

# **ArcelorMittal Brasil S.A.**

Demonstrações Financeiras Individuais e  
Consolidadas Referentes ao Exercício  
Findo em 31 de dezembro de 2019 e  
Relatório do Auditor Independente

Deloitte Touche Tohmatsu Auditores Independentes

## RELATÓRIO DO AUDITOR INDEPENDENTE SOBRE AS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS INDIVIDUAIS E CONSOLIDADAS

Aos Acionistas, Conselheiros e Administradores da  
ArcelorMittal Brasil S.A.

### **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 2019 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 individuais e consolidadas acima referidas apresentam adequadamente, em todos os aspectos relevantes, a posição patrimonial e financeira, individual e consolidada, da ArcelorMittal Brasil S.A. em 31 de dezembro de 2019, 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 ("International Financial Reporting Standards - 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 a 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 - CFC, 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**

#### *Demonstrações do valor adicionado*

As demonstrações individual e consolidada do valor adicionado ("DVA") referentes ao exercício findo em 31 de dezembro de 2019, elaboradas sob a responsabilidade da Administração da Companhia e apresentadas como informação suplementar para fins de IFRS, foram submetidas a procedimentos de auditoria executados em conjunto com a auditoria das demonstrações financeiras da Companhia. Para a formação de nossa opinião, avaliamos se essas demonstrações estão reconciliadas com as demais demonstrações financeiras e os registros contábeis, conforme aplicável, e se a sua forma e o seu conteúdo estão de acordo com os critérios definidos no pronunciamento técnico CPC 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.

A Deloitte refere-se a uma ou mais entidades da Deloitte Touche Tohmatsu Limited, uma sociedade privada, de responsabilidade limitada, estabelecida no Reino Unido ("DTTL"), sua rede de firmas-membro, e entidades a ela relacionadas. A DTTL e cada uma de suas firmas-membro são entidades legalmente separadas e independentes. A DTTL (também chamada "Deloitte Global") não presta serviços a clientes. Consulte [www.deloitte.com/about](http://www.deloitte.com/about) para obter uma descrição mais detalhada da DTTL e suas firmas-membro.

A Deloitte oferece serviços de auditoria, consultoria, assessoria financeira, gestão de riscos e consultoria tributária para clientes públicos e privados dos mais diversos setores. A Deloitte atende a quatro de cada cinco organizações listadas pela Fortune Global 500®, por meio de uma rede globalmente conectada de firmas-membro em mais de 150 países, trazendo capacidades de classe global, visões e serviços de alta qualidade para abordar os mais complexos desafios de negócios dos clientes. Para saber mais sobre como os cerca de 286.200 profissionais da Deloitte impactam positivamente nossos clientes, conecte-se a nós pelo Facebook, LinkedIn e Twitter.

## **Outras informações que acompanham as demonstrações financeiras individuais e consolidadas e o relatório do auditor**

A Administração da Companhia é responsável por essas outras informações que compreendem a Mensagem da Administração.

Nossa opinião sobre as demonstrações financeiras individuais e consolidadas não abrange a Mensagem 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 a Mensagem 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 na Mensagem da Administração, somos requeridos a comunicar esse fato. Não temos nada a relatar a esse respeito.

## **Responsabilidades da Administração e da governança pelas demonstrações financeiras individuais e consolidadas**

A Administração 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 IASB, e pelos controles internos que ela determinou como necessários para permitir a elaboração de demonstrações financeiras livres de distorção relevante, independentemente se causada por fraude ou erro.

Na elaboração das demonstrações financeiras individuais e consolidadas, a Administração é responsável pela avaliação da capacidade de a Companhia continuar operando e 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 Administração pretenda liquidar a Companhia e suas controladas ou cessar suas operações, ou não tenha nenhuma alternativa realista para evitar o encerramento das operações.

Os responsáveis pela governança da Companhia e de 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**

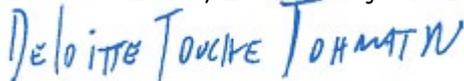
Nossos objetivos são obter segurança razoável de que as demonstrações financeiras individuais e consolidadas, tomadas em conjunto, estão livres de distorção relevante, independentemente se causada por fraude ou erro, e emitir relatório de auditoria contendo nossa opinião. Segurança razoável é um alto 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 de uma 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 obtemos 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.
- Obtemos 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 de suas controladas.
- Avaliamos a adequação das políticas contábeis utilizadas e a razoabilidade das estimativas contábeis e respectivas divulgações feitas pela Administração.
- Concluímos sobre a adequação do uso, pela Administração, 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 e de suas controladas. Se concluirmos que existe incerteza relevante, devemos chamar a 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 e suas controladas a não mais se manterem em continuidade operacional.
- Avaliamos a apresentação geral, a estrutura e o conteúdo das demonstrações financeiras, 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.
- Obtemos 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 consolidadas. Somos responsáveis pela direção, pela supervisão e pelo desempenho da auditoria do Grupo e, conseqüentemente, pela opinião de auditoria.

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

Belo Horizonte, 23 de março de 2020



DELOITTE TOUCHE TOHMATSU  
Auditores Independentes  
CRC nº 2 SP 011609/O-8 "F" MG



Marcelo Salvador  
Contador  
CRC nº 1 MG 089422/O-0

## Mensagem da Administração 2019

O ano de 2019 foi muito desafiador para a indústria do aço ante os cenários econômicos nacional e internacional. A retomada da economia do país não ocorreu no ritmo esperado e o ano fechou com uma elevação do PIB de apenas 1,1% – patamar próximo ao do ano anterior, de 1,3%, apesar de uma melhora mais notada no segundo semestre. A fraca demanda no mercado doméstico, principalmente no primeiro semestre, e as turbulências no mercado internacional, somadas à alta dos preços de matérias-primas e à queda do preço do aço, impactaram a siderurgia brasileira, que também apresentou resultados aquém das previsões. No entanto, o terceiro ano consecutivo de crescimento do PIB, ainda que de forma modesta, renova a expectativa por uma reação mais sustentada da economia e do consumo de aço em 2020.

No acumulado de 2019, a indústria brasileira apresentou crescimento de apenas 0,5%, mesmo patamar de 2018. Entre os demais macrosegmentos, o PIB de serviços registrou alta de 1,3%, depois de quatro anos consecutivos de queda, e o do agronegócio, um avanço 1,3%. Já o consumo das famílias, que têm peso de 65% na economia, cresceu 1,8% no ano passado, completando o terceiro ano seguido de crescimento. Apesar do fraco desempenho da indústria, a partir do segundo semestre do ano passado alguns dos principais setores compradores de aço mostraram sinais de recuperação e apresentaram resultados acima da média industrial. No setor automotivo, mesmo com as vendas internas de automóveis mostrando aumento de 8,6%, a produção anual expandiu somente 2,3% frente ao ano anterior em função da queda nas exportações provocada pela crise na Argentina. O PIB da construção civil, por sua vez, apresentou alta de 1,6%, interrompendo uma série de cinco anos em queda, e a produção de eletrodomésticos registrou aumento de 10,7%. Por outro lado, a produção de bens de capital teve redução de 0,4%.

Pressionado pelos preços das carnes, o Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo (IPCA) fechou 2019 em 4,3%, superior ao registrado em 2018, de 3,7%. Já a taxa básica de juros (Selic) fechou 2019 em 4,5% – menor patamar desde 1999, incentivando o crédito e o consumo. O aumento da confiança dos empresários foi refletido na elevação do índice da Formação Bruta de Capital Fixo (FBCF), porém em patamar ainda aquém do necessário para estimular um círculo virtuoso da atividade econômica. A FBCF, que mede o nível de investimentos em construção civil e das empresas em máquinas, equipamentos e inovação, registrou avanço de 2,2% na comparação com 2018. Os investimentos em construção civil, por sua vez, fecharam o ano passado com alta de 0,5%, o primeiro resultado positivo nessa base de comparação desde 2013.

No cenário internacional, o ano passado foi marcado pela disputa comercial entre Estados Unidos e China, pela crise econômica na Argentina – importante mercado comprador de produtos industrializados brasileiros – e pela adoção de medidas protecionistas por diversos países, afetando o comércio e a economia global. A investida protecionista americana desencadeou reações restritivas de outros países e blocos econômicos, incluindo da União Europeia (EU). Adicionalmente, a chamada Seção 232, aprovada em março de 2018 pelo presidente dos Estados Unidos, Donald Trump, continua restringindo as exportações brasileiras de aço. Com menor demanda privada e investimentos prejudicados pelas incertezas no mercado internacional, a economia global cresceu apenas 2,9% no ano passado, de acordo com a Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Econômico (OCDE), – menor nível desde a crise financeira mundial de 2008.

Neste contexto de menor crescimento da economia e do comércio mundial, a balança comercial brasileira registrou em 2019 superávit comercial de US\$ 48 bilhões, 19,6% abaixo do registrado em 2018 e o menor desempenho desde 2015, quando o saldo foi de US\$ 19,5 bilhões. Tanto importações como exportações recuaram. No ano, as exportações somaram US\$ 225,4 bilhões, registrando queda de 7,5% na comparação com 2018. Já as importações chegaram a US\$ 177,3 bilhões, com retração de 3,3%.

Os problemas de mercado, acrescidos à redução da oferta de minério de ferro devido à tragédia de Brumadinho, levaram a indústria brasileira do aço a apresentar resultados abaixo das previsões. A produção de aço bruto alcançou 32,2 milhões de toneladas em 2019, redução de 9% frente ao ano anterior; a produção de laminados registrou 22,1 milhões de toneladas, diminuição de 6,3%; o consumo aparente de produtos siderúrgicos no Brasil fechou em 20,6 milhões de toneladas, queda de 2,7%; e as vendas internas somaram de 18,5 milhões de toneladas, retração de 2,2%. Já as importações de aço alcançaram 2,4 milhões de toneladas, retração de 1,9%. Em valores, as importações atingiram US\$ 2,5 bilhões, recuo de 5,9%. Já as exportações de aço alcançaram 12,8 milhões de toneladas, queda de 8,1%, e atingindo valor de US\$ 7,3 bilhões, uma redução brusca de 17,5% na mesma comparação.

O setor siderúrgico ainda apresenta excesso de capacidade de produção de aço (500 milhões de toneladas em 2019) no mundo, o que desencadeia práticas predatórias e concorrência desleal. Somente a China produziu cerca de 996 milhões de toneladas em 2019, aumento de 8,3% na comparação com 2018, com a participação chinesa na produção global de aço bruto subindo de 50,9% em 2018 para 53,3% no ano passado, segundo a World Steel Association e o Instituto Aço Brasil. Apesar do crescimento das ações antidumping, as exportações chinesas de aço para a América Latina tiveram um crescimento de 6% no ano passado e atingiram 6,6 milhões de toneladas em 2019, convertendo a região no segundo destino das exportações chinesas de laminados. A América Latina viu sua produção de aço bruto cair 9% em 2019 na comparação com o ano anterior, passando das 65,6 milhões de toneladas alcançadas em 2018 para 60,1 milhões de toneladas no ano passado.

Problemas estruturais continuam afetando o ambiente de negócios nacional. A produção é onerada pelo chamado custo Brasil. Seus principais componentes, como os elevados custos financeiros e carga tributária excessiva, a cumulatividade dos impostos, o custo da energia elétrica e as deficiências logísticas e de infraestrutura, ainda não foram equacionados. Outro ponto importante para a produção industrial é a expectativa pela elevação da alíquota do Regime Especial de Reintegração de Valores Tributários para as Empresas Exportadoras (Reintegra) – atualmente fixada em 0,1% –, de maneira a ressarcir os resíduos tributários embutidos nas exportações dos produtos brasileiros.

Em um mercado cada vez mais competitivo e volátil, a ArcelorMittal Brasil tem investido em inovação, automatização e otimização de seus processos, visando ao aumento de produtividade e da competitividade em suas operações. Em 2019, o investimento consolidado da ArcelorMittal Brasil foi de R\$ 1,3 bilhão. Os recursos foram destinados ao desenvolvimento de projetos, produtos e soluções de alto valor agregado, qualificando ainda mais o portfólio oferecido pela empresa.

No segmento de aços planos, a unidade de Tubarão concluiu a reforma do Alto-Forno 2 e a atualização tecnológica da Máquina de Lingotamento Contínuo 2, que trará maior produtividade e permitirá a produção de aços mais complexos. Foram iniciadas as obras de construção de uma quarta bateria de coque, que resultará em maior eficiência ambiental e garantia de estabilidade operacional ao processo. Outro destaque da unidade foi o lançamento do projeto de dessalinização da água do mar, com investimento de R\$ 50 milhões. A nova planta produzirá até 500m<sup>3</sup>/h (12.000 m<sup>3</sup>/dia) de água industrial e a conclusão das obras está prevista para 2021. Na área de sustentabilidade, o Termo de Compromisso Ambiental (TCA), assinado pela ArcelorMittal Tubarão, o Governo do Estado do Espírito Santo e os Ministérios Públicos Federal e Estadual, em setembro de 2018, envolve investimentos relevantes para a empresa, que são direcionados ao aperfeiçoamento de processos e novas tecnologias em controle ambiental, priorizando o cumprimento de diretrizes e metas ambientais estabelecidas para os próximos cinco anos. Por sua vez, a unidade de Vega, em Santa Catarina, confirmou o investimento de R\$ 1,5 bilhão para a implantação de uma nova linha de galvanização, com início das obras em 2020 e previsão de começo das operações em dezembro de 2022.

Já o segmento de aços longos investiu na construção de uma nova planta de beneficiamento na Mina do Andrade, no valor de R\$ 115 milhões, que proporcionará o aumento da qualidade do minério que abastece a usina de João Monlevade, garantindo o padrão necessário à produção de aços de alta qualidade. Visando uma maior aproximação com o consumidor final, o segmento intensificou sua atuação no varejo, de modo a garantir entrega rápida e preços competitivos para os mais de 200 produtos e soluções de seu portfólio. Em 2019, a empresa inaugurou nove lojas-conceito e outras 23 com parceiros regionais estratégicos, consolidando a rede de lojas da marca ArcelorMittal como a maior do país. Tanto a rede de lojas físicas da marca ArcelorMittal quanto o portal de vendas online são iniciativas pioneiras no segmento do varejo de aço, alinhadas à estratégia da empresa de desenvolver soluções customizadas para os clientes, sempre agregando tecnologia e inovação aos produtos. Em julho, a empresa efetivou a incorporação da ArcelorMittal Sul Fluminense (antiga Votorantim Siderurgia) à ArcelorMittal Brasil. A aquisição das unidades de Barra Mansa e Resende, ocorridas em abril de 2018, permitiu à empresa alcançar a liderança no mercado de aços longos brasileiro. Em 2019, a ArcelorMittal Sul Fluminense recebeu investimento da ordem de R\$ 98 milhões.

No setor de mineração, um dos grandes desafios para a empresa no ano passado foi a evacuação da comunidade de Pinheiros, em Itatiaiuçu, Minas Gerais, em 8 de fevereiro de 2019. Após a elevação do estado de emergência da barragem da Mina de Serra Azul para nível 2, a empresa realocou, preventivamente, 185 pessoas da comunidade, para que nenhum morador estivesse exposto a qualquer tipo de risco. Todos os atingidos foram prontamente realocados em hotéis e posteriormente em casas alugadas pela empresa e recebem auxílio emergencial, conforme previsto no Termo de Acordo Preliminar (TAP) assinado entre ArcelorMittal, Ministério Público Federal, Ministério Público Estadual e Comissão de Atingidos. A empresa intensificou o monitoramento da barragem, que está desativada desde 2012, e está realizando estudos de engenharia para futuro trabalho de reforço e descaracterização, isto é, a retirada de todo o rejeito. Até que uma solução definitiva seja encontrada e atenda satisfatoriamente todas as partes, a ArcelorMittal está dedicada a prestar assistência e acolhimento às famílias.

Apesar da lenta recuperação econômica do país e da instabilidade dos mercados externos, a ArcelorMittal Brasil apresentou em 2019 resultados positivos em seus indicadores financeiros. A implementação de programa de otimização do fluxo de caixa, em conjunto com uma série de iniciativas para reduzir custos e melhorar o capital de giro da empresa, gerou um EBITDA alinhado às expectativas, de R\$ 4 bilhões em 2019 – queda de 30% sobre o ano anterior–, mesmo em um ambiente de negócios adverso. Já a receita líquida atingiu R\$ 32,4 bilhões, alta de 4% na comparação com o ano anterior. A produção total de aços longos e planos ficou na casa de 10,4 milhões de toneladas, 11% a menos que em 2018. E o volume de vendas manteve-se estável, equivalente a 10 milhões de toneladas. Do total vendido, 35% foram destinados ao mercado externo e 65% ao mercado doméstico. A companhia exportou o equivalente a R\$ 11 bilhões, montante 14% inferior ao obtido no ano anterior. A margem EBITDA sobre a receita líquida consolidada atingiu 12%, recuo de seis pontos percentuais em relação a 2018. O lucro líquido foi de R\$ 1,068 bilhão, após o resultado de R\$ 2,32 bilhões no exercício de 2018. A companhia continua firme no seu compromisso de gerar um EBITDA adicional de US\$ 500 milhões no período de 2016 a 2020, como parte do plano estratégico global do grupo ArcelorMittal chamado “Action 2020” e que prevê elevar, nesse período, o EBITDA do grupo em mais US\$ 3 bilhões.

O desempenho dos ativos de mineração no Brasil (Serra Azul e Mina do Andrade) foi positivo. O segmento registrou EBITDA de R\$ 24 milhões, conseqüente à extração de 2,3 milhões de toneladas de minério de ferro. Devido à profunda crise na Venezuela e à falta de insumos no país, a subsidiária Unicon, maior fabricante de tubos da Venezuela, está operando muito aquém da capacidade produtiva e registrou EBITDA nulo no exercício de 2019.

A inovação se manteve como campo estratégico de investimento da empresa em 2019. A ArcelorMittal Aços Planos inaugurou o Programa iNO.VC, como parte de sua estratégia de expansão digital já trabalhada nos últimos 4 anos, além de inaugurar um espaço-laboratório de mesmo nome, que atua na frente de inovação digital em conjunto com demais laboratórios parceiros de Planos nos estados do Espírito Santo, Santa Catarina e Minas Gerais. No segmento de Longos, a empresa expandiu a atuação do Açolab, primeiro hub de inovação em aço no mundo. O laboratório já se conectou a mais de 500 startups para encontrar soluções inovadoras para a indústria do aço e tornou-se referência para a siderurgia e o próprio Grupo ArcelorMittal. Para a construção civil, a empresa apresentou ao mercado latino-americano a metodologia Steligence®, que possibilita uma avaliação precisa de uma edificação em todas as suas etapas construtivas e identifica modelos de construção inteligentes em termos de custo, flexibilidade arquitetônica, menor geração de resíduos e conforto do usuário.

Outro importante avanço em 2019 foi o lançamento do Programa de Diversidade e Inclusão da ArcelorMittal, que reafirma o compromisso da empresa com a construção de uma sociedade mais justa e harmoniosa. Foram definidos planos de ação e indicadores para quatro dimensões da diversidade – equidade de gênero, diversidade racial, pessoas com deficiência (PCDs) e LGBTI+. Na área de sustentabilidade, a ArcelorMittal Brasil fundamenta sua gestão ambiental nas 10 Diretrizes de Desenvolvimento Sustentável. Ciente dos desafios e demandas ambientais da sociedade, a ArcelorMittal Brasil investe em pesquisa e tecnologia para aprimoramento do uso eficiente dos recursos naturais em sua cadeia produtiva e mitigação dos impactos inerentes às suas operações. Em 2019, a empresa tornou-se a primeira produtora de aço a conseguir a Declaração Ambiental de Produtos (DAP), concedida pelo instituto alemão IBU (Institut Bauenund Umwelt), para Telas, Treliças, CA60 Nervurado, Arames Recozidos e Pregos. Essas certificações juntam-se à DAP para vergalhões CA25 e CA50, obtidas em 2018.

A consolidação de um ambiente de trabalho seguro, saudável e de qualidade é um valor central para todo o Grupo ArcelorMittal. A cada ano são implantadas novas ferramentas, processos e procedimentos que contribuem para a melhoria contínua das condições de trabalho e segurança. No Brasil, assim como no mundo, a ArcelorMittal tem como meta Zero Acidente; melhoria contínua dos ambientes de trabalho e processos; monitoramento, eliminação e controle dos riscos; prevenção a doenças ocupacionais; monitoramento da saúde do trabalhador; incentivo à busca da qualidade de vida e conquista de crescentes indicadores de Saúde e Segurança entre os empregados próprios e das contratadas. Em 2019, a taxa anual de frequência de acidentes com perda de tempo (CPT) da ArcelorMittal Brasil ficou em 0,36, sendo referência mundial para o Grupo em segurança. A Mina do Andrade (MG), também benchmark mundial, sustenta a marca de 27 anos sem acidentes CPT. E nos 73 anos de operação na mina, nunca ocorreu qualquer acidente fatal.

A corresponsabilidade institucional, metodologia que pressupõe que as organizações somente irão crescer e prosperar em um tecido social saudável, é base para a conexão da ArcelorMittal com a sociedade. Braço social da empresa, a Fundação ArcelorMittal promove projetos nas áreas de educação, cultura, promoção social e esporte, em parceria com o poder público e instituições do terceiro setor. Em 2019, os projetos e ações realizados pela Fundação beneficiaram 635,6 mil pessoas em 56 municípios. Adequando-se às novas tendências de educação, tecnologia e inovação, a Fundação passou a adotar a marca Fundação 4.0, executando um papel social ainda mais próximo ao modelo de negócios da ArcelorMittal e às necessidades das comunidades nas quais a empresa atua. Os novos projetos da Fundação, focados em ciência e tecnologia, possibilitam uma experiência pedagógica diferenciada e inovadora, despertando o comportamento empreendedor e dando protagonismo aos jovens.

