributários. A adesão ao programa de anistia representou pagamento efetivo de tributos de R\$3.593.

31. TRANSAÇÕES NÃO ENVOLVENDO CAIXA

Durante o exercício de 2022 e 2021, o Grupo realizou as seguintes atividades de investimento e financiamento não envolvendo caixa; portanto, essas não estão refletidas na demonstração dos fluxos de caixa:

- Reversão da provisão do descomissionamento da Mina do Andrade e Serra Azul no valor de R\$14.943 de acordo com o Laudo da área Técnica (e a provisão de R\$ 56.619 em 2021).
- Variação do fornecedores de imobilizado no total de R\$ 311.477 na Controladora (R\$ 78.641 em 2021) e R\$307.109 no Consolidado (R\$ 78.603 em 2021).
- Custos de empréstimos capitalizados no período foram de R\$ 225.850 (R\$ 134.023 em 2021).
- Arrendamentos de R\$ 155.931 na Controladora (R\$ 126.507 em 2021) e de R\$ 193.550 no Consolidado (R\$148.634 em 2021).
- Recomposição do investimento da Tuper na AM Comercial Planos no valor de R\$20.521 em 2022 (R\$ 84.269 em 2021).

32. COMPROMISSOS

O Grupo ArcelorMittal Brasil possui diversos compromissos relacionados à compra de materiais, suprimentos, itens de ativo imobilizado, entre outros, decorrentes do curso normal das operações na ordem de R\$22.648.892 na Controladora e R\$27.993.856 no Consolidado. Estes compromissos, com impacto direto na liquidez e disponibilidade de recursos futuros da Companhia, têm previsão de realização a partir de 2023 conforme demonstrado na tabela abaixo:

	Controladora				
	Total	< 1 ano	1-3 anos	3-5 anos	> 5 anos
Compromissos com fornecedores	11.680.340	3.437.132	3.643.191	1.857.002	2.743.015
Seguro garantia, fianças bancárias e outras	4.926.353	496.720	2.387.015	1.550.479	492.139
Compromissos para aquisição de ativo imobilizado	3.250.898	2.481.853	769.045	-	-
Compromissos ambientais	2.791.301	599.941	2.191.360	-	-
Total	22.648.892	7.015.646	8.990.611	3.407.481	3.235.154

	Consolidado				
	Total	< 1 ano	1-3 anos	3-5 anos	> 5 anos
Compromissos com fornecedores	15.824.250	4.291.153	4.007.928	2.132.724	5.392.445
Seguro garantia, fianças bancárias e outras	6.028.912	1.121.265	2.686.507	1.882.488	338.652
Compromissos para aquisição de ativo imobilizado.	3.288.510	2.516.356	772.154	-	-
Compromissos ambientais	2.852.184	660.824	2.191.360	-	-
Total	27.993.856	8.589.598	9.657.949	4.015.212	5.731.097

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS**Exercício findo em 31 de dezembro de 2022****Em milhares de reais, exceto quando indicado.****32.1 Compromissos com fornecedores**

Decorrem em sua maioria de compromissos para aquisição de energia elétrica, matéria-prima, gases industriais e outros insumos, além de compromissos vinculados à serviços de transportes, movimentação de materiais, entre outros.

32.2 Seguro garantia, Fianças bancárias e outras

O Grupo mantém apólices de seguro garantia, cartas de fiança bancária e hipotecas, vinculadas em sua maioria à processos judiciais sobretudo em matéria tributária. Trata-se de compromissos renováveis dependendo da necessidade do Grupo.

32.3 Compromissos para aquisição de ativo imobilizado

Os compromissos para aquisição de ativos imobilizados são destinados à investimentos em expansão, otimização de plantas industriais e aquisição ou manutenção de equipamentos envolvidos nestes processos.

32.4 Compromissos ambientais

Em 2018, o Termo de Compromisso Ambiental "TCA" foi assinado pela ArcelorMittal Brasil e pelas Autoridades ambientais Federal e Estadual, Ministério Público Federal e Ministério Público do Estado do Espírito Santo com o objetivo de realizar investimentos ambientais que reduzirão as emissões de partículas ("pó preto") nas operações da unidade de Tubarão, com prazo até 2025. A Administração da ArcelorMittal Brasil está estimando periodicamente o compromisso envolvido nos investimentos ambientais necessários para atendimento do acordo e em 31 de dezembro de 2022 a estimativa totalizava R\$493.392.

33. OBRIGAÇÕES COM BENEFÍCIOS PÓS-EMPREGO

O Grupo ArcelorMittal Brasil possui benefícios de planos de pensão e de saúde pós-emprego no montante de R\$285.307 (R\$134.121 em 2021) na Controladora e R\$303.594 (R\$ 134.588 em 2021) no Consolidado, conforme demonstrado a seguir:

	2022	2021	2022	2021
Benefícios de planos de pensão	223.829	134.121	223.829	134.588
Benefícios de saúde pós-emprego	61.478	-	79.765	-
Total de benefícios pós-emprego	285.307	134.121	303.594	134.588

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

Exercício findo em 31 de dezembro de 2022

Em milhares de reais, exceto quando indicado.

	Controladora		Consolidado	
	2022	2021	2022	2021
Benefícios de planos de pensão	28.602	34.286	28.602	34.671
Benefícios de saúde pós-emprego	61.478	-	79.765	-
Total de despesas líquidas com benefícios	90.080	34.286	108.367	34.671

33.1 Planos de pensão

*(i) Descrição dos planos****Plano de benefício definido – ArcelorMittal Brasil (aços longos)***

Em 1982, a atual ArcelorMittal Brasil, contratou junto ao Bradesco Previdência e Seguros um plano de aposentadoria com benefício definido, cujo propósito é complementar (i) a renda de aposentadoria de seus participantes; e (ii) as pensões garantidas aos cônjuges dos participantes. Esse plano, oferecido a parte dos funcionários da Companhia e suas controladas da época, foi fechado para novas inscrições em 2000. Com a implantação do novo plano de contribuição definida os participantes desse plano de benefício definido puderam optar pela migração. Atualmente 16 empregados ainda participam desse plano.

Plano de contribuição definida – ArcelorMittal Brasil e outras empresas controladas (aços longos e corporativo)

No início de 2005, a Companhia passou a oferecer um plano de contribuição definida, viabilizado por meio de um PGBL (Programa Gerador de Benefícios Livres), contratado com a mesma seguradora.

Neste novo plano de aposentadoria, as empresas participantes (segmentos de aços longos e corporativo) se comprometem a realizar contribuições mensais em nome de seus empregados, em contrapartida às contribuições por eles realizadas. Neste novo modelo, não existe qualquer compromisso por parte dessas empresas em relação a um determinado nível de benefício na aposentadoria ou mesmo garantia em relação ao retorno dos investimentos obtidos pelos fundos de investimentos do PGBL.

Plano de benefícios da FUNSSEST – ArcelorMittal Brasil e outras empresas controladas (aços planos, longos e corporativo)

Constituída em 1988, a Fundação de Seguridade Social da ArcelorMittal Brasil- FUNSSEST, é uma entidade fechada de previdência complementar, sem fins lucrativos, dotada de autonomia administrativa, financeira e patrimonial. Essa entidade, em consonância com a legislação em vigor, tem por objetivo complementar os benefícios assegurados pela previdência social oficial, bem como a prestação de assistência à saúde dos empregados da ArcelorMittal Brasil Tubarão, e seus dependentes.

Atualmente, a FUNSSEST administra, cinco planos de complementação de aposentadoria, sendo um plano na modalidade de benefício definido (BD) denominado Plano de Benefícios, três de contribuição definida (CD), denominados Plano de Benefícios IV, Plano de Benefícios V e Plano de Benefícios VI e um de contribuição variável (CV) denominado Plano de Benefícios do Grupo BMP (aços longos). O Plano de Benefícios, o Plano de Benefícios IV e o Plano de Benefícios BMP estão fechados para novas adesões e deverão extinguir-se ao longo do tempo. O Plano de Benefícios VI foi criado em janeiro de 2019 exclusivamente para receber os participantes do Plano de Benefícios que optaram por migrar para este Plano no processo de saldamento, o qual também encontra-se fechado. O Plano de Benefícios V é o único plano aberto para novas adesões.

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

Exercício findo em 31 de dezembro de 2022

Em milhares de reais, exceto quando indicado.