Em linha com os esforços de melhor governança e atratividade aos seus empregados, a Companhia, através da FUNSSEST - Fundação de Seguridade Social da ArcelorMittal Brasil, concluiu um longo e extenso projeto de modernização e flexibilização de seus planos de benefícios de aposentadoria, permitindo que empregados e aposentados assistidos pudessem optar por modelos de planos que possam permitir uma maior gestão de seus respectivos patrimônios individuais, além da criação de planos de benefícios ainda mais alinhados às práticas mais atuais.

O conjunto de todos esses esforços fez com que a ArcelorMittal Brasil fosse reconhecida em relevantes premiações nacionais e internacionais relacionadas à sua gestão, práticas de inovação, políticas de integridade e compliance, segurança, sustentabilidade e desempenho financeiro. Entre os principais prêmios estão Melhores e Maiores, Guia Exame de Sustentabilidade e Guia Exame de Compliance (os três da Revista Exame), Época Negócios 360º (Época Negócios) e Empresas Mais (O Estado de S.Paulo). Em um contexto em que a sociedade exige cada vez mais transparência e ética, a conquista do prêmio Exame de Compliance demonstra a maturidade do programa de integridade da empresa, criado em 2007, pautado nas melhores práticas internacionais e aplicável a todas as empresas do Grupo. Além disso, o arrojado projeto de dessalinização da água do mar também rendeu à ArcelorMittal o prêmio internacional “Projeto Inovador”, recebido em Dubai, nos Emirados Árabes Unidos, promovido pela IDA – International Desalination Association. O Açolab, do segmento de Longos, foi reconhecido com a conquista do prêmio de melhor “Open Corp” (Open Innovation Corporation) e destacado no Ranking 100 Open Startups 2019.

Para 2020, a empresa está otimista com a possibilidade de um crescimento mais vigoroso da economia brasileira. O Relatório de Mercado Focus, do Banco Central (BC), estimava em março crescimento de 1,68% do PIB para este ano. O Indicador de Confiança da Indústria do Aço (ICIA), por sua vez, aponta forte otimismo dos empresários do setor sobre o futuro. Entre novembro e dezembro, o ICIA subiu 6,1 pontos e chegou a 68,3 pontos, o maior patamar desde abril do ano passado, quando o indicador começou a ser apurado. A aprovação da Reforma da Previdência, em 2019, foi um importante passo para resgatar a confiança dos investidores. Espera-se, para este ano, a aprovação da reforma tributária, que simplificará a regulamentação tributária no país, parte extremamente relevante para redução do custo Brasil.

O cenário econômico, no entanto, continua desafiador. O surto do coronavírus abalou os mercados globais, levando a Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Econômico (OCDE) a reduzir a previsão de crescimento da economia mundial para 2020, passando a projetar um crescimento de 2,4%, menor expansão desde 2009 e ante a expectativa anterior de 2,9%. Para além da epidemia do vírus causador da doença covid-19, existem, ainda, outros pontos de incertezas, dentre os quais se destacam o desenrolar das tensões no Oriente Médio e o desenho final de como se dará a saída do Reino Unido da União Europeia. E, ainda, as eleições presidenciais nos Estados Unidos e o resultado das iniciativas não fiscais para aceleração da economia Europeia, assim como o projeto de expansão de investimentos em infraestrutura previsto pela China.

Embora trabalhe com metas anuais, a ArcelorMittal Brasil se orienta para além de 2020, assegurando que está tomando as decisões certas para garantir um novo ciclo virtuoso e continuar gerando valor para os acionistas e demais partes interessadas. Ante um cenário ainda desafiador do mercado nacional e internacional, a empresa manterá o foco na estabilidade operacional e nas ações sustentáveis de redução de custo. A ArcelorMittal Brasil agradece a confiança depositada pelos acionistas e, principalmente, o empenho e a dedicação de seus mais de 17 mil empregados em todo o país, diretamente responsáveis pelos resultados alcançados ao longo de 2019.

A Administração

Belo Horizonte, 23 de Março de 2020.

# ARCELORMITTAL BRASIL S.A.

---

## SUMÁRIO

BALANÇO PATRIMONIAL .....	4
DEMONSTRAÇÃO DO RESULTADO .....	6
DEMONSTRAÇÃO DO RESULTADO ABRANGENTE .....	7
DEMONSTRAÇÃO DAS MUTAÇÕES DO PATRIMÔNIO LÍQUIDO.....	8
DEMONSTRAÇÃO DOS FLUXOS DE CAIXA .....	9
DEMONSTRAÇÃO DO VALOR ADICIONADO.....	10
1. CONTEXTO OPERACIONAL E ASPECTOS SOCIETÁRIOS.....	11
2. BASE DE PREPARAÇÃO.....	13
3. PRINCIPAIS POLÍTICAS CONTÁBEIS .....	13
4. ADOÇÃO DAS IFRSs NOVAS E REVISADAS .....	24
5. PRINCIPAIS JULGAMENTOS CONTÁBEIS E FONTES DE INCERTEZAS NAS ESTIMATIVAS .....	27
6. DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS CONSOLIDADAS .....	28
7. CAIXA E EQUIVALENTES DE CAIXA .....	29
8. APLICAÇÕES FINANCEIRAS .....	30
9. CONTAS A RECEBER DE CLIENTES.....	30
10. ESTOQUES.....	32
11. TRIBUTOS A RECUPERAR.....	32
12. ADIANTAMENTOS AOS PRODUTORES FLORESTAIS .....	33
13. INVESTIMENTO.....	33
14. IMOBILIZADO.....	40
15. ATIVO BIOLÓGICO .....	43
16. INTANGÍVEL.....	45
17. FORNECEDORES .....	47
18. FINANCIAMENTOS .....	47
19. DEBÊNTURES .....	49
20. OUTRAS CONTAS A PAGAR .....	49
21. PATRIMÔNIO LÍQUIDO.....	50
22. RECEITA .....	53
23. DESPESA POR NATUREZA .....	54
24. OUTRAS RECEITAS E DESPESAS OPERACIONAIS .....	55
25. RESULTADO FINANCEIRO.....	56
26. INSTRUMENTOS FINANCEIROS .....	57
27. IMPOSTO DE RENDA E CONTRIBUIÇÃO SOCIAL .....	70
28. TRANSAÇÕES COM PARTES RELACIONADAS.....	72
29. PROVISÕES PARA RISCOS TRIBUTÁRIOS, CÍVEIS E TRABALHISTAS E DEPÓSITOS JUDICIAIS. ....	75
30. TRANSAÇÕES NÃO ENVOLVENDO CAIXA.....	80
31. COMPROMISSOS .....	80
32. OBRIGAÇÕES COM BENEFÍCIOS PÓS EMPREGO.....	82
33. SEGUROS .....	85
34. EVENTO SUBSEQUENTE.....	85
35. APROVAÇÃO DAS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS.....	86

## BALANÇO PATRIMONIAL

Exercício findo em 31 de dezembro de 2019

Em milhares de reais

	<b>Controladora</b>		<b>Consolidado</b>	
	<b>2019</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2018</b>
<b>Ativo</b>				
<b>Circulante</b>				
Caixa e equivalentes de caixa (nota 7)	201,094	339,319	1,306,195	656,306
Aplicações financeiras (nota 8)	3,261	2,573	9,525	26,761
Contas a receber de clientes (nota 9)	2,844,248	3,661,721	3,452,469	4,399,937
Estoques (nota 10)	6,581,896	6,820,690	8,095,775	9,012,963
Tributos a recuperar (nota 11)	1,010,634	681,861	1,173,173	871,442
Dividendos e juros sobre o capital próprio a receber	26,309	9,950	10,472	7,115
Instrumentos financeiros derivativos (nota 26)	10,575	1,340	10,575	1,340
Outras contas a receber	153,693	274,426	237,563	476,183
<b>Total do ativo circulante</b>	<b>10,831,710</b>	<b>11,791,880</b>	<b>14,295,747</b>	<b>15,452,047</b>
<b>Não circulante</b>				
Aplicações financeiras (nota 8)	-	-	13,801	8,232
Tributos a recuperar (nota 11)	1,038,919	1,036,889	1,133,811	1,249,712
Imposto de renda e contribuição social diferidos (nota 27b)	-	-	31,547	34,716
Depósitos compulsórios e valores judiciais (nota 29a)	559,460	561,154	652,075	697,632
Instrumentos financeiros derivativos (nota 26)	-	-	5,884	12,734
Contas a receber de empresas do grupo (nota 28)	356,425	356,403	356,209	356,403
Adiantamentos aos produtores florestais (nota 12)	27,771	-	84,921	112,480
Outras contas a receber	316,413	194,073	347,029	482,567
Investimentos				
Em empresas controladas e coligadas (nota 13)	2,665,978	3,140,341	428,587	448,173
Outros investimentos permanentes	356	356	356	356
Arrendamentos - direito de uso de ativos (nota 4a)	312,250	-	337,205	-
Imobilizado (nota 14)	14,734,041	12,608,521	17,039,355	16,535,508
Ativo biológico (nota 15)	74,087	-	237,040	189,938
Intangível (nota 16)	6,044,975	5,938,028	6,080,299	6,078,330
<b>Total do ativo não circulante</b>	<b>26,130,675</b>	<b>23,835,765</b>	<b>26,748,119</b>	<b>26,206,781</b>
<b>Total do Ativo</b>	<b>36,962,385</b>	<b>35,627,645</b>	<b>41,043,866</b>	<b>41,658,828</b>

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações financeiras.

# BALANÇO PATRIMONIAL

Exercício findo em 31 de dezembro de 2019

Em milhares de reais

	<b>Controladora</b>		<b>Consolidado</b>	
	<b>2019</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2018</b>
<b>Passivo e Patrimônio Líquido</b>				
<b>Circulante</b>				
Fornecedores (nota 17)	2.493.842	2.967.380	3.443.116	4.268.557
Salários e encargos sociais	484.643	408.457	668.195	650.592
Financiamentos (nota 18)	20.228	870.406	1.012.339	1.858.558
Arrendamentos (nota 4a)	77.765	-	90.342	-
Debêntures (nota 19)	357	326	357	326
Tributos a pagar	96.964	76.549	159.462	158.524
Imposto de renda e contribuição social	-	24.457	77.788	45.296
Dividendos e juros sobre o capital próprio a pagar	363	363	11.790	3.354
Provisões para riscos tributários, cíveis e trabalhistas (nota 29)	98.942	139.100	150.714	197.082
Instrumentos financeiros derivativos (nota 26)	-	5.010	-	5.010
Contas a pagar a empresas do grupo	154.452	153.325	514.005	501.646
Contratos desfavoráveis (nota 13c)	92.626	-	92.626	-
Outras contas a pagar (nota 20)	927.185	332.386	763.341	435.031
<b>Total do passivo circulante</b>	<b>4.447.367</b>	<b>4.977.759</b>	<b>6.984.075</b>	<b>8.123.976</b>
<b>Não circulante</b>				
Financiamentos (nota 18)	16.365.120	14.886.819	16.527.326	15.102.989
Arrendamentos (nota 4a)	246.608	-	254.382	-
Debêntures (nota 19)	2.143	2.368	2.143	2.368
Tributos a pagar	107.527	-	110.026	-
Imposto de renda e contribuição social diferidos (nota 27b)	2.161.816	2.084.287	2.396.209	2.397.821
Provisões para riscos tributários, cíveis e trabalhistas (nota 29)	711.381	414.216	808.460	775.861
Contas a pagar a empresas do grupo	-	-	75.509	80.512
Benefício pós emprego (nota 32)	360.772	278.210	361.001	278.582
Contas a pagar ref. aquisição empresa (nota 13c)	1.068.002	890.471	1.068.002	890.471
Contratos desfavoráveis (nota 13c)	792.944	-	792.944	943.072
Outras contas a pagar (nota 20)	101.550	76.476	228.816	261.783
<b>Total do passivo não circulante</b>	<b>21.917.863</b>	<b>18.632.847</b>	<b>22.624.818</b>	<b>20.733.459</b>
<b>Patrimônio Líquido (nota 21)</b>				
Capital social	11.671.885	11.671.885	11.671.885	11.671.885
Reservas de capital	426.849	426.849	426.849	426.849
Reservas de lucros acumulados	1.165.408	1.833.093	1.165.408	1.833.093
Ajuste de avaliação patrimonial	(2.666.987)	(1.914.788)	(2.666.987)	(1.914.788)
<b>Patrimônio líquido atribuível a proprietários da controladora</b>	<b>10.597.155</b>	<b>12.017.039</b>	<b>10.597.155</b>	<b>12.017.039</b>
<b>Participação dos acionistas não controladores no patrimônio líquido das empresas controladas</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>837.818</b>	<b>784.354</b>
<b>Total do patrimônio líquido</b>	<b>10.597.155</b>	<b>12.017.039</b>	<b>11.434.973</b>	<b>12.801.393</b>
<b>Total do passivo e patrimônio líquido</b>	<b>36.962.385</b>	<b>35.627.645</b>	<b>41.043.866</b>	<b>41.658.828</b>

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações financeiras.

## DEMONSTRAÇÃO DO RESULTADO

Exercício findo em 31 de dezembro de 2019

Em milhares de reais

	<b>Controladora</b>		<b>Consolidado</b>	
	<b>2019</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2018</b>
Receita operacional líquida (nota 22)	25.850.517	25.414.631	32.455.094	31.259.007
Custo dos produtos vendidos e serviços prestados (nota 23)	(23.054.454)	(20.390.329)	(28.728.261)	(25.498.952)
<b>Lucro bruto</b>	<b>2.796.063</b>	<b>5.024.302</b>	<b>3.726.833</b>	<b>5.760.055</b>
<b>Receitas (despesas) operacionais</b>				
Com vendas (nota 23)	(562.434)	(495.927)	(662.820)	(684.151)
Gerais e administrativas (nota 23)	(373.441)	(354.521)	(545.923)	(560.075)
Equivalência patrimonial (nota 13b)	536.593	(488.201)	67.277	50.904
Ajuste ao valor recuperável (nota 14 f)	4.467	(100.654)	4.467	(100.654)
Outras receitas operacionais líquidas (nota 24)	722.033	690.114	525.756	418.030
<b>Lucro antes do resultado financeiro e dos impostos</b>	<b>3.123.281</b>	<b>4.275.113</b>	<b>3.115.590</b>	<b>4.884.109</b>
Receitas financeiras (nota 25)	661.498	500.114	784.005	525.255
Despesas financeiras (nota 25)	(2.598.698)	(1.830.264)	(2.879.953)	(1.999.632)
Variação cambial líquida (nota 25)	(27.958)	181.008	381.248	95.012
Ganhos (perdas) com instrumentos financeiros, líquidos (nota 25)	6.386	(23.476)	(440)	6.039
<b>Lucro antes do imposto de renda, da contribuição social e das participações estatutárias</b>	<b>1.164.509</b>	<b>3.102.495</b>	<b>1.400.450</b>	<b>3.510.783</b>
Imposto de renda e contribuição social (nota 27a)	(88.125)	(773.456)	(161.748)	(1.062.752)
Participações estatutárias	(8.127)	(6.461)	(8.948)	(7.017)
<b>Lucro do exercício</b>	<b>1.068.257</b>	<b>2.322.578</b>	<b>1.229.754</b>	<b>2.441.014</b>
<b>Atribuíveis:</b>				
Acionistas controladores			1.068.257	2.322.578
Acionistas não controladores			161.497	118.436
			<b>1.229.754</b>	<b>2.441.014</b>
Quantidade média de ações	2.694.485	2.694.485		
<b>Lucro por ação básico - R\$</b>	<b>396,46</b>	<b>861,97</b>		

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações financeiras.

# DEMONSTRAÇÃO DO RESULTADO ABRANGENTE

Exercício findo em 31 de dezembro de 2019

Em milhares de reais

	<b>Controladora</b>		<b>Consolidado</b>	
	<b>2019</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2018</b>
<b>Lucro do exercício</b>	<b>1.068.257</b>	<b>2.322.578</b>	<b>1.229.754</b>	<b>2.441.014</b>
<b>Outros resultados abrangentes</b>				
<b>Itens que poderão ser reclassificados subsequentemente para a demonstração do resultado</b>				
Ajustes de tradução de moedas no exercício sobre investimentos (nota 13b)	(627.690)	(33.677)	(642.179)	(33.677)
	<b>(627.690)</b>	<b>(33.677)</b>	<b>(642.179)</b>	<b>(33.677)</b>
<b>Itens que não serão reclassificados subsequentemente para a demonstração do resultado</b>				
Variação líquida no valor justo de ativos financeiros em outros resultados abrangentes	244	100	244	100
Perda de fundo de pensão (nota 32b)	(113.540)	(77.389)	(113.490)	(77.480)
	<b>(113.296)</b>	<b>(77.289)</b>	<b>(113.246)</b>	<b>(77.380)</b>
<b>Resultados abrangentes totais</b>	<b>327.271</b>	<b>2.211.612</b>	<b>474.329</b>	<b>2.329.957</b>
<b>Resultados abrangentes atribuíveis aos:</b>				
Acionistas controladores			327.271	2.211.612
Acionistas não controladores			147.058	118.345
<b>Resultados abrangentes totais</b>			<b>474.329</b>	<b>2.329.957</b>

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações financeiras.

# ARCELORMITTAL BRASIL S.A.

## DEMONSTRAÇÃO DAS MUTAÇÕES DO PATRIMÔNIO LÍQUIDO

Exercício findo em 31 de dezembro de 2019

Em milhares de reais

	Capital Social		Reservas de capital			Reservas de lucros			Lucros (prejuízos) 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						
<b>Em 31 de dezembro de 2017</b>	<b>11.671.885</b>	-	<b>301</b>	<b>292.741</b>	<b>125.427</b>	<b>262.355</b>	<b>40.100</b>	-	-	<b>114.487</b>	<b>735.464</b>	<b>13.242.760</b>	<b>652.319</b>	<b>13.895.079</b>
Aquisição Iberoamérica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	82.475	82.475
Opções outorgadas e outras	-	-	-	-	8.380	-	-	-	-	100	-	8.480	-	8.480
Realização do custo atribuído	-	-	-	-	-	-	-	-	42.576	(42.576)	-	-	-	-
Perda fundo de pensão (nota 32b)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(77.389)	-	(77.389)	(91)	(77.480)
Subscrição capital Votorantim	1.349.949	(1.349.949)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lucro do exercício	-	-	-	-	-	-	-	-	2.322.578	-	-	2.322.578	118.436	2.441.014
Mais-Valia de Ativos Líquidos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(12.014)	(12.014)
Incentivos fiscais (i)	-	-	-	-	-	-	292.186	-	(292.186)	-	-	-	-	-
Ajuste de tradução de moedas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(33.677)	(33.677)	37.723	-	4.046
Diferença entre valor pago em aquisição de empresas sob controle comum e ativos líquidos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(3.100.088)	-	(3.100.088)	-	(3.100.088)
Ajuste de economia hiperinflacionário em aquisição de investimento no ano (ii)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	488.891	-	488.891	-	488.891
Resgate de passivo com antigos acionistas	-	-	-	-	-	-	-	(6)	-	-	-	(6)	-	(6)
Distribuição do resultado:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
. Constituição de reservas	-	-	-	-	-	103.648	-	1.134.810	(1.238.458)	-	-	-	-	-
.Dividendos e juros sobre o capital próprio (nota 21f)	-	-	-	-	-	-	-	-	(834.500)	-	-	(834.500)	(94.494)	(928.994)
.Dividendos de ações preferencias (nota 21f)	-	-	-	-	-	-	-	-	(10)	-	-	(10)	-	(10)
<b>Em 31 de dezembro de 2018</b>	<b>13.021.834</b>	<b>(1.349.949)</b>	<b>301</b>	<b>292.741</b>	<b>133.807</b>	<b>366.003</b>	<b>332.286</b>	<b>1.134.804</b>	-	<b>(2.616.575)</b>	<b>701.787</b>	<b>12.017.039</b>	<b>784.354</b>	<b>12.801.393</b>
Instrumentos financeiros	-	-	-	-	-	-	-	-	-	244	-	244	-	244
Realização do custo atribuído	-	-	-	-	-	-	-	-	11.213	(11.213)	-	-	-	-
Ganho (perda) fundo de pensão (nota 32b)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(113.540)	-	(113.540)	50	(113.490)
Lucro do exercício	-	-	-	-	-	-	-	-	1.068.257	-	-	1.068.257	161.497	1.229.754
Mais-Valia de Ativos Líquidos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(7.588)	(7.588)
Incentivos fiscais (i)	-	-	-	-	-	-	287.369	-	(287.369)	-	-	-	-	-
Ajuste de tradução de moedas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(627.690)	(627.690)	(14.489)	-	(642.179)
Resgate de passivo com antigos acionistas	-	-	-	-	-	-	-	(345)	-	-	-	(345)	-	(345)
Distribuição do resultado:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
. Constituição de reservas	-	-	-	-	-	39.605	-	140.486	(180.091)	-	-	-	-	-
.Dividendos e juros sobre o capital próprio (nota 21f)	-	-	-	-	-	-	-	(1.134.800)	(612.000)	-	-	(1.746.800)	(86.006)	(1.832.806)
.Dividendos de ações preferencias (nota 21f)	-	-	-	-	-	-	-	-	(10)	-	-	(10)	-	(10)
<b>Em 31 de dezembro de 2019</b>	<b>13.021.834</b>	<b>(1.349.949)</b>	<b>301</b>	<b>292.741</b>	<b>133.807</b>	<b>405.608</b>	<b>619.655</b>	<b>140.145</b>	-	<b>(2.741.084)</b>	<b>74.097</b>	<b>10.597.155</b>	<b>837.818</b>	<b>11.434.973</b>

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

(ii) Reconhecimento de hiperinflação na Actindar Argentina

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações financeiras.