Outros

O Grupo ArcelorMittal Brasil fornece aos funcionários das companhias sediadas no país, o plano de aposentadoria complementar. As companhias sediadas no exterior possuem características próprias de planos de aposentadoria complementar, todos consolidados na apresentação desta nota explicativa.

(ii) Ativo (Passivo) atuarial líquido dos planos de pensão

Segue abaixo a posição atuarial dos planos de pensão do Grupo:

	Controladora		Consolidado	
	2022	2021	2022	2021
Valor presente das obrigações atuariais	(2.248.348)	(2.220.327)	(2.248.348)	(2.220.794)
Valor justo dos ativos do plano	2.039.729	2.096.067	2.039.729	2.096.067
Valor presente líquido dos ativos (obrigações)	(208.619)	(124.260)	(208.619)	(124.727)
Efeito de restrição dos ativos	(15.210)	(9.861)	(15.210)	(9.861)
Ativo (Passivo) atuarial líquido	(223.829)	(134.121)	(223.829)	(134.588)

A movimentação do passivo atuarial está impactada pela revisão de premissas atuariais tais como a taxa de desconto e dados demográficos gerando uma perda no montante de R\$41.210 (ganho de R\$216.117 em 2021) na Controladora perda de R\$41.072 (ganho de R\$216.150 em 2020) no Consolidado.

Variações nos passivos dos planos	Controladora		Consolidado	
	2022	2021	2022	2021
Obrigações no início do período	(2.220.327)	(2.689.104)	(2.220.794)	(2.689.298)
Custo do serviço corrente	(144)	(336)	(144)	(641)
Juros sobre obrigação atuarial	(202.817)	(177.872)	(202.817)	(177.952)
Ganhos e perdas atuariais	(9.872)	476.263	(9.405)	476.375
Benefícios pagos	184.812	166.400	184.812	166.400
Redução da obrigação por saldamento	-	4.322	-	4.322
Obrigações no final do período	(2.248.348)	(2.220.327)	(2.248.348)	(2.220.794)

Variações nos ativos dos planos	Controladora		Consolidado	
	2022	2021	2022	2021
Valor justo dos ativos dos planos no início do período	2.096.067	2.263.030	2.096.067	2.263.030
Retorno dos ativos dos planos	142.197	(17.022)	142.197	(17.022)
Ganhos e perdas atuariais	(15.312)	18.708	(15.312)	18.708
Contribuições da empresa	1.589	1.712	1.589	1.712
Benefícios pagos	(184.812)	(166.400)	(184.812)	(166.400)
Redução dos ativos por saldamento	-	(3.961)	-	(3.961)
Valor justo dos ativos dos planos no final do período	2.039.729	2.096.067	2.039.729	2.096.067

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

Exercício findo em 31 de dezembro de 2022

Em milhares de reais, exceto quando indicado.

(iii) Valores reconhecidos no resultado

Abaixo segue resumo das despesas com planos de pensão:

	Controladora		Consolidado	
	2022	2021	2022	2021
Custo do serviço corrente	(144)	(336)	(144)	(641)
Juros sobre obrigação	(28.458)	(34.311)	(28.458)	(34.391)
Ganho/(Perda) por saldamento	-	361	-	361
	(28.602)	(34.286)	(28.602)	(34.671)

As contribuições esperadas para o exercício de 2023 dos planos de Contribuição Definida totalizam R\$46.912 e para os planos de Benefício Definido totalizam R\$1.463.

(iv) Riscos atuariais

Os planos de pensão normalmente expõem o Grupo a riscos atuariais, tais como risco de investimento, risco de taxa de juros, risco de longevidade e risco de salário.

Risco de investimento

O valor presente do passivo do plano de benefício definido é calculado usando uma taxa de desconto determinada em virtude da remuneração de títulos privados de alta qualidade; se o retorno sobre o ativo do plano for abaixo dessa taxa, haverá um déficit do plano. Atualmente, o plano tem um investimento relativamente equilibrado em ações, instrumentos de dívida e imóveis. Devido à natureza de longo prazo dos passivos do plano, o conselho do fundo de pensão considera apropriado que uma parcela razoável dos ativos do plano deva ser investida em ações e imóveis para alavancar o retorno gerado pelo fundo.

Risco de taxa de juros

Uma redução na taxa de juros dos títulos aumentará o passivo do plano. Entretanto, isso será parcialmente compensado por um aumento do retorno sobre os títulos de dívida do plano.