**DEMONSTRAÇÃO DOS FLUXOS DE CAIXA**

Exercício findo em 31 de dezembro de 2019

Em milhares de reais

	Controladora		Consolidado	
	2019	2018	2019	2018
<b>Lucro do exercício</b>	<b>1.068.257</b>	<b>2.322.578</b>	<b>1.229.754</b>	<b>2.441.014</b>
Despesas (receitas) que não afetam o caixa:				
Varição monetária e juros	2.042.429	1.605.380	2.237.510	1.771.410
Provisão para perdas/riscos	(56.565)	149.330	(2.698)	153.858
Perda/(ganho) com derivativos, líquidos	(6.714)	3.972	136	9.415
Equivalência patrimonial (nota 13.b)	(536.593)	488.201	(67.277)	(50.904)
Aumento (redução) contas a pagar referente a aquisição de empresa	177.531	(196.660)	177.531	(163.729)
Realização de contratos desfavoráveis	(27.828)	-	(27.828)	-
Depreciação, amortização e exaustão (notas 4,14,15 e 16)	679.579	549.596	966.843	973.810
Ajuste valor recuperável (nota 14 f)	(4.467)	100.654	(4.467)	100.654
Opções outorgadas reconhecidas (nota 27)	-	8.380	-	8.380
Benefício pós emprego	(87.995)	12.551	(88.137)	12.565
Resultado da alienação de ativos, líquido	(105.690)	38.338	(105.422)	38.088
Ajuste valor justo de ativo biológico (nota 15)	(6.467)	-	(37.530)	26.686
Ajuste valor presente de fornecedores	1.540	578	1.540	578
Imposto de renda e contribuição social diferidos (nota 27)	7.972	298.028	(36.455)	470.276
	3.144.989	5.380.926	4.243.500	5.792.101
(Aumentos) reduções de ativos:				
Contas a receber de clientes	1.007.202	(891.283)	998.004	(574.233)
Estoques	912.293	(1.888.151)	944.654	(2.402.213)
Dividendos e juros sobre o capital próprio a receber	199.261	148.683	66.544	1.376
Outros ativos	299.615	(285.940)	737.132	(401.227)
Tributos a recuperar	(1.083.060)	(1.212.289)	(1.124.295)	(1.318.681)
Aumentos (reduções) de passivos:				
Fornecedores	(857.934)	369.746	(1.033.133)	628.744
Outros passivos	(263.885)	(151.731)	(929.315)	(97.209)
Juros de financiamentos e debêntures pagos	(2.346.864)	(1.222.676)	(2.356.876)	(1.235.127)
Juros de empréstimos pagos, com empresas ligadas	-	(316.457)	(5.787)	(322.848)
Imposto de renda e contribuição social pagos	(103.947)	-	(176.873)	(2.175)
Tributos a pagar	1.080.237	742.308	1.229.444	743.896
<b>Fluxo de caixa das atividades operacionais</b>	<b>1.987.907</b>	<b>673.136</b>	<b>2.592.999</b>	<b>812.404</b>
Aquisição de investimentos (nota 13b e 30)	-	(3.957.249)	-	(2.962.674)
Aumento de capital em investimentos (nota 13b)	(721.430)	-	(299)	-
Aquisição de imobilizado/intangível/ativo biológico (notas 14,15,16 e 30)	(818.301)	(582.876)	(1.208.673)	(914.095)
Alienação de ativos	136.488	292.551	160.681	337.035
<b>Fluxo de caixa das atividades de investimento</b>	<b>(1.403.243)</b>	<b>(4.247.574)</b>	<b>(1.048.291)</b>	<b>(3.539.734)</b>
Financiamentos obtidos	2.802.129	6.193.361	3.408.124	7.079.712
Amortizações de principal s/ financiamentos	(1.820.436)	(554.796)	(2.511.607)	(1.965.983)
Liquidação de instrumentos financeiros derivativos de financiamentos	(7.531)	(21.254)	(7.531)	(21.254)
Amortização de principal de empréstimos com empresas ligadas	-	(1.084.333)	(8.067)	(1.091.697)
Resgate de debêntures	(93)	(695)	(93)	(695)
Pagamento de dividendos/juros sobre o capital próprio	(1.700.310)	(830.465)	(1.777.215)	(944.100)
Extinção de passivo com antigos acionistas	(345)	(6)	(345)	(6)
<b>Fluxo de caixa das atividades de financiamento</b>	<b>(726.586)</b>	<b>3.701.812</b>	<b>(896.734)</b>	<b>3.055.977</b>
<b>Aumento (redução) de caixa e equivalentes de caixa</b>	<b>(141.922)</b>	<b>127.374</b>	<b>647.974</b>	<b>328.647</b>
<b>Caixa e equivalentes de caixa no início do exercício</b>	<b>339.319</b>	<b>211.945</b>	<b>656.306</b>	<b>343.820</b>
Efeito de inflação (Unki de Venezuela e Acindar)	-	-	1.050	(16.161)
Incorporação AM Sul Fluminense (nota 6a)	3.697	-	-	-
Abertura de estabelecimento comercial AM BOL (nota 6)	-	-	865	-
<b>Total de caixa e equivalentes de caixa do início do exercício</b>	<b>343.016</b>	<b>211.945</b>	<b>658.221</b>	<b>327.659</b>
<b>Caixa e equivalente de caixa no fim do exercício</b>	<b>201.094</b>	<b>339.319</b>	<b>1.306.195</b>	<b>656.306</b>

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações financeiras.

**DEMONSTRAÇÃO DO VALOR ADICIONADO**

Exercício findo em 31 de dezembro de 2019

Em milhares de reais

	<b>Controladora</b>		<b>Consolidado</b>	
	<b>2019</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2018</b>
<b>Receitas</b>				
Vendas de produtos e serviços	30.864.805	29.807.127	38.113.933	36.386.072
Abatimentos, perdas e recuperações de contingências	32.528	(6.247)	42.590	7.073
Receitas relativas a construção de ativos próprios	1.224.398	658.405	1.224.398	658.405
Outras operacionais	1.286.027	1.581.586	1.393.379	1.644.350
	<b>33.407.758</b>	<b>32.040.871</b>	<b>40.774.300</b>	<b>38.695.900</b>
<b>Insumos adquiridos de terceiros</b>				
Matérias-primas consumidas	(18.655.579)	(18.183.954)	(23.288.508)	(23.215.872)
Energia, serviços e outras despesas operacionais	(7.918.798)	(5.474.323)	(8.482.797)	(5.221.736)
Recuperação (perda) na realização de ativos	49.804	(23.708)	(17.684)	(36.436)
	<b>(26.524.573)</b>	<b>(23.681.985)</b>	<b>(31.788.989)</b>	<b>(28.474.044)</b>
Depreciação, amortização e exaustão	(679.579)	(549.596)	(966.843)	(973.810)
Ajuste valor recuperável	4.467	(100.654)	4.467	(100.654)
<b>Valor adicionado líquido produzido pela entidade</b>	<b>6.208.073</b>	<b>7.708.636</b>	<b>8.022.935</b>	<b>9.147.392</b>
<b>Valor adicionado recebido em transferência</b>				
Resultado de equivalência patrimonial	536.593	(488.201)	67.277	50.904
Outras receitas de aluguéis	14.987	13.316	17.074	14.402
Receitas financeiras e variação cambial ativa	616.455	532.095	672.519	624.935
	<b>1.168.035</b>	<b>57.210</b>	<b>756.870</b>	<b>690.241</b>
<b>Total do Valor Adicionado</b>	<b>7.376.108</b>	<b>7.765.846</b>	<b>8.779.805</b>	<b>9.837.633</b>
<b>Distribuição do Valor Adicionado</b>				
<b>Empregados</b>				
Salários e encargos	1.551.445	1.374.715	2.220.543	2.135.906
Remuneração da administração (nota 28a)	32.958	31.060	39.751	31.855
Participação dos empregados nos lucros	214.128	286.312	308.291	391.023
Plano de aposentadoria e pensão	46.435	41.052	53.895	49.433
	<b>1.844.966</b>	<b>1.733.139</b>	<b>2.622.480</b>	<b>2.608.217</b>
<b>Tributos</b>				
<b>Federais</b>				
Imposto de renda e contribuição social	88.125	773.456	161.748	1.062.752
Demais impostos	889.371	498.571	1.331.724	881.758
<b>Estaduais</b>				
	671.247	466.590	768.035	503.409
<b>Municipais</b>				
	27.378	26.464	36.689	36.360
	<b>1.676.121</b>	<b>1.765.081</b>	<b>2.298.196</b>	<b>2.484.279</b>
<b>Remuneração de capital de terceiros</b>				
Juros e variação cambial passiva	2.532.012	1.675.198	2.343.671	1.965.977
Encargos financeiros capitalizados	77.591	40.673	77.591	40.673
Arrendamentos e aluguéis	177.161	229.177	208.113	297.473
	<b>2.786.764</b>	<b>1.945.048</b>	<b>2.629.375</b>	<b>2.304.123</b>
<b>Remuneração de capital próprio</b>				
Juros sobre o capital próprio e dividendos	612.010	834.510	718.188	904.825
Lucros (prejuízos) retidos	456.247	1.488.068	511.566	1.536.189
	<b>1.068.257</b>	<b>2.322.578</b>	<b>1.229.754</b>	<b>2.441.014</b>
	<b>7.376.108</b>	<b>7.765.846</b>	<b>8.779.805</b>	<b>9.837.633</b>

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações financeiras.

# ARCELORMITTAL BRASIL S.A.

## NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

Exercício findo em 31 de dezembro de 2019

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 segregados em: aços longos, aços planos, mineração e tubulares.

#### AÇOS LONGOS

##### **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 5,2 milhões de toneladas/ano de laminados nas plantas industriais de João Monlevade, Juiz de Fora, Piracicaba, Resende e Barra Mansa – as duas últimas adquiridas em abril de 2018 (nota 13 c). As unidades de Cariacica e Itaúna operaram até abril de 2018 sob controle da Companhia (nota 14 f).

O setor de trefilados tem capacidade para produção de três milhões de toneladas/ano de produtos. Suas unidades 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, Espírito Santo, 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.

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 1963 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 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.

# **ARCELORMITTAL BRASIL S.A.**

## **NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS**

**Exercício findo em 31 de dezembro de 2019**

**Em milhares de reais, exceto quando indicado.**

---

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.

### **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 longos fornecendo biorredutor sólido renovável (carvão vegetal) para seus processos produtivos.

## **AÇOS PLANOS**

### **ArcelorMittal Brasil - Planos**

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

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 decaagem, 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.

## **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 que pertencia a ArcelorMittal Spain Holding S.L., 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 e seus resíduos e sucatas. Atualmente, tem capacidade instalada de produção de 1,3 milhão de toneladas por ano.

# ARCELORMITTAL BRASIL S.A.

## NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

Exercício findo em 31 de dezembro de 2019

Em milhares de reais, exceto quando indicado.

---

### TUBULARES

#### 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 e continua fortalecendo seus esforços para obter matérias-primas para manter sua produção, bem como a preservação de seus ativos.

## 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.

### a. 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.

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:

### a. 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.

# ARCELORMITTAL BRASIL S.A.

## NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

Exercício findo em 31 de dezembro de 2019

Em milhares de reais, exceto quando indicado.

---

Quando necessário, as demonstrações financeiras das controladas são ajustadas para adequar suas políticas contábeis às 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 explicativa 6.

### **b. Transações de aquisição de empresas sob o controle comum.**

Para o reconhecimento de transações de aquisição de empresas sob o controle comum, a Companhia aplica o método de aquisição do “*Predecessor Cost Basis*” utilizando subsidiariamente a metodologia de aquisição híbrida prevista no *UKGAAP*, tendo em vista a inexistência de norma específica no *IFRS/CPCs*. Nessas condições, em conformidade com as orientações do IAS 8, buscamos um *GAAP* que possa suprir a inexistência de normas específicas do *IFRS/CPC*.

Os ativos adquiridos e os passivos assumidos são reconhecidos pelo seu valor nominal conforme registros contábeis existentes na data da transação de aquisição do investimento. Os lucros ou prejuízos são lançados na Demonstração do Resultado do Exercício consolidada a partir da data de aquisição, sem a reapresentação de informações comparativas, tanto para o Balanço Patrimonial quanto para o Resultado do Exercício.

Eventuais diferenças entre o valor pago pelo investimento e os ativos líquidos transferidos são lançados no Patrimônio Líquido em conta de “Ajustes de Avaliação Patrimonial”.

### **c. Investimento em coligadas**

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.

Os resultados, ativos e passivos das coligadas são incorporados às demonstrações financeiras com base no método de equivalência patrimonial. Conforme o método de equivalência patrimonial, os investimentos em coligadas 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. Quando a parcela do Grupo ArcelorMittal Brasil no prejuízo de uma coligada excede a participação do Grupo ArcelorMittal Brasil naquela coligada (incluindo qualquer participação de longo prazo que, na essência, esteja incluída no investimento líquido do Grupo ArcelorMittal Brasil na coligada), 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.

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 na data de aquisição é reconhecido como ágio, que é acrescido ao valor contábil do investimento. Qualquer montante da participação do Grupo ArcelorMittal Brasil no valor justo líquido dos ativos, passivos e passivos contingentes identificáveis que exceda o custo de aquisição, após a reavaliação, é imediatamente reconhecido no resultado.

### **d. 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 e Acindar da Argentina - utilizam como moeda funcional o Dólar norte-americano, Bolívar Soberano, Euro e Peso argentino, respectivamente.

# ARCELORMITTAL BRASIL S.A.

## NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

Exercício findo em 31 de dezembro de 2019

Em milhares de reais, exceto quando indicado.

---

As transações em moeda estrangeira, isto é, todas aquelas não realizadas na moeda funcional (substancialmente o bolívar soberano - “Bs.S”, o Colón - “CRC”, o peso argentino - “ARS” e o dólar - “USD”), 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\$”).

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.

Para a controlada Unki de Venezuela S/A, situada na Venezuela, e Acindar Argentina, situada na Argentina, onde a economia é 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.

### *e. 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.

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.

### *Ativos financeiros*

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

# ARCELORMITTAL BRASIL S.A.

## NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

Exercício findo em 31 de dezembro de 2019

Em milhares de reais, exceto quando indicado.

---

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 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 e pontos 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.

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.

### *(ii) 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.

### *(iii) Ativos financeiros registrados pelo valor justo por meio de outros resultado 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 resultado abrangentes são medidos pelo valor justo, e suas flutuações são reconhecidas no patrimônio líquido.

### *(iv) Redução ao valor recuperável de ativos financeiros*

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

# ARCELORMITTAL BRASIL S.A.

## NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

Exercício findo em 31 de dezembro de 2019

Em milhares de reais, exceto quando indicado.

---

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 acumulada 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.

## **f. 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.

## **g. Ativos disponíveis para venda**

O grupo de ativo não circulante classificados como mantidos para venda são mensurados com base no menor valor entre o valor contábil e o valor justo, deduzido dos custos de venda, sendo classificados como mantidos para venda se seus valores contábeis forem recuperados por meio de uma transação de venda, em vez de por meio de uso contínuo. Essa condição é considerada cumprida apenas quando a venda for altamente provável e o grupo de ativo ou de alienação estiver disponível para venda imediata na sua atual condição.

## **h. Imobilizado**

Registrado ao custo de aquisição, formação ou construção. A depreciação é reconhecida com base na vida útil estimada de cada ativo pelo método linear, de modo que o valor do custo menos o seu valor residual após sua vida útil seja integralmente baixado (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.

Os gastos com a reposição de componentes de itens do imobilizado que são registrados separadamente, inclusive decorrentes de grandes reformas, são contabilizados no ativo imobilizado. 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.

# ARCELORMITTAL BRASIL S.A.

## NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

Exercício findo em 31 de dezembro de 2019

Em milhares de reais, exceto quando indicado.

---

Os custos de empréstimos atribuíveis diretamente à aquisição, construção ou produção de ativos qualificáveis, os quais levam, necessariamente, um período de tempo 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.

Se o montante recuperável de um ativo (ou unidade geradora de caixa) for menor que seu valor contábil, o valor contábil do ativo (ou unidade geradora de caixa) é reduzido ao seu valor recuperável. A perda por redução ao valor recuperável é reconhecida imediatamente no resultado.

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 tubulares (Unki), UGC mineração (Mina Serra Azul), UGC longos Acindar e UGC longos Arames.

### *i. 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 o ganho ou perda 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.

### *j. 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.

# ARCELORMITTAL BRASIL S.A.

## NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

Exercício findo em 31 de dezembro de 2019

Em milhares de reais, exceto quando indicado.

---

Os ativos intangíveis com vida útil definida são amortizados considerando as vidas úteis demonstradas na nota 16.

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 testado através de testes de redução ao valor recuperável.

### ***k. 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: 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.

#### ***(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 todas as 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.

# ARCELORMITTAL BRASIL S.A.

## NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

Exercício findo em 31 de dezembro de 2019

Em milhares de reais, exceto quando indicado.

---

### *l. 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 ou passivos de contratos desfavoráveis são amortizados proporcionalmente, considerando-se o prazo e as condições de realização dos contratos originais.

### *m. 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
- imposto diferido não é reconhecido para 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 a 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 à adequação da provisão existente; tais alterações impactarão a despesa com imposto de renda no ano em que forem realizadas.

# ARCELORMITTAL BRASIL S.A.

## NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

Exercício findo em 31 de dezembro de 2019

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 27.

A unidade industrial da Belgo Bekaert Arames Ltda., situada no nordeste, goza dos benefícios fiscais relativo ao Lucro da Exploração, concedido pela ADENE - Agência de Desenvolvimento do Nordeste (nota 21b).

### ***n. 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 existe um derivativo em contas de opção de aquisição de investimento (Tuper S.A).

Os derivativos são reconhecidos inicialmente pelo seu valor justo, custos de transação atribuíveis são reconhecidos no resultado quando incorridos. Posteriormente ao reconhecimento inicial, os derivativos são mensurados pelo valor justo e as alterações são contabilizadas no resultado.

### ***o. 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.

### ***p. 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*.

### ***q. 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 (R1) e CPC 33 (R1) - Benefício a Empregados.

# ARCELORMITTAL BRASIL S.A.

## NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

Exercício findo em 31 de dezembro de 2019

Em milhares de reais, exceto quando indicado.

---

Para os 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.

### r. *Reconhecimento de receita*

A receita é 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 o 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.

### s. *Arrendamento*

#### *Prática contábil até 31/12/2018*

Os arrendamentos são classificados como financeiros sempre que os termos do contrato de arrendamento transferir substancialmente todos os riscos e benefícios da propriedade do bem para o arrendatário. Todos os outros arrendamentos são classificados como operacionais.

#### *(i) Arrendamento financeiro*

Determinados contratos de arrendamento mercantil transferem ao arrendatário os riscos e benefícios inerentes a propriedade de um ativo. Esses contratos são caracterizados como contratos de arrendamento financeiro e os ativos são reconhecidos pelo valor justo ou pelo valor presente dos pagamentos mínimos previstos em contrato.

# ARCELORMITTAL BRASIL S.A.

## NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

Exercício findo em 31 de dezembro de 2019

Em milhares de reais, exceto quando indicado.

---

Os bens reconhecidos como ativos são depreciados em conformidade com os prazos estabelecidos nos respectivos contratos de arrendamento. Os encargos financeiros relativos aos contratos de arrendamento financeiro são apropriados ao resultado ao longo do prazo do contrato, com base no método do custo amortizado e da taxa de juros efetiva.

### *(ii) Arrendamento operacional*

Pagamentos efetuados sob um contrato de arrendamento operacional são reconhecidos como despesas no demonstrativo de resultados em bases lineares pelo prazo do contrato de arrendamento.

#### *Prática contábil a partir de 01/01/2019*

Como arrendatária, a Companhia avalia se um contrato é ou contém um arrendamento no início do contrato. A Companhia reconhece um ativo de direito de uso e correspondente passivo de arrendamento na data de início, exceto arrendamentos de curto prazo de doze meses ou menos e arrendamentos para os quais o ativo subjacente é de baixo valor, que são reconhecidos como despesa de forma linear pelo prazo do arrendamento.

O passivo de arrendamento é mensurado inicialmente pelo valor presente dos pagamentos de arrendamento que não são pagos na data de início, descontados pela taxa de juros implícita no arrendamento ou, se não puder ser determinada imediatamente, pela taxa de empréstimo incremental de captação. Os pagamentos de arrendamento podem incluir pagamentos fixos, pagamentos variáveis que dependem de um índice ou taxa conhecida na data de início, bem como qualquer extensão ou opção de compra, caso a Companhia tenha razoável certeza de exercer essas opções. O passivo de arrendamento é mensurado subsequentemente 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, desde o início, 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 subsequentemente depreciado, de forma linear, pelo prazo do arrendamento ou pela vida útil estimada do ativo subjacente, se o arrendamento transferir a propriedade desse ativo para a Companhia no final do prazo do arrendamento ou se o custo do ativo de direito de uso refletir que o arrendatário exercerá uma opção de compra. 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 do arrendamento são reconhecidos como despesa no período em que ocorrem os eventos ou condições que desencadeiam esses pagamentos.

Os ativos de direito de uso e os passivos de arrendamento são apresentados em linha separada no balanço patrimonial.

### *t. Acordo de pagamentos baseados em ação*

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 da ArcelorMittal S.A. sobre quais opções concedidas serão eventualmente adquiridas, com correspondente aumento do patrimônio.

# ARCELORMITTAL BRASIL S.A.

## NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

Exercício findo em 31 de dezembro de 2019

Em milhares de reais, exceto quando indicado.

---

### u. DVA

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 - Demonstração do Valor Adicionado. 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

### a. Alterações e revisões das normas

No exercício corrente, o Grupo aplicou diversas 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 2019.

- *Alterações à IFRS 9 / CPC 48 - Características de Pagamento Antecipado com Compensação Negativa* - a aplicação dessa norma não teve impacto nas Demonstrações Financeiras da Companhia
- *Alterações à IAS 28 / CPC 18 - Investimentos de Longo Prazo em Coligadas e Joint Ventures* - a aplicação dessa norma não teve impacto nas Demonstrações Financeiras da Companhia
- *Alterações à IFRS 11 / CPC 19 - Negócios em Conjunto* - a aplicação dessa norma não teve impacto nas Demonstrações Financeiras da Companhia
- *Alterações à IAS 12 / CPC 32 - Impostos sobre a Renda* - a aplicação dessa norma não teve impacto nas Demonstrações Financeiras da Companhia
- *Alterações à IAS 19 / CPC 33 - Alteração, Redução ou Liquidação de Plano de Benefícios aos Empregados* - as alterações dessa norma não impactam as Demonstrações Financeiras da Companhia.
- *Alterações à IAS 23 / CPC 20 – Custos de Empréstimos* – as alterações dessa norma não impactam as Demonstrações Financeiras da Companhia.
- *Alterações à IFRS3 / CPC 15 – Combinações de Negócios* -as alterações esclarecem que quando o Grupo obtém o controle de um negócio que é uma operação conjunta, o Grupo aplica as exigências de combinação de negócios em estágios, inclusive a remensuração da participação anteriormente detida na operação conjunta ao valor justo. A aplicação dessa norma não teve impacto nas Demonstrações Financeiras da Companhia.

# ARCELORMITTAL BRASIL S.A.

## NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

Exercício findo em 31 de dezembro de 2019

Em milhares de reais, exceto quando indicado.

- *IFRIC 23 / ICPC 22 - Incerteza sobre o Tratamento do Imposto de Renda* - esclarece como aplicar os requisitos de reconhecimento e mensuração da norma quando há incerteza sobre os tratamentos de tributos sobre o lucro, e de acordo com o IAS 12 - Tributos sobre o lucro. A Companhia avaliou os requerimentos dessa nova interpretação e concluiu que não há impacto significativo nas Demonstrações Financeiras. Foi registrado ativo no valor de R\$21.241, relativo a discussão tributária para qual a Administração entende que os Efeitos Inflacionários decorrentes do IPC/90, notadamente no que se refere à restituição do IRPJ relativo aos anos fiscais de 1987 a 1990 serão aceitos pela Autoridade Fiscal.
- *IFRS 16 / CPC 06 (R2) - Arrendamentos* – estabelece um modelo único de contabilização de arrendamentos para os arrendatários e exige o reconhecimento nas demonstrações financeiras de um ativo (direito de uso) e um passivo financeiro correspondente ao valor presente líquido dos pagamentos contratuais para todos os arrendamentos não canceláveis, exceto para arrendamentos de curto prazo, inferiores a 12 meses, e ativos de baixo valor.

A Companhia aplicou a IFRS 16/CPC 06 (R2) a partir de 1º de janeiro de 2019. Devido à opção de transição adotada – abordagem retrospectiva modificada -, os dados do período anterior não foram reapresentados.

Como resultado da aplicação inicial da IFRS 16 / CPC 06 (R2), a Companhia reconheceu, em 1º de janeiro de 2019, ativos de direito de uso por um valor igual ao passivo de arrendamento no montante de R\$ 182.522 (Consolidado – R\$ 234.332) mensurados com base no valor presente líquido dos pagamentos remanescentes dos arrendamentos. A taxa incremental utilizada variou de 5,77% a 10,24% de acordo com o período remanescente do arrendamento e natureza do ativo.

O reconhecimento da despesa de arrendamento mercantil no resultado operacional para arrendamentos anteriormente contabilizados como arrendamentos operacionais é substituído por uma despesa de depreciação relacionada aos ativos de direitos de uso e por uma despesa de juros que reflete a amortização do passivo de arrendamento. Além disso, os pagamentos do valor principal do passivo de arrendamento são apresentados na demonstração dos fluxos de caixa dentro de atividades de financiamento, enquanto os pagamentos de arrendamento mercantil operacional eram anteriormente reconhecidos como atividades operacionais.

A movimentação do direito de uso durante o ano de 2019 está demonstrada a seguir:

	<u>Controladora</u>	<u>Consolidado</u>
. Adoção Inicial	182.522	234.332
. Adição	79.316	81.814
. Baixa	(9.577)	(9.577)
. Incorporação	28.309	-
. Transferência (i)	122.688	135.932
<b>Total do Custo em 31/12/2019</b>	<b>403.258</b>	<b>442.501</b>
. Adição	(84.369)	(100.665)
. Baixa	3.529	3.529
. Incorporação	(2.831)	-
. Transferência (i)	(7.337)	(8.160)
<b>Total Depreciação em 31/12/2019</b>	<b>(91.008)</b>	<b>(105.296)</b>
<b>Saldo em 31/12/2019</b>	<b>312.250</b>	<b>337.205</b>

(i) Valor leasing financeiro transferido de Imobilizado - Outros

# ARCELORMITTAL BRASIL S.A.

## NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

Exercício findo em 31 de dezembro de 2019

Em milhares de reais, exceto quando indicado.

A movimentação do passivo de arrendamento durante o ano de 2019 está demonstrada a seguir:

	<u>Controladora</u>	<u>Consolidado</u>
. Adoção Inicial	182.522	234.332
. Adição	79.316	81.814
. Juros	26.718	30.860
. Pagamento de Juros	(26.718)	(30.860)
. Pagamento Principal	(75.514)	(93.233)
. Baixa	(6.152)	(6.152)
. Incorporação	26.048	-
. Transferido de Financiamentos (ii)	118.153	127.963
<b>Saldo em 31/12/2019</b>	<b><u>324.373</u></b>	<b><u>344.724</u></b>
. Circulante	77.765	90.342
. Não circulante	246.608	254.382
	<b><u>324.373</u></b>	<b><u>344.724</u></b>

(ii) Valor leasing financeiro transferido de financiamentos

### b. Novos pronunciamentos emitidos e alterações nas normas que não estão em vigor em 31 de dezembro de 2019 e ainda não adotados:

Vigência a partir de 1ª de janeiro de 2020:

- *IFRS 17 – Contratos de seguros* – a aplicação dessa norma não terá impacto nas Demonstrações Financeiras da Companhia.
- *Alterações à IFRS 3 – Combinação de negócios*. Esclarece aspectos para a definição de negócio. A Companhia avaliará os efeitos dessa norma em possíveis eventos futuros de combinações de negócios ou aquisição de ativos.
- *Alterações à IAS 1 e IAS 8 – Políticas contábeis, alterações nas estimativas e erros contábeis* – definição de materialidade – a aplicação dessa norma não terá impacto nas Demonstrações Financeiras da Companhia.
- *Alterações à IFRS 10 (CPC 36 (R3)) e à IAS 28 (CPC 18 (R2)) - Demonstrações Consolidadas e Venda ou Contribuição de Ativos entre um Investidor e sua Coligada ou Joint Venture* - tratam de situações que envolvem a venda ou contribuição de ativos entre um investidor e sua coligada ou joint venture – a aplicação dessa norma não deverá trazer impacto nas Demonstrações Financeiras da Companhia.

**NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS**

Exercício findo em 31 de dezembro de 2019

Em milhares de reais, exceto quando indicado.

---

**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 e 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 referente às políticas contábeis adotadas que apresentam efeitos sobre os valores reconhecidos nas demonstrações financeiras consolidadas estão incluídas nas seguintes notas explicativas:

- Nota 13 – Investimento
- Nota 13c – Contas a pagar referente a aquisição de investimentos e contratos desfavoráveis.
- Nota 13d – Aquisição AM Iberoamerica - *Predecessor accounting*
- Nota 14 - Imobilizado
- Nota 15 - Ativo Biológico
- Nota 16 - Intangível
- Nota 22 - Receita
- Nota 26 - Instrumentos Financeiros
- Nota 27 - Imposto de Renda e Contribuição Social
- Nota 29 - Provisões para Riscos Tributários, Cíveis e Trabalhistas e Depósitos Judiciais
- Nota 32 - Obrigações com Benefícios Pós Emprego

# ARCELORMITTAL BRASIL S.A.

## NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

Exercício findo em 31 de dezembro de 2019

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:

	Participação %			
	País de constituição	País de operação	2019	2018
<b>ArcelorMittal Brasil S.A. e subsidiárias:</b>				
Acindar do Brasil Ltda.	Brasil	Brasil	100,00	100,00
Armar Com. Imp. Export. Ltda	Brasil	Brasil	100,00	100,00
Tuper S.A. (nota 13c)	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
Belgo - Mineira Comercial Exportadora S.A.	Brasil	Brasil	100,00	100,00
PBM - Picchioni Belgo Mineira DTVM S.A.	Brasil	Brasil	74,50	74,50
ArcelorMittal BioFlorestas Ltda	Brasil	Brasil	100,00	100,00
ArcelorMittal Sul Fluminense S.A. (ii)	Brasil	Brasil	-	100,00
Sitrel Siderúrgica Três Lagos Ltda (iii)	Brasil	Brasil	-	50,00
Sitrel Siderúrgica Três Lagos Ltda (iii)	Brasil	Brasil	50,00	-
ArcelorMittal Comércio Exterior S.A.	Brasil	Brasil	100,00	100,00
ArcelorMittal Iberoamerica Holdings B.V. (iv)	Holanda	Holanda	100,00	100,00
Acindar Industria Argentina de Aceros S.A. (iv)	Argentina	Argentina	90,00	90,00
Acindar Pymes S.G.R. (iv)	Argentina	Argentina	49,83	49,83
Acindar Uruguay Indústria Argentina de Aceros S.A. (iv)	Uruguai	Uruguai	100,00	100,00
ACMET S.A. (iv)	Argentina	Argentina	95,00	95,00
ArcelorMittal Cordoba S.A. (iv)	Argentina	Argentina	51,00	51,00
CDSA S.A.U. (iv)	Argentina	Argentina	100,00	100,00
I.P.H. S.A.I.C.F. (iv)	Argentina	Argentina	33,00	33,00
ArcelorMittal Bol S.L.R. (v)	Bolívia	Bolívia	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.

(ii) Empresas adquirida em 01/04/2018 e incorporada em 01/07/2019

(iii) Investimento oriundo da aquisição da AM Sul Fluminense em 01/04/2018.

(iv) Empresas adquiridas em 15/05/2018.

(v) Abertura de estabelecimento comercial em 28/02/2019

#### a) Incorporação ArcelorMittal Sul Fluminense

Em 1º de julho de 2019 a ArcelorMittal Sul Fluminense 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 30/06/2019

Ativo	Contábil	PPA	Total	Passivo	Contábil	PPA	Total
Circulante	872.874	15.208	888.082	Circulante	827.250	-	827.250
Não circulante	2.246.288	582.674	2.828.962	Não circulante	206.543	1.265.667	1.472.210
				Patrimônio líquido (i)	2.085.369	(667.785)	1.417.584
<b>Total do Ativo</b>	<b>3.119.162</b>	<b>597.882</b>	<b>3.717.044</b>	<b>Total do Passivo e Patrimônio líquido</b>	<b>3.119.162</b>	<b>597.882</b>	<b>3.717.044</b>

(i) O saldo de investimento eliminado contra PL contém a realização de itens de PPA na Controladora desde aquisição da AM Sul Fluminense até a data da incorporação em 01/07/2019, no montante de R\$ 26.661.

# ARCELORMITTAL BRASIL S.A.

## NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

Exercício findo em 31 de dezembro de 2019

Em milhares de reais, exceto quando indicado.

Demonstração do Resultado	<u>30/06/2019</u>
Receita líquida	929.114
Lucro bruto	(58.449)
Lucro operacional	(115.465)
Lucro líquido do período	(133.441)

### 7. CAIXA E EQUIVALENTES DE CAIXA

	Controladora		Consolidado	
	<u>2019</u>	<u>2018</u>	<u>2019</u>	<u>2018</u>
<b>Caixa e equivalentes de caixa</b>				
<b>. Caixa e depósitos à vista</b>				
.. Reais	87.531	201.521	87.610	201.789
.. Dólar	-	-	1.662	9.145
.. Euro	-	-	787.192	70.771
.. Peso Argentino	-	-	48.024	63.491
.. Colon	-	-	2.199	652
.. Peso Boliviano	-	-	70	-
.. Bolívar Soberano	-	-	1.252	497
	<b>87.531</b>	<b>201.521</b>	<b>928.009</b>	<b>346.345</b>
<b>. Aplicações financeiras</b>				
.. Reais	113.563	137.798	248.414	285.867
.. Peso Argentino	-	-	129.772	24.094
	<b>113.563</b>	<b>137.798</b>	<b>378.186</b>	<b>309.961</b>
<b>Total circulante</b>	<b>201.094</b>	<b>339.319</b>	<b>1.306.195</b>	<b>656.306</b>

As aplicações financeiras indicadas no caixa e equivalente de caixa referem-se aos Certificados de Depósito Bancário - “CDB”, com liquidez imediata, estando sujeitos a um risco insignificante de mudança de valor.

Durante o exercício de 2019 os depósitos foram remunerados à taxa média ponderada de 80,57% do CDI (79,11% do CDI em 2018).

No mercado externo utilizamos remuneração de conta corrente, os quais tendem a seguir variação da taxa de juros Norte Americana. O prazo médio de vencimento em 2019 é de liquidez “imediata”.

# ARCELORMITTAL BRASIL S.A.

## NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

Exercício findo em 31 de dezembro de 2019

Em milhares de reais, exceto quando indicado.

### 8. APLICAÇÕES FINANCEIRAS

	Controladora		Consolidado	
	2019	2018	2019	2018
<b>Circulante</b>				
.. Reais	3.261	2.573	3.261	4.530
.. Peso Argentino	-	-	6.264	22.231
<b>Total circulante</b>	<b>3.261</b>	<b>2.573</b>	<b>9.525</b>	<b>26.761</b>
<b>Não circulante</b>				
.. Peso argentino	-	-	13.801	8.232
<b>Total não circulante</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>13.801</b>	<b>8.232</b>
<b>Total de ativos mantidos até o vencimento</b>	<b>3.261</b>	<b>2.573</b>	<b>23.326</b>	<b>34.993</b>

As aplicações financeiras referem-se aos Certificados de Depósito Bancário - “CDB” e a Poupança sujeitos a um risco insignificante de mudança de valor. Os CDB’s são remunerados à taxas que variaram entre 94% e 97% do Certificado de Depósito Interbancário – CDI , a remuneração da poupança à Taxa Referencial - “TR” de 1,5% a.a. (taxas que variavam em 94% e 95% do CDI em 2018).

As aplicações financeiras em Pesos argentinos são remunerados à taxa média de 27% a.a.(30% a.a. em 2018).

### 9. CONTAS A RECEBER DE CLIENTES

	Controladora		Consolidado	
	2019	2018	2019	2018
. Mercado interno				
.. Empresas do grupo	797.904	955.161	668.695	762.875
.. Terceiros	1.288.262	1.494.638	1.661.654	2.016.431
Subtotal mercado interno	2.086.166	2.449.799	2.330.349	2.779.306
. Mercado externo				
.. Empresas do grupo	405.281	952.250	367.546	909.350
.. Terceiros	422.324	362.808	796.959	804.202
Subtotal mercado externo	827.605	1.315.058	1.164.505	1.713.552
. Estimativa de perda de créditos esperada	(69.523)	(103.136)	(42.385)	(92.921)
<b>Total</b>	<b>2.844.248</b>	<b>3.661.721</b>	<b>3.452.469</b>	<b>4.399.937</b>

Do valor total de provisão para perdas de crédito esperadas em 2019 R\$ 39.981 (R\$ 84.768 em 2018) são de títulos da Indústrias Unicon C.A. A variação do ano refere-se à variação cambial.

# ARCELORMITTAL BRASIL S.A.

## NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

Exercício findo em 31 de dezembro de 2019

Em milhares de reais, exceto quando indicado.

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

	Controladora		Consolidado	
	2019	2018	2019	2018
.A vencer	2.656.886	3.328.994	3.199.521	4.115.959
Vencidos:				
.01 a 30 dias	154.614	204.018	200.335	223.157
.31 a 90 dias	35.297	76.077	45.400	86.749
.91 a 180 dias	11.482	24.495	18.802	34.341
.Acima de 181 dias	55.492	131.273	30.796	32.652
<b>Total</b>	<b>2.913.771</b>	<b>3.764.857</b>	<b>3.494.854</b>	<b>4.492.858</b>

Movimentação da provisão para perdas de crédito esperadas:

	Controladora		Consolidado	
	2019	2018	2019	2018
<b>Saldo no início do exercício</b>	<b>(103.136)</b>	<b>(87.864)</b>	<b>(92.921)</b>	<b>(21.343)</b>
. Adição	(6.532)	(3.790)	(14.517)	(19.505)
. Reversão	58.592	918	45.574	3.454
. Perdas por redução ao valor recuperável revertidas	-	-	-	(90)
. Variação cambial	44.787	(12.400)	19.479	(178)
. Aquisições (i)	(63.234)	-	-	(55.259)
<b>Saldo no fim do exercício</b>	<b>(69.523)</b>	<b>(103.136)</b>	<b>(42.385)</b>	<b>(92.921)</b>

(i) Refere-se a incorporação da AM Sul Fluminense em 2019 e aquisição da AM Sul Fluminense e Acindar Argentina em 2018

A provisão para perdas de crédito esperadas inclui contas a receber de clientes que apresentam individualmente problemas de recuperação e 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.

Em 1º de janeiro de 2018, não houve impacto significativo com a adoção do IFRS 9 – Instrumentos Financeiros.

A composição das contas a receber de clientes por moeda está apresentada na nota 26c.

# ARCELORMITTAL BRASIL S.A.

## NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

Exercício findo em 31 de dezembro de 2019

Em milhares de reais, exceto quando indicado.

### 10. ESTOQUES

	Controladora		Consolidado	
	2019	2018	2019	2018
. Produtos acabados	2.778.198	3.463.045	3.469.115	4.455.774
. Produtos em elaboração	408.909	228.655	661.456	622.143
. Matérias-primas e materiais de consumo	1.672.483	1.334.923	2.066.995	2.196.965
. Peças de manutenção e materiais diversos	714.151	605.863	965.939	892.068
. Importações em andamento	314.613	824.224	386.845	940.162
. Adiantamento a fornecedores	790.356	467.878	677.642	58.077
. (-) Estimativa de perdas	(96.814)	(103.898)	(132.218)	(152.226)
<b>Total</b>	<b>6.581.896</b>	<b>6.820.690</b>	<b>8.095.774</b>	<b>9.012.963</b>

Em 2019, 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\$229.097 (R\$42.213 em 2018) na Controladora e R\$257.612 no Consolidado (R\$104.882 em 2018).

O custo dos estoques reconhecido no resultado inclui um registro de provisão para perdas, na Controladora, de R\$94.392 em 31 de dezembro de 2019 (R\$103.898 em 2018) e no Consolidado de R\$129.795 (R\$120.730 em 2018).

Não existem estoques dados em garantia.

### 11. TRIBUTOS A RECUPERAR

	Controladora		Consolidado	
	2019	2018	2019	2018
. Imposto s/Circulação de Mercadorias e Serviços - ICMS	838.095	699.155	878.313	936.535
. Contribuição Financ. Seg. Social - COFINS (i)	854.987	761.526	871.463	790.297
. Imposto de Renda e Contribuição Social	67.467	19.832	212.298	59.533
. Programa de Integração Social - PIS (i)	198.739	171.293	202.169	177.523
. Imposto s/Produtos Industrializados- IPI	57.135	36.685	57.187	51.889
. Imposto de Renda Retido na Fonte - IRRF	-	-	212	-
. Imposto de valor agregado a recuperar de investidas no exterior	-	-	51.809	72.646
. Créditos impostos -Reintegra	7.338	5.362	13.122	8.819
. Outros	34.479	34.057	32.714	36.277
. Provisão para perda	(8.687)	(9.160)	(12.303)	(12.365)
<b>Total</b>	<b>2.049.553</b>	<b>1.718.750</b>	<b>2.306.984</b>	<b>2.121.154</b>
. Circulante	1.010.634	681.861	1.173.173	871.442
. Não circulante	1.038.919	1.036.889	1.133.811	1.249.712
<b>Total</b>	<b>2.049.553</b>	<b>1.718.750</b>	<b>2.306.984</b>	<b>2.121.154</b>

(i) Refere-se a recomposição do crédito do PIS/COFINS sobre as decisões transitadas em julgado, de interesse da ArcelorMittal Brasil S.A, que lhe garantiram o direito de excluir o ICMS da base de cálculo do PIS/COFINS. A questão teve repercussão geral reconhecida pelo STF e, em 15.03.2017, o seu Órgão Pleno finalizou o julgamento do RE n.º 574.706 cuja decisão foi favorável aos contribuintes, para confirmar que o ICMS não compõe a receita bruta, base de cálculo do PIS e da COFINS

Os créditos fiscais de ICMS, oriundos das aquisições de ativo imobilizado, no total de R\$78.189 em 2019 (R\$32.999 em 2018) na Controladora R\$78.486 (R\$41.399 em 2018) no Consolidado, são compensados no prazo de 48 meses a partir da data de aquisição desses ativos.