Risco de longevidade

O valor presente do passivo do plano de benefício definido é calculado por referência à melhor estimativa da mortalidade dos participantes do plano durante e após sua permanência no trabalho. Um aumento na expectativa de vida dos participantes do plano aumentará o passivo do plano.

Risco de salário

O valor presente do passivo do plano de benefício definido é calculado por referência aos salários futuros dos participantes do plano. Portanto, um aumento do salário dos participantes do plano aumentará o passivo do plano.

Premissas atuariais utilizadas

As premissas atuariais utilizadas para o exercício findo em 31 de dezembro de 2022 e 2021 são demonstradas a seguir:

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

Exercício findo em 31 de dezembro de 2022

Em milhares de reais, exceto quando indicado.

	2022	2021
Método atuarial	Unidades de Crédito Projetada	Unidades de Crédito Projetada
Taxa de desconto nominal da obrigação atuarial	9,88% a.a.	8,82% a.a.
Taxa de inflação	3,50% a.a.	3,25% a.a.
Índice de aumento salarial estimado	4,61% a.a.	4,37% a.a.
Índice de aumento nominal dos benefícios estimados	3,50% a.a.	3,25% a.a.

Mortalidade geral	2022	2021
Plano de benefício definido - Aços longos	Pré: AT-2000 por sexo Após: AT-1949 por sexo	Pré: AT-2000 por sexo Após: AT-1949 por sexo
Plano de benefícios da FUNSSEST - Plano de Benefícios	AT-2012 Basic por sexo	AT-2012 Basic por sexo
Plano de benefícios da FUNSSEST - Plano IV	AT-2012 Basic desag. em 25% por sexo	AT-2012 Basic desag. em 25% por sexo
Plano de benefícios da FUNSSEST - Plano de Benefícios BPM	AT-2012 Basic por sexo	AT-2012 Basic por sexo

Mortalidade de inválidos	2022	2021
Plano de benefício definido - Aços longos	N/A	N/A
Plano de benefícios da FUNSSEST - Plano de Benefícios	AT-2000 Basic por sexo	AT-2000 Basic por sexo
Plano de benefícios da FUNSSEST - Plano IV	AT-2000 Basic por sexo	AT-2000 Basic por sexo
Plano de benefícios da FUNSSEST - Plano de Benefícios BPM	AT-2000 Basic por sexo	AT-2000 Basic por sexo

(v) Análise de sensibilidade

As premissas atuariais significativas para a determinação da obrigação definida são taxa de desconto, aumento salarial esperado e mortalidade. As análises de sensibilidade a seguir foram determinadas com base em mudanças razoavelmente possíveis das respectivas premissas ocorridas no fim do período de relatório, mantendo-se todas as outras premissas constantes.

- Se a taxa de desconto fosse 100 pontos-base mais alta (baixa), a obrigação de benefício definido teria um aumento de R\$2.196 (redução de R\$2.923).
- Se o aumento salarial fosse 100 pontos-base mais alto (baixo), a obrigação de benefício definido teria um aumento de R\$169 (redução de R\$143).
- Se a expectativa de vida aumentasse em um ano para os beneficiários, a obrigação de benefício definido teria um aumento de R\$4.317.

A análise de sensibilidade apresentada pode não ser representativa da mudança real na obrigação de benefício definido, uma vez que não é provável que a mudança ocorresse em premissas isoladas, considerando que algumas das premissas podem estar correlacionadas.

Além disso, na apresentação da análise de sensibilidade, o valor presente da obrigação de benefício definido foi calculado pelo método da unidade de crédito projetada no fim do período de relatório, que é igual ao aplicado no cálculo do passivo da obrigação de benefício definido reconhecido no balanço patrimonial.

Não houve alteração em relação a exercícios anteriores nos métodos e nas premissas usados na preparação da análise de sensibilidade.

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

Exercício findo em 31 de dezembro de 2022

Em milhares de reais, exceto quando indicado.

33.2 Plano de saúde

A Lei nº 9.656/98 nos artigos 30 e 31 prevê que o empregado demitido ou aposentado que contribuiu com mensalidades para o plano de saúde durante o contrato de trabalho, tem o direito de manter sua condição de beneficiário, sob as mesmas condições financeiras da assistência prestada durante a vigência do contrato de trabalho, desde que assuma o pagamento integral do plano, considerando 1 ano de prorrogação para cada 1 ano de contribuição, sendo que 10 anos ou mais de contribuição representam extensão vitalícia.