# ARCELORMITTAL BRASIL S.A.

## NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

Exercício findo em 31 de dezembro de 2019

Em milhares de reais, exceto quando indicado.

A Companhia vem tomando todas as medidas para a recuperação dos créditos, que pertencem a unidade de Vega. Desde 2013 a ArcelorMittal Brasil possui Protocolo de intenções para novos investimentos da Companhia, assinado com o Governo do Estado de Santa Catarina, que permitirá também a utilização gradativa do saldo credor de ICMS. O saldo credor de ICMS a recuperar decorrente de benefícios fiscais de crédito presumido de fretes é de R\$575.664 em 31 de dezembro de 2019 (R\$ 600.424 em 2018), sendo R\$ 40.500 classificados no circulante e R\$535.164 no ativo não circulante, conforme sua perspectiva de recuperação.

A Administração da Companhia está permanentemente avaliando formas 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.

### 12. ADIANTAMENTOS AOS PRODUTORES FLORESTAIS

	Controladora		Consolidado	
	2019	2018	2019	2018
Devedores diversos - PPF	24.072	-	63.727	81.532
Estoques em formação - PPF	3.699	-	31.068	35.309
Provisão para perdas	-	-	(9.874)	(4.361)
<b>Total</b>	<b>27.771</b>	<b>-</b>	<b>84.921</b>	<b>112.480</b>
Não-circulante	27.771	-	84.921	112.480
<b>Total</b>	<b>27.771</b>	<b>-</b>	<b>84.921</b>	<b>112.480</b>

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; registrados como adiantamentos ao produtor florestal; e o valor da madeira adquirida.

### 13. INVESTIMENTO

O Grupo ArcelorMittal Brasil, registrou equivalência patrimonial positiva de R\$ 536.593 em 2019 (equivalência patrimonial negativa de R\$ 488.201 em 2018) bem como reconheceu um saldo de dividendos de R\$215.620 em 2019 (R\$146.214 em 2018) das empresas registradas por equivalência patrimonial.

# ARCELORMITTAL BRASIL S.A.

## NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

Exercício findo em 31 de dezembro de 2019

Em milhares de reais, exceto quando indicado.

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

### a. 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.								
31/12/2019	963.000	100,00	100,00	69.502	244.793	(175.291)	446.034	446.034
31/12/2018	963.000	100,00	100,00	33.580	781	32.799	(64.531)	(64.531)
Belgo Bekaert Arames Ltda.								
31/12/2019	1.355.596	55,00	55,00	1.499.404	479.974	1.019.431	257.373	167.479
31/12/2018	1.355.596	55,00	55,00	1.488.869	523.809	965.060	225.088	105.288
ArcelorMittal BioFlorestas Ltda								
31/12/2019	564.605.867	100,00	100,00	659.868	242.077	417.790	(28.267)	(28.267)
31/12/2018	564.605.867	100,00	100,00	590.729	144.671	446.058	(38.681)	(38.681)
BMB - Belgo-Mineira Bekaert Artefatos de Arame Ltda.								
31/12/2019	1.249.086	19,77	19,77	657.652	236.147	421.505	88.489	32.322
31/12/2018	1.249.086	19,77	19,77	593.339	225.523	367.816	85.441	31.024
ArcelorMittal Costa Rica S.A.								
31/12/2019	11.497.455	50,00	50,00	284.982	244.632	40.351	12.117	6.059
31/12/2018	11.497.455	50,00	50,00	373.055	348.231	24.824	(27.896)	(13.948)
ArcelorMittal Sistemas S.A.								
31/12/2019	1.879.952	100,00	100,00	59.949	33.715	26.234	(590)	(590)
31/12/2018	1.879.952	100,00	100,00	58.246	31.422	26.824	1.199	1.199
ArcelorMittal Comércio Exterior S.A.								
31/12/2019	553.000	100,00	100,00	15.740	6.865	8.875	2.818	2.818
31/12/2018	553.000	100,00	100,00	15.976	8.489	7.487	968	968
Belgo - Mineira Comercial Exportadora S.A.								
31/12/2019	1.717.353	100,00	100,00	2.084	2.451	(367)	(339)	(339)
31/12/2018	1.717.353	100,00	100,00	1.690	2.362	(672)	(299)	(299)
Armar Com. Imp. Export. Ltda.								
31/12/2019	158.459.999	100,00	100,00	146.004	109.161	36.843	29.165	29.165
31/12/2018	155.659.999	100,00	100,00	115.951	111.073	4.878	(35.148)	(35.148)
Acindar do Brasil Ltda								
31/12/2019	10.711.784	100,00	100,00	4.525	12.646	(8.121)	(7.680)	(7.680)
31/12/2018	10.711.784	100,00	100,00	4.949	5.389	(440)	1.253	1.253
ArcelorMittal Artefatos de Arames Ltda.								
31/12/2019	192.656.311	100,00	100,00	268.226	55.072	213.154	14.983	14.983
31/12/2018	192.656.311	100,00	100,00	272.840	55.787	217.053	11.527	11.527
ArcelorMittal Sul Fluminense (i)								
31/12/2019	-	-	-	-	-	-	(140.954)	(156.590)
31/12/2018	3.492.211.976	100,00	100,00	3.305.634	1.079.311	2.226.323	(317.079)	(414.805)
ArcelorMittal Iberoamérica								
31/12/2019	20.000	100,00	100,00	1.848.397	784.029	1.064.368	17.972	19.782
31/12/2018	20.000	100,00	100,00	1.073.825	770.114	303.711	(69.847)	(72.048)
ArcelorMittal Bolívia (ii)								
31/12/2019	99	100,00	100,00	880	626	255	141	141

(i) Empresa incorporada em 01/07/2019

(ii) Abertura de estabelecimento comercial em 28/02/2019

# ARCELORMITTAL BRASIL S.A.

## NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

Exercício findo em 31 de dezembro de 2019

Em milhares de reais, exceto quando indicado.

### b. Movimentação dos investimentos das empresas controladas e coligadas

<i>Controladora</i>	31/12/2017	Equivalência	Ajuste de tradução de moedas	Dividendos/ JUCAP (*)	Aportes/ Aquisição	Vendas	Ajustes de avaliação patrimonial	Passivo descoberto	31/12/2018
Unki de Venezuela S.A.	49.739	(64.531)	47.624	-	-	-	(33)	-	32.799
ArcelorMittal Bio Florestas Ltda	484.739	(38.681)	-	-	-	-	-	-	446.058
Belgo Bekaert Arames Ltda.	479.042	105.288	-	(115.731)	-	-	111	-	468.710
BMB - Belgo-Mineira Bekaert Artefatos de Arame Ltda.	61.036	31.024	-	(28.326)	-	-	-	-	63.734
ArcelorMittal Costa Rica S.A.	23.541	(13.948)	2.819	-	-	-	-	-	12.412
ArcelorMittal Sistemas S.A.	25.910	1.199	-	(285)	-	-	-	-	26.824
ArcelorMittal Comércio Exterior S.A.	8.391	968	-	(1.872)	-	-	-	-	7.487
Belgo - Mineira Comercial Exportadora S.A. (i)	-	(299)	-	-	-	-	-	299	-
Amar Com. Imp. Export. Ltda	40.027	(35.148)	-	-	-	-	-	-	4.879
Acindar do Brasil Ltda (i)	-	1.253	-	-	-	-	-	(1.253)	-
ArcelorMittal Artefatos de Arames Ltda.	205.526	11.527	-	-	-	-	-	-	217.053
ArcelorMittal Trefilados e Laminados Ltda (ii)	-	-	-	-	292.690	(292.690)	-	-	-
ArcelorMittal Sul Fluminense SA (iii)	-	(414.805)	-	-	1.891.490	-	-	-	1.476.685
ArcelorMittal Iberoamérica (iv)	-	(72.048)	(84.120)	-	3.068.876	-	(2.611.197)	-	301.511
<b>Total</b>	<b>1.377.951</b>	<b>(488.201)</b>	<b>(33.677)</b>	<b>(146.214)</b>	<b>5.253.056</b>	<b>(292.690)</b>	<b>(2.611.119)</b>	<b>(954)</b>	<b>3.058.152</b>
<b>Ágio(Deságio )</b>									
Belgo Bekaert Arames Ltda.	(9.380)	-	-	-	-	-	-	-	(9.380)
ArcelorMittal Costa Rica S.A.	10.276	-	-	-	-	-	-	-	10.276
ArcelorMittal Sul Fluminense SA (iii)	-	-	-	-	81.148	-	-	-	81.148
Outras	145	-	-	-	-	-	-	-	145
<b>Total</b>	<b>1.378.992</b>	<b>(488.201)</b>	<b>(33.677)</b>	<b>(146.214)</b>	<b>5.334.204</b>	<b>(292.690)</b>	<b>(2.611.119)</b>	<b>(954)</b>	<b>3.140.341</b>

<i>Controladora</i>	31/12/2018	Equivalência	Ajuste de tradução de moedas	Dividendos/ JUCAP (*)	Aportes/ Aquisição	Incorporação	Ajustes de avaliação patrimonial	Passivo descoberto	31/12/2019
Unki de Venezuela S.A. (i)	32.799	446.034	(654.103)	-	-	-	(21)	175.291	-
ArcelorMittal Bio Florestas Ltda	446.058	(28.267)	-	-	-	-	-	-	417.791
Belgo Bekaert Arames Ltda.	468.710	167.479	-	(124.483)	-	-	61	-	511.767
BMB - Belgo-Mineira Bekaert Artefatos de Arame Ltda.	63.734	32.322	-	(21.502)	-	-	-	-	74.554
ArcelorMittal Costa Rica S.A.	12.412	6.059	1.705	-	-	-	-	-	20.176
ArcelorMittal Sistemas S.A.	26.824	(590)	-	-	-	-	-	-	26.234
ArcelorMittal Comércio Exterior S.A.	7.487	2.818	-	(1.430)	-	-	-	-	8.875
Belgo - Mineira Comercial Exportadora S.A. (i)	-	(339)	-	-	-	-	-	(305)	-
Amar Com. Imp. Export. Ltda	4.879	29.165	-	-	2.800	-	-	-	36.844
Acindar do Brasil Ltda (i)	-	(7.680)	-	-	-	-	-	7.680	-
ArcelorMittal Artefatos de Arames Ltda.	217.053	14.983	-	(18.882)	-	-	-	-	213.154
ArcelorMittal Sul Fluminense SA (iii)	1.476.685	(156.590)	-	-	-	(1.320.095)	-	-	-
ArcelorMittal Iberoamérica (iv)	301.511	19.782	24.704	-	717.980	-	-	-	1.063.977
ArcelorMittal BOL (v)	-	141	4	-	5	-	-	-	150
Sitrel - Siderúrgica Três Lagoas Ltda	-	11.276	-	(49.323)	-	182.886	-	-	144.839
<b>Total</b>	<b>3.058.152</b>	<b>536.593</b>	<b>(627.690)</b>	<b>(215.620)</b>	<b>721.429</b>	<b>(1.137.209)</b>	<b>40</b>	<b>182.666</b>	<b>2.518.361</b>
<b>Mais valia de ativos</b>									
ArcelorMittal Sul Fluminense SA (iii)	-	-	-	-	-	-	146.471	-	146.471
<b>Ágio(Deságio )</b>									
Belgo Bekaert Arames Ltda.	(9.380)	-	-	-	-	-	-	-	(9.380)
ArcelorMittal Costa Rica S.A.	10.276	-	-	-	-	-	-	-	10.276
ArcelorMittal Sul Fluminense SA (iii)	81.148	-	-	-	-	(107.243)	26.095	-	-
Outras	145	-	-	-	105	-	-	-	250
<b>Total</b>	<b>3.140.341</b>	<b>536.593</b>	<b>(627.690)</b>	<b>(215.620)</b>	<b>721.534</b>	<b>(1.244.452)</b>	<b>172.606</b>	<b>182.666</b>	<b>2.665.978</b>

(\*) Juros sobre o capital próprio;

(i) Sociedades com passivo descoberto;

(ii) Aporte de capital foi realizado com transferência de bens e alienado em 01/04/2018;

(iii) Companhia adquirida em 01/04/2018 e incorporada em 01/07/2019;

(iv) Companhia adquirida em 15/03/2018;

(v) Abertura de estabelecimento comercial em 28/02/2019

# ARCELORMITTAL BRASIL S.A.

## NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

Exercício findo em 31 de dezembro de 2019

Em milhares de reais, exceto quando indicado.

<i>Consolidado</i>	31/12/2017	Equivalência	Baixa	Dividendos/ JUCAP (*)	Aportes/ Aquisição	Mais valia	Ágio	31/12/2018
PBM - Picchioni Belgo Mineira DTVM S.A. (i)	465	(151)	-	-	-	-	-	314
Tuper S.A.	46.000	(30.584)	-	-	-	-	-	15.416
LP.H. S.A.I.C.F. (ii)	-	16.366	(1.280)	-	15.118	-	-	30.204
Sitrel - Siderúrgica Três Lagoas Ltda (iii)	-	70.812	-	(8.150)	126.457	-	-	189.119
	<b>46.465</b>	<b>56.443</b>	<b>(1.280)</b>	<b>(8.150)</b>	<b>141.575</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>235.053</b>
<b>Mais valia de ativos</b>								
Tuper S.A.	72.144	(5.539)	-	-	-	-	-	66.605
<b>Ágio</b>								
Sitrel - Siderúrgica Três Lagoas Ltda	-	-	-	-	-	-	146.515	146.515
<b>Total</b>	<b>118.609</b>	<b>50.904</b>	<b>(1.280)</b>	<b>(8.150)</b>	<b>141.575</b>	<b>-</b>	<b>146.515</b>	<b>448.173</b>
	31/12/2018	Equivalência	Ajuste de tradução de moedas	Dividendos/ JUCAP (*)	Aportes/ Aquisição	Mais valia	Ágio	31/12/2019
PBM - Picchioni Belgo Mineira DTVM S.A. (i)	314	(135)	-	-	299	-	-	478
Tuper S.A.	15.416	30.800	-	-	-	-	-	46.216
LP.H. S.A.I.C.F. (ii)	30.204	20.023	(8.989)	(11.838)	-	-	-	29.400
Sitrel - Siderúrgica Três Lagoas Ltda (iii)	189.119	22.011	-	(66.291)	-	-	-	144.839
	<b>235.053</b>	<b>72.699</b>	<b>(8.989)</b>	<b>(78.129)</b>	<b>299</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>220.933</b>
<b>Mais valia de ativos</b>								
Tuper S.A.	66.605	(5.422)	-	-	-	-	-	61.183
<b>Ágio</b>								
Sitrel - Siderúrgica Três Lagoas Ltda	146.515	-	-	-	-	(44)	-	146.471
<b>Total</b>	<b>448.173</b>	<b>67.277</b>	<b>(8.989)</b>	<b>(78.129)</b>	<b>299</b>	<b>(44)</b>	<b>-</b>	<b>428.587</b>

(\*) Juros sobre o capital próprio.

(i) Empresa desconsolidada

(ii) Investimento indireto através de companhia adquirida em 15/05/2018 - Acindar Argentina

(iii) Companhia adquirida em 01/04/2018

### c. Aquisição ArcelorMittal Sul Fluminense (ex. Votorantim Siderurgia SA)

Em 23 de fevereiro de 2017, a ArcelorMittal e a Votorantim S.A. anunciaram a assinatura de um acordo, nos termos do qual os negócios do segmento de aços Longos da Votorantim no Brasil, através da Votorantim Siderurgia, se tornariam uma subsidiária da ArcelorMittal Brasil e a Votorantim S.A. seria detentora de participação não controladora na ArcelorMittal Brasil na proporção de 2,99%. Esta transação foi submetida à aprovação do Conselho Administrativo de Defesa Econômica (“CADE”) cuja anuência foi dada em 07 de fevereiro de 2018, condicionada ao cumprimento dos compromissos de desinvestimento da ArcelorMittal Brasil (vide nota 14f). Em 1º de abril de 2018, após cumpridas todas as condições impostas pelo CADE, ocorreu o fechamento da operação através da assinatura do “Closing Memorandum” pelas partes envolvidas.

A aquisição foi concluída mediante a emissão de ações preferenciais para a Votorantim S.A. representando uma participação de 2,99% da ArcelorMittal Brasil S.A. Tais 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., entre 1º de julho de 2019 e 31 de dezembro de 2022 e, entre 1º de janeiro de 2023 e 31 de dezembro de 2024, respectivamente.

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. O valor atualizado em 31 de dezembro de 2019 totalizou R\$1.068.002 (R\$890.471 em 2018).

# ARCELORMITTAL BRASIL S.A.

## NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

Exercício findo em 31 de dezembro de 2019

Em milhares de reais, exceto quando indicado.

A Companhia realizou na data de aquisição avaliação de combinação de negócios para mensuração e reconhecimento da alocação do preço de compra, conforme valor justo dos ativos adquiridos e passivos assumidos, como segue:

	<u>Valor contábil</u>	<u>Mais valia</u>	<u>Valor Justo</u>
<b>Valor estimado da aquisição</b>			<b>1.088.641</b>
<b>Ativos adquiridos:</b>			
Caixa e equivalentes de caixa	1.617	-	1.617
Outros ativos circulantes	848.983	15.208	864.191
Investimentos	126.457	146.473	272.930
Imobilizado	1.863.369	43.827	1.907.196
Ativo biológico	128.504	(41.951)	86.553
Intangível	7.337	-	7.337
Outros ativos não circulante	126.815	434.325	561.140
<b>Passivos assumidos:</b>			
Passivos circulantes	(631.129)	-	(631.129)
Provisões para riscos fiscais, cíveis e trabalhist	(46.444)	(309.637)	(356.081)
Obrigações contratuais		(916.716)	(916.716)
Outros passivos não circulantes	(776.326)	(39.314)	(815.640)
<b>Ativos adquiridos e passivos assumidos:</b>	<b><u>1.649.183</u></b>	<b><u>(667.785)</u></b>	<b><u>981.398</u></b>
<b>Ágio</b>			<b><u>107.243</u></b>

Outros ativos não circulantes incluem R\$276.637 referentes à ativos indenizáveis contra a Votorantim S.A, principalmente relacionados a passivos contingentes mensurados no montante de R\$ 309.637, que foram provisionados na data da aquisição na rubrica “Provisões para riscos fiscais, cíveis e trabalhistas”. Além disso, a Companhia reconheceu mais valia em investimento na joint venture Sitrel – Siderurgica Três Lagoas Ltda. (“Sitrel”) de R\$146.473 e, obrigações contratuais relacionadas a contratos desfavoráveis no montante de R\$916.716. Tais contratos desfavoráveis envolvem a aquisição de energia elétrica, obrigações de fornecimento de matérias primas à Sitrel e arrendamentos mercantis, os valores atualizados em 31 de dezembro de 2019 é de R\$885.570 (R\$ 943.072 em 2018).

A Companhia concluiu o processo de avaliação do valor justo dos ativos e passivos identificáveis da AM Sul Fluminense em 31 de março de 2019, sem alterações significativas em relação ao encerramento de 2018.

Em 31 de Dezembro de 2018, o resultado do exercício incluiu o reconhecimento de equivalência patrimonial negativa de R\$ 311.562.

Caso a aquisição tivesse ocorrido em 1º de Janeiro de 2018, a receita líquida de vendas e o prejuízo líquido do exercício de 2018, atribuíveis ao acionista controlador, seriam incrementados em R\$ 613.472 e R\$ 95.492, respectivamente.

A Companhia não constituiu imposto de renda diferido sobre mais valia de ativos, tendo em vista a perspectiva de incorporação que ocorreu em 1º de julho de 2019.

# ARCELORMITTAL BRASIL S.A.

## NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

Exercício findo em 31 de dezembro de 2019

Em milhares de reais, exceto quando indicado.

### d. Aquisição da AM Iberoamerica Holding BV

Em 15 de maio de 2018 a ArcelorMittal Brasil adquiriu a participação de 100% na AM Iberoamerica Holding BV que detém a participação de 90% na Acindar Indústria Argentina de Aceros (“Acindar”) pelo valor de R\$3.068.876. A transação configura uma combinação de negócios entre entidades sob o controle comum, em que se aplica o método de aquisição do “Predecessor Cost Basis” conforme orientação do ofício circular CVM/SNC/SEP/Nº 01/2019.

Os ativos e passivos da empresa adquirida AM Iberoamerica Holding BV e sua subsidiária Acindar foram reconhecidos na data de aquisição pelo seu valor nominal, e o excesso entre o valor pago e o valor dos ativos e passivos líquidos transferidos, no montante de R\$3.100.088 foi lançado no Patrimônio Líquido em conta de “Ajustes de Avaliação Patrimonial”. A rubrica caixa e equivalente de caixa em 15 de maio de 2018 das empresas AM Iberoamerica e Acindar é R\$108.948.

Caso a aquisição tivesse ocorrido em 1º de Janeiro de 2018, a receita líquida de vendas e o lucro líquido do exercício de 2018, atribuíveis ao acionista controlador, seriam incrementados em R\$ 1.591.289 e R\$72.368 respectivamente.