Em 3 de agosto de 2022, transitou em julgado decisão proferida pelo Superior Tribunal de Justiça (STJ) com repercussão geral - Tema 1034 - ratificando que os aposentados e demitidos que tenham contribuído com mensalidades do plano de saúde, têm o direito de manter o mesmo plano de saúde ao término de seu contrato de trabalho, porém incluindo os mesmos custos médios dos empregados ativos, desde que assumam o pagamento integral.

A Companhia registrou provisão de 61.478 na Controladora e R\$ 79.765 no Consolidado ao final de 2022 em decorrência do transito em julgado relativo ao tema 1034.

(i) Ativo (Passivo) atuarial líquido dos planos de saúde

Segue abaixo a posição atuarial dos planos de saúde do Grupo:

Variações nas obrigações pós-emprego	Controladora		Consolidado	
	2022	2021	2022	2021
Obrigações no início do período	-	-	-	-
Custo do serviço passado	(61.478)	-	(79.765)	-
Obrigações no final do período	(61.478)	-	(79.765)	-

(ii) Valores reconhecidos no resultado

Abaixo segue resumo das despesas com planos de saúde:

	Controladora		Consolidado	
	2022	2021	2022	2021
Custo do serviço passado	(61.478)	-	(79.765)	-
	(61.478)	-	(79.765)	-

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

Exercício findo em 31 de dezembro de 2022

Em milhares de reais, exceto quando indicado.

(iii) Premissas atuariais utilizadas

As premissas atuariais utilizadas para o exercício findo em 31 de dezembro de 2022 são demonstradas a seguir:

	2022
Método atuarial	Unidades de Crédito Projetada
Taxa de desconto nominal da obrigação atuarial	9,91% a.a.
Taxa de inflação	3,50% a.a.
Taxa inicial de crescimento dos custos médicos	7,12% a.a.
Taxa final de crescimento dos custos médicos	7,12% a.a.

Para o exercício findo em 31 de dezembro de 2022 foi utilizada a tábua atuarial de mortalidade AT-2000 Basic desagravada em 10% e segregada por sexo e a tábua atuarial de mortalidade de inválidos RRB-1983 para ambos os sexos.

(iv) Análise de sensibilidade

As premissas atuariais significativas para a determinação da obrigação definida são taxa de desconto, aumento futuro no custo médico e mortalidade. A análise de sensibilidade quantitativa em relação às premissas significativas em 31 de dezembro de 2022 é demonstrada a seguir:

	Controladora Consolidado	
	2022	
Premissas para planos de benefícios de saúde pós emprego		
Taxa de desconto		
1 pp de aumento	72.179	109.573
1 pp de redução	127.857	193.776
Futuros aumentos no custo médico		
1% de aumento	127.983	193.980
1% de redução	71.769	108.957
Expectativa de vida		
10% de aumento	88.938	135.036
10% de redução	103.393	156.643

34. SEGUROS (não auditado)

Com o objetivo de mitigar os impactos financeiros decorrente de sinistro, a ArcelorMittal Brasil tem como premissa, manter os seus principais ativos e responsabilidades resguardados por seguros de que são renovados periodicamente.

As principais apólices de seguros são de riscos operacionais e de responsabilidade civil geral e possuem vigências até 31 de dezembro de 2022 e 30 de junho de 2023 respectivamente, as quais são renovadas no decorrer do ano.

A apólice de Riscos Operacionais da Companhia, que garante cobertura para danos materiais e lucros cessantes, foi renovada e seu novo vencimento é 31/12/2023.

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

Exercício findo em 31 de dezembro de 2022

Em milhares de reais, exceto quando indicado.

35. EVENTOS SUBSEQUENTES

35.1 Aquisição da Companhia Siderúrgica de Pécem (CSP).

Em 28 de julho de 2022, a ArcelorMittal anunciou acordo vinculante para aquisição da integralidade das ações da Companhia Siderúrgica de Pécem (CSP), localizada no Estado do Ceará, que tem como acionistas Vale S.A. (50%), Dongkuk Steel (30%) e Posco (20%).