Apresentamos a seguir a movimentação da aquisição do investimento na AM Iberoamerica Holding BV pela ArcelorMittal Brasil S.A:

	<u>Vr aquisição</u>	<u>Investimento na AM Ibero</u>	<u>Resultado do Exercício</u>	<u>Patrimônio Líquido</u>
Aquisição de Companhia sob controle comum	(3.068.875)	(31.213)	-	3.100.088
Ajustes inflacionários retroativos em subsidiária na Argentina	-	488.879	-	(488.879)
Equivalência Patrimonial	-	(72.046)	72.046	72.046
Ajuste de tradução de moedas	-	(84.109)	-	84.109
<b>Total</b>	<b><u>(3.068.875)</u></b>	<b><u>301.511</u></b>	<b><u>72.046</u></b>	<b><u>2.767.364</u></b>

As informações da Iberoamerica e sua controlada Acindar em 2018 são como segue:

<u>Ativo</u>	<u>2018</u>	<u>Passivo</u>	<u>2018</u>
<b>Circulante</b>		<b>Circulante</b>	
Disponível	158.356	Fornecedores	1.063.035
Cliente	335.583	Financiamentos	807.236
Estoques	1.186.793	Impostos	65.770
Outras	447.170	Outros	313.933
	<b><u>2.127.902</u></b>		<b><u>2.249.974</u></b>
<b>Não circulante</b>		<b>Não circulante</b>	
Outras	17.736	Imposto de renda e contribuição social diferidos	168.127
Investimento	30.203	Outros	225.590
Imobilizado	890.778		<b><u>393.717</u></b>
	<b><u>938.717</u></b>	<b>Acionista não controlador</b>	<b><u>119.217</u></b>
		<b>Patrimônio líquido</b>	<b><u>303.711</u></b>
<b>Total do ativo</b>	<b><u>3.066.619</u></b>	<b>Total do Passivo</b>	<b><u>3.066.619</u></b>

# ARCELORMITTAL BRASIL S.A.

## NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

Exercício findo em 31 de dezembro de 2019

Em milhares de reais, exceto quando indicado.

---

### Demonstração de resultado

	<u>2018</u>
Receita líquida	2.752.606
(-) Custo de produto vendido	(2.463.199)
<b>Lucro bruto</b>	<b><u>289.407</u></b>
Receitas (despesas) operacionais líquidas	(115.040)
Receitas (despesas) financeiras líquidas	(81.946)
<b>Lucro Operacional</b>	<b><u>92.421</u></b>
IR/CS	(161.999)
<b>Lucro/prejuízo líquido</b>	<b><u>(69.578)</u></b>
<b>Atribuíveis:</b>	
Acionistas controladores	(69.848)
Acionistas não controladores	270
	<b><u>(69.578)</u></b>

#### *e. Teste de redução ao valor recuperável - ágio*

A ArcelorMittal Brasil revisa anualmente ou, quando mudanças circunstanciais indicarem que o valor contábil possa não ser recuperável, o valor contábil do ágio de investimentos. As principais premissas utilizadas para o cálculo do valor recuperável do ágio estão descritas na nota 16 – Intangível. Em 2019 não foram identificadas perdas no teste de valor recuperável do ágio.

# ARCELORMITTAL BRASIL S.A.

## NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

Exercício findo em 31 de dezembro de 2019

Em milhares de reais, exceto quando indicado.

### 14. IMOBILIZADO

<i>Controladora:</i>	Edificações indust. e administ.	Instalações e equip industriais	Outros (Móveis veículos e etc.) (i)	Terrenos	Imobilização Andamento	Adiantamento fornecedor	Redução ao valor recuperavel	Total
<b>Total do Custo em 31/12/2017</b>	<b>3.101.130</b>	<b>21.454.704</b>	<b>518.794</b>	<b>236.774</b>	<b>1.669.829</b>	<b>37.842</b>	<b>(188.621)</b>	<b>26.830.452</b>
. Adições	-	-	123.363	-	654.305	86.368	-	864.036
. Baixas	(9.796)	(151.468)	(130.566)	(206)	-	-	-	(292.036)
. Aquisição (ii)	7.425	763	198	-	-	-	-	8.386
. Ajuste de tradução e variação cambial	-	-	-	-	-	2.404	-	2.404
. Transferências disponível para vendas	(40.624)	(428.723)	(16.090)	(35.674)	-	-	-	(521.111)
. Transferências para intangível	-	-	-	-	(19.308)	-	-	(19.308)
. Transferências	19.879	533.126	20.042	216	(573.263)	-	-	-
<b>Total do Custo em 31/12/2018</b>	<b>3.078.014</b>	<b>21.408.402</b>	<b>515.741</b>	<b>201.110</b>	<b>1.731.563</b>	<b>126.614</b>	<b>(188.621)</b>	<b>26.872.823</b>
. Adições	-	897	-	-	1.111.092	(29.405)	-	1.082.584
. Baixas	(43.374)	(844.285)	(66.757)	(2.612)	-	-	-	(957.028)
. Incorporação da AM Sul Fluminense	671.690	1.978.352	83.459	65.656	24.556	6.594	-	2.830.307
. Ajuste de tradução e variação cambial	-	-	-	-	-	(4.024)	-	(4.024)
. Reversão de provisão para perda	-	-	(2.516)	-	-	(33)	-	(2.549)
. Transferências para arrendamento	-	-	(122.688)	-	-	-	-	(122.688)
. Transferências para intangível	-	-	-	-	(34.217)	-	-	(34.217)
. Transferências para ativo biológico	-	-	-	-	(479)	-	-	(479)
. Transferências	53.235	404.644	55.852	-	(513.731)	-	-	-
<b>Total do Custo em 31/12/2019</b>	<b>3.759.565</b>	<b>22.948.010</b>	<b>463.091</b>	<b>264.154</b>	<b>2.318.784</b>	<b>99.746</b>	<b>(188.621)</b>	<b>29.664.729</b>
<b>Total da depreciação em 31/12/2017</b>	<b>(1.597.642)</b>	<b>(12.257.873)</b>	<b>(398.813)</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>(14.254.328)</b>
. Adições	(41.144)	(461.034)	(28.740)	-	-	-	-	(530.918)
. Baixas	9.129	118.432	127.069	-	-	-	-	254.630
. Transferências disponível para vendas	17.197	246.279	4.732	-	-	-	-	268.208
. Transferências do intangível	-	(1.418)	(476)	-	-	-	-	(1.894)
<b>Total da depreciação em 31/12/2018</b>	<b>(1.612.460)</b>	<b>(12.355.614)</b>	<b>(296.228)</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>(14.264.302)</b>
. Adições	(48.418)	(494.568)	(27.191)	-	-	-	-	(570.177)
. Baixas	35.366	842.043	65.975	-	-	-	-	943.384
. Incorporação da AM Sul Fluminense	(167.150)	(832.266)	(47.514)	-	-	-	-	(1.046.930)
. Transferências para arrendamento	-	-	7.337	-	-	-	-	7.337
<b>Total da depreciação em 31/12/2019</b>	<b>(1.792.662)</b>	<b>(12.840.405)</b>	<b>(297.621)</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>(14.930.688)</b>
<b>Valor líquido em 31/12/2018</b>	<b>1.465.554</b>	<b>9.052.788</b>	<b>219.513</b>	<b>201.110</b>	<b>1.731.563</b>	<b>126.614</b>	<b>(188.621)</b>	<b>12.608.521</b>
<b>Valor líquido em 31/12/2019</b>	<b>1.966.903</b>	<b>10.107.605</b>	<b>165.470</b>	<b>264.154</b>	<b>2.318.784</b>	<b>99.746</b>	<b>(188.621)</b>	<b>14.734.041</b>
<b>Vida útil média em 31/12/2018</b>	50 anos	32 anos	10 anos					
<b>Vida útil média em 31/12/2019</b>	50 anos	32 anos	10 anos					

(i) Inclui leasing financeiro no valor de R\$ 115.351 (R\$ 1.972 em 2017);

(ii) Refere-se a incorporação dos ativos da AM Sul Fluminense referente planta de Divinópolis (GUSA);

# ARCELORMITTAL BRASIL S.A.

## NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

Exercício findo em 31 de dezembro de 2019

Em milhares de reais, exceto quando indicado.

<i>Consolidado:</i>	Edificações indust. e administ.	Instalações e equip industriais	Outros (Móveis veículos e etc.) (i)	Terrenos	Imobilização andamento	Adto fornecedor	Redução ao valor recuperavel	Total
<b>Total do Custo em 31/12/2017</b>	<b>3.581.586</b>	<b>23.509.271</b>	<b>787.081</b>	<b>365.486</b>	<b>1.819.510</b>	<b>59.221</b>	<b>(183.316)</b>	<b>29.938.839</b>
. Adições	1.371	5.736	121.747	-	912.265	100.998	-	1.142.117
. Baixas	(48.041)	(283.178)	(105.152)	(206)	(160)	(103)	-	(436.840)
. Aquisição AM Sul Fluminense	749.645	2.024.815	34.131	23.822	742	1.243	-	2.834.398
. Aquisição (ii)	7.425	763	198	-	-	-	-	8.386
. Aquisição Acindar	168.839	339.994	-	728	40.229	7.617	(1.571)	555.836
. Mais valia ativos Sul Fluminense	(76.117)	62.530	15.581	41.833	-	-	-	43.827
. Ajuste de tradução e variação cambial	272.967	1.053.944	(2.771)	9.412	64.335	(403)	-	1.397.484
. Transferências disponível para vendas	(40.624)	(428.723)	(16.090)	(35.674)	-	-	-	(521.111)
. Transferências outras contas a receber	-	-	-	-	-	103	-	103
. Transferências para intangível	-	-	-	-	(23.049)	-	-	(23.049)
. Transferências	73.079	579.544	50.887	215	(703.725)	-	-	-
<b>Total do Custo em 31/12/2018</b>	<b>4.690.130</b>	<b>26.864.696</b>	<b>885.612</b>	<b>405.616</b>	<b>2.110.147</b>	<b>168.676</b>	<b>(184.887)</b>	<b>34.939.990</b>
. Adições	-	897	12.720	-	1.453.585	(20.442)	-	1.446.760
. Baixas	(60.808)	(883.707)	(70.023)	(9.651)	(128)	-	-	(1.024.317)
. Ajuste de tradução e variação cambial	75.071	103.828	34.865	7.582	(28.168)	(8.243)	-	184.935
. Transferências disponível ativo biológico	-	-	-	-	(1.049)	-	-	(1.049)
. Transferências para arrendamento	-	-	(135.932)	-	-	-	-	(135.932)
. Transferências para intangível	-	-	-	-	(24.688)	(20.313)	-	(45.001)
. Transferências	(22.038)	615.896	22.174	41.833	(657.865)	-	-	-
<b>Total do Custo em 31/12/2019</b>	<b>4.682.355</b>	<b>26.701.610</b>	<b>749.416</b>	<b>445.380</b>	<b>2.851.834</b>	<b>119.678</b>	<b>(184.887)</b>	<b>35.365.386</b>
<b>Total da depreciação em 31/12/2017</b>	<b>(1.837.824)</b>	<b>(13.829.047)</b>	<b>(521.592)</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>(5.307)</b>	<b>(16.193.770)</b>
. Adições	(92.343)	(691.845)	(50.825)	-	-	-	-	(835.013)
. Baixas	20.990	190.916	131.097	-	-	-	-	343.003
. Aquisição AM Sul Fluminense	(164.923)	(785.409)	(39.362)	-	-	-	-	(989.694)
. Aquisição Acindar	(10.842)	(269.228)	(3.873)	-	-	-	-	(283.943)
. Ajuste de tradução e variação cambial	(148.918)	(565.377)	2.916	-	-	-	-	(711.379)
. Transferências disponível para vendas	17.197	246.279	4.732	-	-	-	-	268.208
. Transferências do intangível	-	(1.418)	(476)	-	-	-	-	(1.894)
<b>Total da depreciação em 31/12/2018</b>	<b>(2.216.663)</b>	<b>(15.705.129)</b>	<b>(477.383)</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>(5.307)</b>	<b>(18.404.482)</b>
. Adições	(84.936)	(663.400)	(53.066)	-	-	-	-	(801.402)
. Baixas	45.368	876.306	68.250	-	-	-	-	989.924
. Ajuste de tradução e variação cambial	(50.011)	(58.618)	(6.980)	-	-	-	-	(115.609)
. Transferências do intangível	234	2.297	(5.153)	-	-	-	-	(2.622)
. Transferência para arrendamento	-	-	8.160	-	-	-	-	8.160
<b>Total da depreciação em 31/12/2019</b>	<b>(2.306.008)</b>	<b>(15.548.544)</b>	<b>(466.172)</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>(5.307)</b>	<b>(18.326.031)</b>
<b>Valor líquido em 31/12/2018</b>	<b>2.473.467</b>	<b>11.159.567</b>	<b>408.229</b>	<b>405.616</b>	<b>2.110.147</b>	<b>168.676</b>	<b>(190.194)</b>	<b>16.535.508</b>
<b>Valor líquido em 31/12/2019</b>	<b>2.376.347</b>	<b>11.153.066</b>	<b>283.244</b>	<b>445.380</b>	<b>2.851.834</b>	<b>119.678</b>	<b>(190.194)</b>	<b>17.039.355</b>
<b>Vida útil média em 31/12/2018</b>	50 anos	32 anos	10 anos					
<b>Vida útil média em 31/12/2019</b>	50 anos	32 anos	10 anos					

(i) Inclui leasing financeiro no valor de R\$ 115.351 (R\$ 1.972 em 2017);

(ii) Refere-se a incorporação dos ativos da AM Sul Fluminense referente planta de Divinópolis (GUSA);

### a. Garantias

Em 31 de dezembro de 2019, a Companhia ofereceu bens do ativo imobilizado no montante de R\$211.332 (R\$224.530 em 2018) como garantia em processos judiciais e obrigações contratuais.

### b. Imobilizado em andamento

Do saldo total do imobilizado em andamento, R\$ 1.047.585 (R\$1.040.475 em 2018) 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.

# ARCELORMITTAL BRASIL S.A.

## NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

Exercício findo em 31 de dezembro de 2019

Em milhares de reais, exceto quando indicado.

---

Em 30 de novembro de 2007, a ArcelorMittal anunciou planos para expandir a capacidade da usina de João Monlevade aumentando sua capacidade atual de 1,1 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 usina de fio-máquina em Monlevade. A segunda fase do projeto de expansão que compreende a construção de novas instalações de sinterização e um novo alto-forno permanece temporariamente suspensa, aguardando melhores condições de mercado e competitividade global.

O protocolo de intenções estabelecido com o Governo do Estado de Minas Gerais vem sendo aditado, devido ao adiamento para conclusão dos investimentos.

### *c. Revisão das vidas úteis*

A Administração entende que as vidas úteis utilizadas no exercício de 2019 e 2018 representam adequadamente as vidas úteis econômicas de seus bens e estão em conformidade com as práticas adotadas.

### *d. Capitalização de juros*

Os custos de empréstimos capitalizados na controladora e consolidado no período foram de R\$ 77.591 em 2019 (R\$ 40.673 em 2018). A Companhia utilizou a taxa média dos empréstimos vigentes em 31 de dezembro de 2019 que foi de 12,49% a.a. (12% a.a. em 2018).

### *e. Teste de valor recuperável*

As principais premissas utilizadas pela Administração para o teste de valor recuperável estão incluídas na nota 16a.

### *f. Venda de ativos*

No contexto de aquisição da Votorantim Siderurgia S.A, posteriormente denominada ArcelorMittal Sul Fluminense SA (nota 13c), foram determinadas ações de desinvestimento pelo CADE em 07 de fevereiro de 2018. Em atendimento ao CADE, a Companhia efetuou a venda das unidades industriais de Cariacica e Itaúna e alguns equipamentos de trefilação para o Grupo SIMEC, além da venda de alguns equipamentos de trefilação para a empresa Aço Verde do Brasil (MA).

A transação de desinvestimento foi classificada como uma operação de venda de ativos não circulantes em conformidade com os requisitos do IFRS 5 (CPC 31) – Ativo não circulante mantido para venda e operação descontinuada. Em 31 de dezembro de 2018, todos os ativos já haviam sido transferidos aos adquirentes, sendo reconhecida no resultado do exercício uma perda no valor de recuperação (*impairment*) no montante de R\$ 100.654.

# ARCELORMITTAL BRASIL S.A.

## NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

Exercício findo em 31 de dezembro de 2019

Em milhares de reais, exceto quando indicado.

### 15. ATIVO BIOLÓGICO

	Controladora		Consolidado	
	2019	2018	2019	2018
<b>Saldo no início do exercício</b>	-	-	<b>189.938</b>	<b>120.347</b>
. Adições	1.996	-	30.954	50.526
. Baixas	-	-	-	(1.320)
. Aquisição AM Sul Fluminense	-	-	-	86.553
. Incorporação AM Sul Fluminense	70.630	-	-	-
. Exaustão	(5.485)	-	(22.431)	(39.482)
. Valor justo	6.467	-	37.530	(26.686)
. Transferência do imobilizado	479	-	1.049	-
<b>Saldo no final do exercício</b>	<b>74.087</b>	-	<b>237.040</b>	<b>189.938</b>

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 nos Estados de Minas Gerais e Rio de Janeiro.

Em 31 de dezembro de 2019, a Companhia possuía área de 64.806 hectares de florestas plantadas, dos quais 51.908 ha (51.069 ha 2018) são da ArcelorMittal BioFlorestas e 12.898 na ArcelorMittal Brasil (15.016 ha em 2018 na ArcelorMittal Sul Fluminense). Nenhum ativo florestal foi dado em garantia.

#### *a. 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 ciclo de crescimento da área plantada. O volume de produção de eucalipto a ser colhido foi estimado considerando a produtividade média em metros cúbicos (“m<sup>3</sup>”) 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. Esse volume projetado é baseado na média de crescimento anual (IMA - Incremento Médio Anual), que no fim de 2019 equivalia a 27,86 m<sup>3</sup>/ha/ano (27,91m<sup>3</sup>/ha/ano 2018) para ArcelorMittal BioFlorestas e 30,84 m<sup>3</sup>/hectare/ano para ArcelorMittal Brasil (31,10 m<sup>3</sup>/hectare/ano 2018 na ArcelorMittal Sul Fluminense).

O preço médio líquido de venda do eucalipto foi projetado com base em parâmetros de mercado, por meio de estudo de transações reais, ajustado para refletir o preço de árvores em pé por região. Em 31 de dezembro de 2019, o preço médio líquido de venda foi equivalente a R\$40,75 por m<sup>3</sup> (R\$32,96 por m<sup>3</sup> em 2018) para ArcelorMittal BioFlorestas e R\$40,75 por m<sup>3</sup> para ArcelorMittal Brasil (R\$37,48 por m<sup>3</sup> 2018 na ArcelorMittal Sul Fluminense). 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 na Controladora foi de 10,75% e na Controlada foi de 6,54% (8,50% em 2018).”

# ARCELORMITTAL BRASIL S.A.

## NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

Exercício findo em 31 de dezembro de 2019

Em milhares de reais, exceto quando indicado.

---

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:

**Consolidado:**

	AM Brasil		AM BioFlorestas	
	Aumento de 10%	Redução de 10%	Aumento de 10%	Redução de 10%
O crescimento médio anual	9.661	(9.661)	27.020	(27.020)
Preço médio de vendas líquido	9.661	(9.661)	27.020	(27.020)
Taxa de desconto	(916)	937	(120)	5.153

**b. 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.

# ARCELORMITTAL BRASIL S.A.

## NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

Exercício findo em 31 de dezembro de 2019

Em milhares de reais, exceto quando indicado.