Após o recebimento das aprovações regulatórias necessárias, a ArcelorMittal Brasil concluiu a aquisição da CSP, na data de 09 de março de 2023, em uma operação que totalizou aproximadamente US\$ 2,2 bilhões.

A CSP é uma operação de classe mundial e produz placas de alta qualidade a um custo globalmente competitivo. Sua instalação, localizada no estado do Ceará, foi comissionada em 2016. Ela opera um alto-forno com capacidade de 3 milhões de toneladas, tendo acesso ao Porto de Pecém via correias transportadoras, um porto de águas profundas de grande escala, localizado a 10 quilômetros da usina.

A aquisição oferece sinergias operacionais e financeiras significativas e um potencial para futuras expansões, como a opção de adicionar capacidade primária de fabricação de aço (incluindo processo de redução direta) e capacidade de laminação e acabamento. Dada a sua localização, a CSP também apresenta uma oportunidade para criar um novo centro de produção de aço de baixo carbono, capitalizando a ambição do estado do Ceará de desenvolver um centro de hidrogênio verde de baixo custo em Pecém,

35.2 Auto de infração da Receita Federal

Em 06 de janeiro de 2023, a Companhia recebeu auto de infração no valor de R\$ 690.466, no qual a Receita Federal não reconheceu os créditos de PIS e COFINS contabilizados e utilizados pela empresa ao longo do exercício fiscal de 2018. A cobrança refere-se a variados temas, especialmente, às glosas de insumos e foi classificada pela Companhia com probabilidade de perda possível.

Em 23 de janeiro de 2023, a Companhia recebeu auto de infração no valor de R\$ 69.693, no qual a Receita Federal não reconheceu as compensações das antecipações mensais de IRPJ e CSLL com os saldos de imposto de renda pago no exterior acumulados em períodos anteriores, cobrando multa isolada de 50% em função da suposta falta de pagamento das antecipações mensais de IRPJ e CSLL dos meses de janeiro a junho do ano-calendário de 2018 e foi classificada pela Companhia com probabilidade de perda possível.

35.3 Pagamento da Opção de Compra Votorantim

Em 06 de janeiro de 2023 a AMB realizou o pagamento no valor de R\$ 935.749 relativo ao montante incontroverso da opção de compra da aquisição do negócio de aços longos da Votorantim S.A. no Brasil.

35.4 Captação de empréstimo

Nos meses de fevereiro e março do ano corrente, a Companhia captou recursos no montante de aproximadamente R\$ 8.5 bilhões que, serão aplicados nas necessidades de caixa operacionais ao longo do exercício.

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS
Exercício findo em 31 de dezembro de 2022
Em milhares de reais, exceto quando indicado.

36. APROVAÇÃO DAS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

As demonstrações financeiras consolidadas foram aprovadas e autorizadas em 29 de março 2023 para publicação pela Administração da ArcelorMittal Brasil S.A.

CONSELHO DE ADMINISTRAÇÃO

- . **Benjamim Mário Baptista Filho** - Presidente
- . **Carlo Panunzi** - Vice-Presidente
- . **Bart Maria H. Wille** - Conselheiro

DIRETORIA

. **Jefferson de Paula**

Diretor Presidente e Diretor Executivo responsável pela área de Aços Longos e Mineração

. **Jorge Luiz Ribeiro de Oliveira**

Diretor Vice-Presidente e Diretor Executivo responsável pela área de Aços Planos

. **Alexandre Augusto Silva Barcelos**

Diretor Executivo Corporativo de Finanças e Tecnologia da Informação

. **Eduardo Fares Zanotti**

Diretor Comercial responsável pela área de Aços Planos

. **Marcelo Marino Pena Luz**

Diretor Comercial responsável pela área de Aços Longos

. **Erick Torres Bispo dos Santos**

Diretor de Operações responsável pela área de Aços Planos

. **Waldenir Luciano de Souza Lima**

Diretor de Operações responsável pela área de Aços Longos

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

. **Delanir Cristina Gomes**

Gerente de Contabilidade - CRC-MG 078705/O-8 – Contadora

. **Reinaldo Henrique Leal Schlosser**

Gerente Geral de Contabilidade e Patrimônio - CRC-ES 009045/O-3 - Contador