### 16. INTANGÍVEL

	Controladora				Consolidado			
	Ágio de Investimentos	Software	Outros	Total	Ágio de Investimentos	Software	Outros	Total
<b>Total do Custo em 31/12/2017</b>	<b>9.842.509</b>	<b>321.610</b>	<b>104.999</b>	<b>10.269.118</b>	<b>9.850.090</b>	<b>362.087</b>	<b>170.166</b>	<b>10.382.343</b>
. Adições	-	-	10.572	10.572	-	-	10.572	10.572
. Baixas	-	(451)	-	(451)	-	(451)	-	(451)
. Ágio	-	-	-	-	81.148	-	-	81.148
. Aquisição AM Sul Fluminense	-	-	-	-	-	24.141	-	24.141
. Aquisição Acindar	-	-	-	-	-	1.481	-	1.481
. Ajuste de tradução e variação cambial	-	-	-	-	1.136	20	-	1.156
. Transferências disponível para vendas	-	(973)	-	(973)	-	(973)	-	(973)
. Transferências do imobilizado	-	19.308	-	19.308	-	23.049	-	23.049
<b>Total do Custo em 31/12/2018</b>	<b>9.842.509</b>	<b>339.494</b>	<b>115.571</b>	<b>10.297.574</b>	<b>9.932.374</b>	<b>409.354</b>	<b>180.738</b>	<b>10.522.466</b>
. Baixas	-	(73.934)	(31.429)	(105.363)	-	(98.089)	(31.429)	(129.518)
. Incorporação AM Sul Fluminense	-	11.087	-	11.087	-	-	-	-
. Ajuste de tradução e variação cambial	-	-	-	-	(393)	(838)	-	(1.231)
. Transferências do investimento	107.243	-	-	107.243	26.095	-	-	26.095
. Transferências do imobilizado	-	33.868	349	34.217	-	44.651	350	45.001
<b>Total do Custo em 31/12/2019</b>	<b>9.949.752</b>	<b>310.515</b>	<b>84.491</b>	<b>10.344.758</b>	<b>9.958.076</b>	<b>355.078</b>	<b>149.659</b>	<b>10.462.813</b>
<b>Total da amortização em 31/12/2017</b>	<b>(4.019.901)</b>	<b>(282.091)</b>	<b>(41.487)</b>	<b>(4.343.479)</b>	<b>(4.018.151)</b>	<b>(316.039)</b>	<b>(51.557)</b>	<b>(4.385.747)</b>
. Adições	-	(16.117)	(2.561)	(18.678)	-	(21.104)	(20.870)	(41.974)
. Baixas	-	217	-	217	-	217	-	217
. Aquisição AM Sul Fluminense	-	-	-	-	-	(16.798)	-	(16.798)
. Aquisição Acindar	-	-	-	-	(757)	(2.486)	-	(3.243)
. Ajuste de tradução e variação cambial	-	-	-	-	-	1.015	-	1.015
. Transferências disponível para vendas	-	500	-	500	-	500	-	500
. Transferências para imobilizado	-	-	1.894	1.894	-	-	1.894	1.894
<b>Total da amortização em 31/12/2018</b>	<b>(4.019.901)</b>	<b>(297.491)</b>	<b>(42.154)</b>	<b>(4.359.546)</b>	<b>(4.018.908)</b>	<b>(354.695)</b>	<b>(70.533)</b>	<b>(4.444.136)</b>
. Adições	-	(18.247)	(1.301)	(19.548)	-	(22.735)	(19.610)	(42.345)
. Baixas	-	73.935	5.855	79.790	-	94.378	5.855	100.233
. Incorporação AM Sul Fluminense	-	(479)	-	(479)	-	-	-	-
. Ajuste de tradução e variação cambial	-	-	-	-	262	850	-	1.112
. Transferências para imobilizado	-	-	-	-	-	2.622	-	2.622
<b>Total da amortização em 31/12/2019</b>	<b>(4.019.901)</b>	<b>(242.282)</b>	<b>(37.600)</b>	<b>(4.299.783)</b>	<b>(4.018.646)</b>	<b>(279.580)</b>	<b>(84.288)</b>	<b>(4.382.514)</b>
<b>Valor líquido em 31/12/2018</b>	<b>5.822.608</b>	<b>42.003</b>	<b>73.417</b>	<b>5.938.028</b>	<b>5.913.466</b>	<b>54.659</b>	<b>110.205</b>	<b>6.078.330</b>
<b>Valor líquido em 31/12/2019</b>	<b>5.929.851</b>	<b>68.233</b>	<b>46.891</b>	<b>6.044.975</b>	<b>5.939.430</b>	<b>75.498</b>	<b>65.371</b>	<b>6.080.299</b>
<b>Vida útil média em 31/12/2018</b>		05 anos	05 anos			05 anos	05 anos	
<b>Vida útil média em 31/12/2019</b>		05 anos	05 anos			05 anos	05 anos	

# ARCELORMITTAL BRASIL S.A.

## NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

Exercício findo em 31 de dezembro de 2019

Em milhares de reais, exceto quando indicado.

---

### a. *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, Mineração) representando o menor nível no qual o ágio é monitorado para fins de gestão interna, para 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:

- da incorporação da Mittal Steel Participações S.A. por aquisição de participação na Arcelor Brasil S.A. em agosto de 2007;
- da incorporação da Belgo Bekaert Nordeste S.A. pela Belgo Bekaert Arames Ltda., em fevereiro de 2012;
- da aquisição da Votorantim Siderurgia pela ArcelorMittal Brasil em abril de 2018.

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 Longos (Arames) e UGC Longos (Acindar). O segmento de Planos é composto pela UGC aços planos Brasil. O saldo do ágio em 2019 alocado ao segmento de Longos é R\$ 2.830.539 e Planos R\$ 3.099.312.

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 (unidade geradora de caixa).

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 os anos seguintes com crescimento real igual a 0 (zero).

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 2019 foi 10,68% (11,36% em 2018).

A Companhia não identificou indicadores que pudessem reduzir o valor de realização de seus ativos ou do ágio em 31 de dezembro de 2019, 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.

# ARCELORMITTAL BRASIL S.A.

## NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

Exercício findo em 31 de dezembro de 2019

Em milhares de reais, exceto quando indicado.

### 17. FORNECEDORES

	Controladora		Consolidado	
	2019	2018	2019	2018
. Mercado interno				
.. Empresas do grupo	45.051	61.285	3.513	20.279
.. Terceiros (i)	2.122.022	2.317.111	2.295.374	2.671.202
. Total mercado interno	2.167.073	2.378.396	2.298.887	2.691.481
. Mercado externo				
.. Empresas do grupo	216.464	464.384	459.354	799.939
.. Terceiros	110.305	124.600	684.875	777.137
. Total mercado externo	326.769	588.984	1.144.229	1.577.076
<b>Total</b>	<b>2.493.842</b>	<b>2.967.380</b>	<b>3.443.116</b>	<b>4.268.557</b>

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

A exposição do Grupo ArcelorMittal Brasil para os riscos de moeda e de taxa de juros e a composição por moeda relacionados a fornecedores e outras contas a pagar encontram-se divulgados na nota 26c.

A extensão de pagamento, considerando uma taxa média de deságio de 5,87% em 2019 (8,08% em 2018) e teve como contrapartida um débito na rubrica “Juros Antecipados” do grupo de contas de outras contas a receber, no circulante.

### 18. FINANCIAMENTOS

	Vencimento Final	Encargo financeiro anual médio 2019	Controladora		Consolidado	
			2019	2018	2019	2018
<b>Em moeda nacional</b>						
. Capital de giro						
.. Bradesco S.A.	2020	5,57%	359	603	359	603
.. Banco do Estado do Espírito Santo	2020	1,00%	-	-	1.810	912
			<b>359</b>	<b>603</b>	<b>2.169</b>	<b>1.515</b>
. Investimentos						
.. Leasing (ii)			-	118.153	-	121.419
.. Sistema BNDES	2023	3,50%	-	-	1.266	1.596
.. Pré-pagamentos e adiantamentos de contrato de exportações (i)	2028	11,88%	16.372.618	15.630.628	16.372.614	15.630.628
.. Outros investimentos	2024	6,75%	12.371	7.841	12.373	39.658
			<b>16.384.989</b>	<b>15.756.622</b>	<b>16.386.253</b>	<b>15.793.301</b>
<b>Subtotal de financiamento denominado em moeda nacional</b>			<b>16.385.348</b>	<b>15.757.225</b>	<b>16.388.422</b>	<b>15.794.816</b>
<b>Em moeda estrangeira</b>						
. Capital de Giro						
.. Banco Itaú S.A.	2020	3,77%	-	-	24.454	-
.. Banco do Brasil S.A.	2020	3,35%	-	-	4.074	43.172
.. Banco Santander S.A.	2020	3,33%	-	-	52.976	29.437
.. Outros de capital de giro (i)	2023	Libor 3M	-	-	1.069.739	1.087.578
			-	-	<b>1.151.243</b>	<b>1.160.187</b>
. Investimentos						
.. Leasing (ii)			-	-	-	6.544
			-	-	-	<b>6.544</b>
<b>Subtotal de financiamento denominado em moeda estrangeira</b>			-	-	<b>1.151.243</b>	<b>1.166.731</b>
<b>Total</b>			<b>16.385.348</b>	<b>15.757.225</b>	<b>17.539.665</b>	<b>16.961.547</b>
<i>(i) Refere-se a dívida com Empresas do Grupo ArcelorMittal</i>						
<i>(ii) Montantes transferidos para a nota de Arrendamento Mercantil</i>						
. Circulante			20.228	870.406	1.012.339	1.858.558
. Não circulante			16.365.120	14.886.819	16.527.326	15.102.989
<b>Total</b>			<b>16.385.348</b>	<b>15.757.225</b>	<b>17.539.665</b>	<b>16.961.547</b>

# ARCELORMITTAL BRASIL S.A.

## NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

Exercício findo em 31 de dezembro de 2019

Em milhares de reais, exceto quando indicado.

### PARCELAS A VENCER DE LONGO PRAZO:

	<u>Controladora</u>	<u>Consolidado</u>
2021	979.471	1.028.470
2022	358.354	358.684
2023	698.618	811.496
2024	2.627.806	2.627.806
2025 em diante	11.700.871	11.700.870
	<u>16.365.120</u>	<u>16.527.326</u>

	<u>Controladora</u>		<u>Consolidado</u>	
	<u>2019</u>	<u>2018</u>	<u>2019</u>	<u>2018</u>
<b>Saldo no início do exercício</b>	<b>15.757.225</b>	<b>9.687.278</b>	<b>16.961.547</b>	<b>9.749.326</b>
Captações	2.802.129	6.314.077	3.408.124	7.200.429
Variação cambial	-	338	44.547	83.176
Juros	1.984.165	1.531.492	1.997.560	1.545.842
Pagamento de juros	(2.319.906)	(1.221.164)	(2.325.776)	(1.233.615)
Pagamento de principal	(1.744.922)	(554.796)	(2.418.374)	(1.965.983)
Aquisições (i)	-	-	-	1.582.372
Incorporação AM Sul Fluminense	24.810	-	-	-
Transferência p/ arrendamento	(118.153)	-	(127.963)	-
<b>Saldo no fim do exercício</b>	<b>16.385.348</b>	<b>15.757.225</b>	<b>17.539.665</b>	<b>16.961.547</b>

(i) Refere-se a aquisição da AM Sul Fluminense e Acindar AR.

### Indexadores de financiamentos:

- Libor - Taxa interbancária de Londres ("London Interbank Offered Rate") - A taxa média ponderada da Libor sobre os contratos de financiamento do Grupo foi de 2,3267% a.a. (2,89375% a.a. em 31 de dezembro de 2018).
- UMBNDES - Unidade Monetária do Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social (cesta de moedas) – Reflete a média ponderada das variações cambiais das moedas existentes na Cesta – 7,5644% no ano de 2018.
- 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 – 5,57% a.a. em 31 de dezembro de 2019 (6,98% a.a. em 31 de dezembro de 2018).

# ARCELORMITTAL BRASIL S.A.

## NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

Exercício findo em 31 de dezembro de 2019

Em milhares de reais, exceto quando indicado.

### a. Garantias dos empréstimos

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

## 19. 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 à 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, remuneradas à variação do IGP-M.

Em 31 de dezembro de 2019 o saldo resmanesente das debentures emitidas é de R\$ 2.500 (R\$ 2.694 em 2018).

## 20. OUTRAS CONTAS A PAGAR

	Controladora		Consolidado	
	2019	2018	2019	2018
Conta de desenvolvimento energético	216.324	138.225	216.324	199.942
Passivo a descoberto de investimentos (nota 13b)	183.778	1.113	-	-
Adiantamento de clientes	174.011	88.558	251.224	220.600
Programa de antecipação de recebíveis (i)	169.919	-	169.919	-
Provisão contrato oneroso de arrendamento	49.590	1.126	49.590	47.913
Provisão para descomissionamento de minas	46.716	49.745	46.716	49.745
Provisão para royalties	24.651	24.088	24.651	24.088
Passivo contingente de empresa controlada	-	-	70.989	70.989
Aquisição da Bekaert Sumaré	-	-	20.840	20.419
Estoques de Terceiros	28.958	20.276	1.685	9.360
Pagamento emergencial mineração (ii)	11.326	-	11.326	-
Outras contas a pagar	123.462	85.731	128.893	53.758
<b>Total</b>	<b>1.028.735</b>	<b>408.862</b>	<b>992.157</b>	<b>696.814</b>
. Circulante	927.185	332.386	763.341	435.031
. Não circulante	101.550	76.476	228.816	261.783
<b>Total</b>	<b>1.028.735</b>	<b>408.862</b>	<b>992.157</b>	<b>696.814</b>

(i) Programa de antecipação de recebíveis conforme política global (ING);

(ii) Valor a pagar com indenizações com moradores na região de Itatiaçu e serviços de engenharia em função do programa de prevenção do risco da barragem da Mineração Serra Azul.

# ARCELORMITTAL BRASIL S.A.

## NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

Exercício findo em 31 de dezembro de 2019

Em milhares de reais, exceto quando indicado.

---

### 21. PATRIMÔNIO LÍQUIDO

#### a. *Capital Social*

O capital social da Companhia, totalmente subscrito e integralizado, é de R\$ 13.021.834, correspondendo a 2.777.534 ações, sendo 2.694.485 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 2,99% na Companhia (nota 13c).

O capital social está apresentado pelo valor líquido de R\$11.671.885, devido retificação de R\$ 1.349.949 conforme demonstrado na DMPL.

#### b. *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.

#### c. *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 (Controladora) por sua controlada ArcelorMittal Brasil.
- Reserva de subvenção para investimentos: foi constituída de acordo com os incentivos fiscais de imposto de renda, FINAM/ FINOR, anterior a Lei 11.638/07.
- 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.

# ARCELORMITTAL BRASIL S.A.

## NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

Exercício findo em 31 de dezembro de 2019

Em milhares de reais, exceto quando indicado.

---

### *d. Ajustes de avaliação patrimonial*

Os ajustes de avaliações patrimoniais referem-se basicamente:

- custo atribuído constituído em 1º de janeiro de 2009 relativos a instalações, máquinas e equipamentos conforme orientação da ICPC 10;
- diferença entre o valor pago na aquisição de participação na AM Iberoamerica Holding BV e os ativos líquidos transferidos e hiperinflação até a data da aquisição.
- fundo de pensão refere-se a remensuração do plano de benefício definido, conforme orientação do IAS 19 (R1)/ CPC 33 (R1).

### *e. 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 soberano e peso argentino para a moeda de apresentação real dos investimentos no exterior.

### *f. 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 e para fazê-lo basta que o Estatuto autorize e seja levantado 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.

O cálculo de dividendos está assim demonstrado:

# ARCELORMITTAL BRASIL S.A.

## NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

Exercício findo em 31 de dezembro de 2019

Em milhares de reais, exceto quando indicado.

	<u>2019</u>	<u>2018</u>
<b>Lucro líquido do exercício</b>	<b>1.068.257</b>	<b>2.322.578</b>
(-) Exclusão Adene	(287.369)	(292.186)
(+) Realização do custo atribuído	11.213	42.576
Constituição de reserva legal	(39.605)	(103.648)
Base de cálculo dos dividendos	<b>752.496</b>	<b>1.969.321</b>
<b>Dividendos mínimos obrigatórios - 25%</b>	<b>188.124</b>	<b>492.330</b>
Dividendos de ações preferenciais	10	10
Juros sobre capital próprio e dividendos *	612.000	834.500
<b>Total de dividendos e juros sobre capital próprio</b>	<b>612.010</b>	<b>834.510</b>

\* Os dividendos de 2019 antecipados foram calculados com base no balancete de 31 de outubro de 2019.

Em 02 de dezembro de 2019 foram distribuídos dividendos no valor de R\$ 1.134.800 com base na reserva de lucros.

### **g. Lucro por ação**

A Companhia apresenta abaixo o lucro básico e diluído para 2019 e 2018:

	<u>2019</u>	<u>2018</u>	
	<b>Básico</b>	<b>Básico</b>	<b>Diluído</b>
Lucro por ação			
Lucro líquido	1.068.257	2.322.578	2.322.578
Aumento (redução) de contas a pagar ref. aquisição de empresa	-	-	(196.660)
Dividendos fixos e ações preferenciais (minoritários)	-	-	10
<b>Lucro líquido ajustado</b>	<b>1.068.257</b>	<b>2.322.578</b>	<b>2.125.928</b>
Quantidade de ações	2.694.485	2.694.485	2.694.485
Nº de ações preferenciais (dividendos fixos)	-	-	83.049
Quantidade de ações ajustadas	2.694.485	2.694.485	2.777.534
<b>Lucro por ação- R\$</b>	<b>396,46</b>	<b>861,97</b>	<b>765,40</b>

Os instrumentos acima tem efeitos anti-dilutivo em 2019.

# ARCELORMITTAL BRASIL S.A.

## NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

Exercício findo em 31 de dezembro de 2019

Em milhares de reais, exceto quando indicado.

### 22. RECEITA

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

	<b>Controladora</b>		<b>Consolidado</b>	
	<b>2019</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2018</b>
<b>Receita bruta de vendas de produtos e serviços</b>				
Mercado interno	22.761.604	19.894.404	25.173.059	22.920.318
Mercado externo	8.103.201	9.912.723	12.939.553	13.465.754
	<b>30.864.805</b>	<b>29.807.127</b>	<b>38.112.612</b>	<b>36.386.072</b>
Impostos incidentes sobre venda	(4.893.531)	(4.314.685)	(5.506.867)	(5.029.768)
Abatimentos	(120.757)	(77.811)	(150.651)	(97.297)
<b>Receita operacional líquida</b>	<b>25.850.517</b>	<b>25.414.631</b>	<b>32.455.094</b>	<b>31.259.007</b>

# ARCELORMITTAL BRASIL S.A.

## NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

Exercício findo em 31 de dezembro de 2019

Em milhares de reais, exceto quando indicado.

### 23. DESPESA POR NATUREZA

	Controladora		Consolidado	
	2019	2018	2019	2018
Matérias-primas e materiais de consumo	17,765,744	15,386,812	22,384,068	19,355,990
Fretes	1,259,313	1,219,603	1,575,159	1,514,133
Serviços de terceiros	2,170,753	1,927,350	2,422,821	2,122,111
Depreciação, amortização e exaustão (notas 4,14,15 e 16)	679,579	549,596	966,843	973,810
Salários e encargos (inclui INSS)	1,812,439	1,617,954	2,220,543	2,135,906
Remuneração da administração (nota 28a)	32,958	31,060	39,751	31,855
Participação dos empregados nos lucros	214,128	286,312	308,291	391,023
Plano de aposentadoria e pensão	46,435	41,052	53,895	49,433
Arrendamentos e aluguéis	177,161	229,177	208,113	297,473
Perda de valor recuperável (notas 14 f)	-	100,654	-	100,654
Custo da baixa de ativos	30,902	427,043	55,363	513,227
Custo de outras vendas	244,578	298,679	235,920	277,659
Anistia	8,033	28,765	8,033	30,257
Impostos s/ outras vendas	65,773	69,819	63,595	60,754
Provisão para riscos fiscais e contingências	68,628	146,535	99,336	146,990
Valor justo do ativo biológico	-	-	-	26,686
Outros	87,236	16,508	291,033	240,039
<b>Alocação da demonstração de resultado</b>	<b>24,663,660</b>	<b>22,376,919</b>	<b>30,932,764</b>	<b>28,268,000</b>
Custo dos produtos vendidos e serviços prestados	23,054,454	20,390,329	28,728,261	25,498,952
Com vendas	562,434	495,927	662,820	684,151
Gerais e administrativas	373,441	354,521	545,923	560,075
Outras despesas operacionais	673,331	1,035,488	995,760	1,424,168
Redução ao valor recuperável	-	100,654	-	100,654
	<b>24,663,660</b>	<b>22,376,919</b>	<b>30,932,764</b>	<b>28,268,000</b>

# ARCELORMITTAL BRASIL S.A.

## NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

Exercício findo em 31 de dezembro de 2019

Em milhares de reais, exceto quando indicado.

### 24. OUTRAS RECEITAS E DESPESAS OPERACIONAIS

	Controladora		Consolidado	
	2019	2018	2019	2018
<b>Outras receitas operacionais</b>				
Recomposição crédito PIS/COFINS (i)	503.354	812.804	503.354	812.804
Vendas diversas (ii)	346.179	385.933	319.271	324.034
Receita de venda de ativos (iii)	136.488	288.051	160.681	337.035
Receita de aluguéis	14.987	13.316	17.074	14.402
Valor justo do ativo biológico (nota 15)	6.467	-	37.530	-
Reversão de provisão para perdas/riscos	37.908	34.309	46.310	74.193
Receita de liquidação financeira de energia	27.304	35.683	36.477	42.760
Ajuste provisão para fundo de pensão (nota 32a)	104.712	-	105.800	-
Indenização sinistro ativo imobilizado	88.476	21.978	88.476	21.978
Amortização de contrato desfavorável (iv)	27.828	-	27.828	-
Reversão de contrato oneroso de arrendamento	7.135	-	7.135	17.350
Pesquisa e desenvolvimento	20.218	17.093	20.218	17.093
Outras receitas operacionais	74.308	116.435	151.362	180.549
	<b>1.395.364</b>	<b>1.725.602</b>	<b>1.521.516</b>	<b>1.842.198</b>
<b>Outras despesas operacionais</b>				
Custo das vendas diversas	(244.578)	(298.679)	(235.920)	(277.659)
Impostos sobre outras receitas	(65.773)	(69.819)	(63.595)	(60.754)
Provisão para riscos fiscais e contingências	(68.628)	(146.535)	(99.336)	(146.990)
Custo com desmobilização de sites	(22.620)	-	(61.321)	(15.321)
Custo da venda de ativos (iii)	(30.902)	(427.043)	(55.363)	(513.227)
Baixa referente distratos PPF	(436)	-	(28.275)	(35.472)
Valor justo do ativo biológico (nota 15)	-	-	-	(26.686)
Pagamento baseado em ações	-	(8.380)	-	(8.380)
Despesa de liquidação financeira de energia	(24.716)	(21.321)	(26.723)	(22.848)
Provisão para fundo de pensão	-	(294)	-	(698)
Indenização arbitragem preço tarugo	-	-	(3.209)	(17.018)
Pagamento emergencial mineração (iv)	(36.106)	-	(36.106)	-
Anistia	(8.033)	(28.765)	(8.033)	(30.257)
Provisão para perda de outras conta a receber	(2.834)	(14.478)	(2.834)	(14.478)
Rescisão e multas contratuais	(50.582)	(3.666)	(53.125)	(14.341)
Obrigações tributárias	(30.887)	-	(30.887)	-
Outras despesas operacionais	(87.236)	(16.508)	(291.033)	(240.039)
	<b>(673.331)</b>	<b>(1.035.488)</b>	<b>(995.760)</b>	<b>(1.424.168)</b>
<b>Total</b>	<b>722.033</b>	<b>690.114</b>	<b>525.756</b>	<b>418.030</b>

(i) Refere-se a recomposição do crédito do PIS/COFINS sobre as decisões transitadas em julgado nos autos dos processos de interesse ArcelorMittal Brasil S.A., que lhe garantiram o direito de excluir o ICMS da base de cálculo do PIS/COFINS. A questão teve repercussão geral reconhecida pelo STF e, em 15.03.2017, o seu Órgão Pleno finalizou o julgamento do RE n.º 574.706 cuja decisão foi favorável aos contribuintes, para confirmar que o ICMS não compõe a receita bruta, base de cálculo do PIS e da COFINS;

(ii) Principalmente venda de escória e sucata;

(iii) Inclui venda dos ativos das unidades industriais de Cariacica e Itaúna para SIMEC e equipamentos de trefilaria para Aço Verde (nota 14f) em 2018;

(iv) Gastos com desmobilização, indenizações com moradores na região de Itatiaçu e serviços de engenharia em função do programa de prevenção do risco da barragem da Mineração Serra Azul;

(v) Amortização dos contratos de energia, compra de tarugo e arrendamento originários quando da aquisição da AM Sul Fluminense.

# ARCELORMITTAL BRASIL S.A.

## NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

Exercício findo em 31 de dezembro de 2019

Em milhares de reais, exceto quando indicado.

### 25. RESULTADO FINANCEIRO

	Controladora		Consolidado	
	2019	2018	2019	2018
<b>Receitas financeiras</b>				
Juros recebidos	60.334	50.374	139.209	91.569
Atualização Selic Plano Verão (i)	54.443	171.263	54.443	171.263
Atualização crédito PIS/COFINS (ii)	352.853	-	352.853	-
Remensuração de passivo a custo amortizado (iii)	-	196.660	-	163.729
Atualização UP's Eletrobrás (iv)	36.266	-	36.266	-
Reversão de encargos e atualizações financeiras de contingências	46.385	34.101	55.013	40.364
Rendimentos de aplicações financeiras	9.567	4.741	13.547	9.785
Extensão de prazo de recebimentos	4.297	3.790	4.297	3.790
Outras receitas financeiras	76.141	39.185	107.165	44.755
Anistia (iv)	21.212	-	21.212	-
	<b>661.498</b>	<b>500.114</b>	<b>784.005</b>	<b>525.255</b>
<b>Despesas financeiras</b>				
Juros de financiamentos	(1.909.910)	(1.550.466)	(1.969.854)	(1.592.820)
Juros de arrendamentos	(26.718)	-	(30.861)	-
Juros da operação de extensão de pagamento	(17.179)	(19.934)	(17.179)	(19.934)
Encargos e atualizações financeiras de contingências	(217.894)	(88.384)	(245.690)	(129.235)
Descontos concedidos a cliente	(43.662)	(49.138)	(55.410)	(54.294)
Juros de mora e atualizações financeiras	(143.682)	(26.698)	(182.075)	(1.655)
Despesa com garantia	(12.097)	(10.779)	(14.826)	(12.063)
Remensuração de passivo a custo amortizado (iii)	(177.531)	-	(177.531)	-
Perda financeira sobre fundo de pensão	(16.718)	(18.900)	(17.579)	(19.937)
Atualização monetária de contrato oneroso	(3.121)	-	(3.121)	(8.866)
Cessão de crédito	(8.821)	(4.783)	(40.773)	(30.208)
Outras despesas financeiras	(21.365)	(61.182)	(125.054)	(130.620)
	<b>(2.598.698)</b>	<b>(1.830.264)</b>	<b>(2.879.953)</b>	<b>(1.999.632)</b>
Variação cambial líquida	(27.958)	181.008	381.248	95.012
Instrumentos financeiros derivativos	6.386	(23.476)	(440)	6.039
<b>Total</b>	<b>(1.958.772)</b>	<b>(1.172.618)</b>	<b>(1.715.140)</b>	<b>(1.373.326)</b>

(i) Referem-se aos juros, a taxa Selic, sobre o crédito "Plano Verão", tendo em vista o trânsito em julgado do processo que foi impetrado pela Companhia Siderúrgica Belo Mineira, incorporada pela ArcelorMittal Brasil S.A. em 2007, pleiteando o direito de deduzir da base do cálculo do Imposto de Renda da Pessoa Jurídica (IRPJ) e da Contribuição Social sobre o Lucro Líquido (CSLL) a diferença relativa a correção monetária das despesas de depreciação, amortização e baixa do imobilizado com o efeito do expurgo inflacionário do Plano Verão;

(i) Referem-se aos juros, a taxa Selic, sobre o crédito escriturado decorrente do expurgo do ICMS sobre a base de cálculo do PIS/COFINS, tendo em vista o trânsito em julgado de ações ativas sobre o tema;

(ii) Refere-se a obrigação a pagar para Votorantim S/A da aquisição AM Sul Fluminense, conforme Nota 13c;

(iii) Refere-se aos juros sobre o ISS QN da Sun Coke;

(iv) Refere-se a atualização monetária de UP's da Eletrobrás.

# ARCELORMITTAL BRASIL S.A.

## NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

Exercício findo em 31 de dezembro de 2019

Em milhares de reais, exceto quando indicado.

### 26. INSTRUMENTOS FINANCEIROS

O Grupo ArcelorMittal Brasil possui diversos instrumentos financeiros, entre eles: aplicações financeiras, contas a pagar a fornecedores, contas a receber de clientes, 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:

					Controladora
31 de dezembro de 2019	Ativos e passivos a valor justo com ganhos e perdas reconhecidos no resultado	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	-	-	201.094	201.094	201.094
Aplicações financeiras	-	-	3.261	3.261	3.261
Contas a receber de clientes	-	-	2.844.248	2.844.248	2.844.248
Instrumentos financeiros derivativos	10.575	-	-	10.575	10.575
Créditos com partes relacionadas	-	-	356.425	356.425	356.425
Outros ativos financeiros	-	1.432	468.674	470.106	470.106
	<b>10.575</b>	<b>1.432</b>	<b>3.873.702</b>	<b>3.885.709</b>	<b>3.885.709</b>
Fornecedores	-	-	2.493.842	2.493.842	2.493.842
Financiamentos	-	-	16.385.348	16.385.348	16.061.057
Arrendamentos	-	-	324.373	324.373	324.373
Debêntures	-	-	2.500	2.500	1.905
Contas a pagar ref. aquisição empresa	-	-	1.068.002	1.068.002	1.068.002
Passivos com partes relacionadas	-	-	154.452	154.452	154.452
Outros passivos financeiros	-	-	1.028.735	1.028.735	1.028.735
	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>21.457.252</b>	<b>21.457.252</b>	<b>21.132.366</b>
31 de dezembro de 2018	Ativos e passivos a valor justo com ganhos e perdas reconhecidos no resultado	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	-	-	339.319	339.319	339.319
Aplicações financeiras	-	-	2.573	2.573	2.573
Contas a receber de clientes	-	-	3.661.721	3.661.721	3.661.721
Instrumentos financeiros derivativos	1.340	-	-	1.340	1.340
Créditos com partes relacionadas	-	-	356.403	356.403	356.403
Outros ativos financeiros	-	1.061	467.438	468.499	468.499
	<b>1.340</b>	<b>1.061</b>	<b>4.827.454</b>	<b>4.829.855</b>	<b>4.829.855</b>
Fornecedores	-	-	2.967.380	2.967.380	2.967.380
Financiamentos	-	-	15.757.225	15.757.225	15.269.274
Debêntures	-	-	2.694	2.694	2.121
Instrumentos financeiros derivativos	5.010	-	-	5.010	5.010
Contas a pagar ref. aquisição empresa	-	-	890.471	890.471	890.471
Passivos com partes relacionadas	-	-	153.325	153.325	153.325
Outros passivos financeiros	-	-	408.862	408.862	408.862
	<b>5.010</b>	<b>-</b>	<b>20.179.957</b>	<b>20.184.967</b>	<b>19.696.443</b>

# ARCELORMITTAL BRASIL S.A.

## NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

Exercício findo em 31 de dezembro de 2019

Em milhares de reais, exceto quando indicado.

	Consolidado				
31 de dezembro de 2019	Ativos e passivos a valor justo com ganhos e perdas reconhecidos no resultado	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	-	-	1.306.195	1.306.195	1.306.195
Aplicações financeiras	-	-	23.326	23.326	23.326
Contas a receber de clientes	-	-	3.452.469	3.452.469	3.452.469
Instrumentos financeiros derivativos	16.459	-	-	16.459	16.459
Créditos com partes relacionadas	-	-	356.209	356.209	356.209
Outros ativos financeiros	-	1.432	583.160	584.592	584.592
	<b>16.459</b>	<b>1.432</b>	<b>5.721.359</b>	<b>5.739.250</b>	<b>5.739.250</b>
Fornecedores	-	-	3.443.116	3.443.116	3.443.116
Financiamentos	-	-	17.539.665	17.539.665	17.240.931
Arrendamentos	-	-	344.724	344.724	344.724
Debêntures	-	-	2.500	2.500	1.905
Contas a pagar ref. aquisição empresa	-	-	1.068.002	1.068.002	1.068.002
Passivos com partes relacionadas	-	-	589.514	589.514	589.514
Outros passivos financeiros	-	-	992.157	992.157	992.157
	-	-	<b>23.979.678</b>	<b>23.979.678</b>	<b>23.680.349</b>
31 de dezembro de 2018	Ativos e passivos a valor justo com ganhos e perdas reconhecidos no resultado	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	-	-	656.306	656.306	656.306
Aplicações financeiras	-	-	34.993	34.993	34.993
Contas a receber de clientes	-	-	4.399.937	4.399.937	4.399.937
Instrumentos financeiros derivativos	14.074	-	-	14.074	14.074
Créditos com partes relacionadas	-	-	356.403	356.403	356.403
Outros ativos financeiros	-	1.061	1.070.169	1.071.230	1.071.230
	<b>14.074</b>	<b>1.061</b>	<b>6.517.808</b>	<b>6.532.943</b>	<b>6.532.943</b>
Fornecedores	-	-	4.268.557	4.268.557	4.268.557
Financiamentos	-	-	16.961.547	16.961.547	16.470.309
Debêntures	-	-	2.694	2.694	2.121
Instrumentos financeiros derivativos	5.010	-	-	5.010	5.010
Contas a pagar ref. aquisição empresa	-	-	890.471	890.471	890.471
Passivos com partes relacionadas	-	-	582.158	582.158	582.158
Outros passivos financeiros	-	-	696.814	696.814	696.814
	<b>5.010</b>	-	<b>23.402.241</b>	<b>23.407.251</b>	<b>22.915.440</b>

### 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 empresa, 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.

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

# ARCELORMITTAL BRASIL S.A.

## NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

Exercício findo em 31 de dezembro de 2019

Em milhares de reais, exceto quando indicado.

### a. 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 2019 e 2018, por classe de instrumento financeiro é apresentada conforme segue:

	<u>Controladora</u>		<u>Consolidado</u>	
	<u>2019</u>	<u>2018</u>	<u>2019</u>	<u>2018</u>
<b>Ativos financeiros derivativos</b>				
Instrumentos financeiros derivativos	10.575	1.340	16.459	14.074
<b>Ativos financeiros não derivativos</b>				
Caixa e equivalentes de caixa	201.094	339.319	1.306.195	656.306
Aplicações financeiras	3.261	2.573	23.326	34.993
Contas a receber de clientes	2.844.248	3.661.721	3.452.469	4.399.937
Outros créditos com partes relacionadas	356.425	356.403	356.209	356.403
Outros ativos financeiros	470.106	468.499	584.592	1.071.230

#### (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 empresa de curto prazo, e não para investimentos e 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 empresa.

Essa política representa a formalização dos princípios, conceitos, papéis e responsabilidades relacionados ao tema, devendo, assim, garantir que os riscos de caixa e equivalentes 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 à 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 um grande número de clientes em diferentes indústrias e áreas geográficas (pulverização do risco) e são controladas frequentemente.

# ARCELORMITTAL BRASIL S.A.

## NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

Exercício findo em 31 de dezembro de 2019

Em milhares de reais, exceto quando indicado.

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 ou através de pagamento antecipado ou através de vendas no cartão de crédito e débito.

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 4,3% em relação ao saldo de contas a receber. Em termos de faturamento esse percentual é de no máximo 2,4% 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 2019 e 2018 estão apresentados na nota 9.

### **b. 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:

	<u>Controladora</u>		<u>Consolidado</u>	
	<u>2019</u>	<u>2018</u>	<u>2019</u>	<u>2018</u>
<b>Passivos financeiros derivativos</b>				
Instrumentos financeiros derivativos	-	5.010	-	5.010
<b>Passivos financeiros não derivativos</b>				
Fornecedores	2.493.842	2.967.380	3.443.116	4.268.557
Financiamentos	16.385.348	15.757.225	17.539.665	16.961.547
Arrendamentos	324.373	-	344.724	-
Debêntures	2.500	2.694	2.500	2.694
Contas a pagar ref. aquisição empresa	1.068.002	890.471	1.068.002	890.471
Outros passivos com partes relacionadas	154.452	153.325	589.514	582.158
Outros passivos financeiros	1.028.735	408.862	992.157	696.814

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

# ARCELORMITTAL BRASIL S.A.

## NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

Exercício findo em 31 de dezembro de 2019

Em milhares de reais, exceto quando indicado.

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

31 de dezembro de 2019	Valor Contábil	Controladora				
		Fluxo de Caixa Contratual	1-12 meses	1-2 anos	2-5 anos	Mais que 5 anos
<b>Passivos financeiros não derivativos</b>						
Fornecedores	2.493.842	2.493.842	2.493.842	-	-	-
Financiamentos	16.385.348	28.219.607	1.824.009	5.116.468	19.299.075	1.980.055
Arrendamentos	324.373	443.475	102.694	77.551	135.275	127.955
Debêntures	2.500	2.500	357	357	1.071	715
Contas a pagar ref. aquisição empresa	1.068.002	1.068.002	-	-	1.068.002	-
Passivos com partes relacionadas	154.452	154.452	154.452	-	-	-
Outros passivos financeiros	1.028.735	1.028.735	927.185	17.493	41.626	42.431
	<b>21.457.252</b>	<b>33.410.613</b>	<b>5.502.539</b>	<b>5.211.869</b>	<b>20.545.049</b>	<b>2.151.156</b>

31 de dezembro de 2019	Valor Contábil	Consolidado				
		Fluxo de Caixa Contratual	1-12 meses	1-2 anos	2-5 anos	Mais que 5 anos
<b>Passivos financeiros não derivativos</b>						
Fornecedores	3.443.116	3.443.116	3.443.116	-	-	-
Financiamentos	17.539.665	29.325.417	2.744.406	5.117.171	19.483.785	1.980.055
Arrendamentos	344.724	470.221	117.939	89.052	135.275	127.955
Debêntures	2.500	2.501	357	714	1.430	-
Contas a pagar ref. aquisição empresa	1.068.002	1.068.002	-	-	1.068.002	-
Passivos com partes relacionadas	589.514	589.514	514.005	75.509	-	-
Outros passivos financeiros	992.157	992.157	763.341	144.759	41.626	42.431
	<b>23.979.678</b>	<b>35.890.928</b>	<b>7.583.164</b>	<b>5.427.205</b>	<b>20.730.118</b>	<b>2.150.441</b>

### c. 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 exposto, 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 passivo (ou ativo) de contratos indexados à uma moeda diferente da moeda funcional da empresa (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 2019.

	Controladora										TOTAL	
	Reais	Dólar dos EUA	Euro	Libra Esterlina	Iene Japonês	Peso Argentino	Bolívar Soberano	Dólar Canadense	Peso Colombiano	Franco Suíço		Colon da Costa Rica
<b>Ativo</b>												
Caixa e equivalentes de caixa	113.738	87.166	190	-	-	-	-	-	-	-	-	201.094
Aplicações financeiras	3.261	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.261
Contas a receber de clientes	2.038.930	803.369	911	-	-	-	1.038	-	-	-	-	2.844.248
Instrumentos financeiros derivativos	-	10.575	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.575
Contas a receber de empresas do grupo	356.209	-	-	-	-	-	216	-	-	-	-	356.425
Outras contas a receber	380.426	89.303	377	-	-	-	-	-	-	-	-	470.106
<b>Exposição total do ativo</b>	<b>2.892.564</b>	<b>990.413</b>	<b>1.478</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1.254</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>3.885.709</b>
<b>Passivo</b>												
Fornecedores	2.167.258	243.923	81.861	329	409	-	-	29	-	33	-	2.493.842
Financiamentos	16.385.348	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16.385.348
Arrendamentos	324.373	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	324.373
Debêntures	2.500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.500
Contas a pagar ref. aquisição empresa	1.068.002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.068.002
Contas a pagar a empresas do grupo	5.372	115.704	32.338	-	-	-	1.038	-	-	-	-	154.452
Outras contas a pagar	995.399	32.486	253	-	-	526	-	-	71	-	-	1.028.735
<b>Exposição total do passivo</b>	<b>20.948.252</b>	<b>392.113</b>	<b>114.452</b>	<b>329</b>	<b>409</b>	<b>526</b>	<b>1.038</b>	<b>29</b>	<b>71</b>	<b>33</b>	<b>-</b>	<b>21.457.252</b>

# ARCELORMITTAL BRASIL S.A.

## NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

Exercício findo em 31 de dezembro de 2019

Em milhares de reais, exceto quando indicado.

	Reais	Dólar dos EUA	Euro	Libra Esterlina	Iene Japonês	Peso Argentino	Bolívar Soberano	Dólar Canadense	Peso Colombiano	Franco Suíço	Peso Boliviano	Colon da Costa Rica	Consolidado TOTAL
<b>Ativo</b>													
Caixa e equivalentes de caixa	248.668	91.085	787.382	-	-	177.797	1.193	-	-	-	70	-	1.306.195
Aplicações financeiras	3.261	-	-	-	-	20.065	-	-	-	-	-	-	23.326
Contas a receber de clientes	2.279.750	1.070.209	1.195	376	-	39.606	1.414	896	-	-	491	58.532	3.452.469
Instrumentos financeiros derivativos	5.884	10.575	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16.459
Contas a receber de empresas do grupo	345.081	11.128	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	356.209
Outras contas a receber	426.864	89.303	412	-	-	66.686	59	-	-	-	288	980	584.592
<b>Exposição total do ativo</b>	<b>3.309.508</b>	<b>1.272.300</b>	<b>788.989</b>	<b>376</b>	<b>-</b>	<b>304.154</b>	<b>2.666</b>	<b>896</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>849</b>	<b>59.512</b>	<b>5.739.250</b>
<b>Passivo</b>													
Fornecedores	2.303.351	577.561	98.378	329	409	291.204	48.696	29	-	33	-	123.126	3.443.116
Financiamentos	16.388.425	367.221	784.019	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17.539.665
Arrendamentos	344.724	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	344.724
Debêntures	2.500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.500
Contas a pagar ref. aquisição empresa	1.068.002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.068.002
Contas a pagar a empresas do grupo	24.772	192.971	36.172	-	-	250.527	1.038	-	-	-	-	84.034	589.514
Outras contas a pagar	856.068	32.486	21.104	-	-	61.193	20.174	-	71	-	276	785	992.157
<b>Exposição total do passivo</b>	<b>20.987.842</b>	<b>1.170.239</b>	<b>939.673</b>	<b>329</b>	<b>409</b>	<b>602.924</b>	<b>69.908</b>	<b>29</b>	<b>71</b>	<b>33</b>	<b>276</b>	<b>207.945</b>	<b>23.979.678</b>

### *Análise de sensibilidade para o risco de taxa de câmbio*

A análise de sensibilidade sobre a taxa de câmbio, em 31 de dezembro de 2019, considera a variação da moeda funcional da ArcelorMittal Brasil (Reais), contra as taxas de câmbio de transações em moeda estrangeira (US\$, EUR, GBP, JPY e CRC \$). 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 2019.

Os cenários apresentados na análise de sensibilidade para o risco de taxa de câmbio foram determinados por uma depreciação em 25% e 50% em relação ao cenário provável (“Cenário Provável”), considerados como “Cenário 1” e “Cenário 2”, respectivamente, para o exercício de 2019.

# ARCELORMITTAL BRASIL S.A.

## NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

Exercício findo em 31 de dezembro de 2019

Em milhares de reais, exceto quando indicado.

Foi considerado como cenário provável, as taxas de câmbio em 31 de dezembro de 2019:

	Controladora					
	Ativo			Passivo		
	Cenário Provável	Cenário 1 (+25%)	Cenário 2 (+50%)	Cenário Provável	Cenário 1 (+25%)	Cenário 2 (+50%)
R\$	2.892.564	2.892.564	2.892.564	20.948.252	20.948.252	20.948.252
Resultado		-	-		-	-
Patrimônio líquido		-	-		-	-
US\$	990.413	1.238.016	1.485.620	392.113	490.141	588.170
Resultado		247.603	495.207		98.028	196.057
Patrimônio líquido		-	-		-	-
Euro	1.478	1.848	2.217	114.452	143.065	171.678
Resultado		370	739		28.613	57.226
Patrimônio líquido		-	-		-	-
Libra Esterlina	-	-	-	329	411	494
Resultado		-	-		82	165
Patrimônio líquido		-	-		-	-
Iene Japones	-	-	-	409	511	614
Resultado		-	-		102	205
Patrimônio líquido		-	-		-	-
Peso Argentino	-	-	-	526	658	789
Resultado		-	-		132	263
Patrimônio líquido		-	-		-	-
Bolívar Soberno	1.254	1.568	1.881	1.038	1.298	1.557
Resultado		314	627		260	519
Patrimônio líquido		-	-		-	-
Dólar Canadense	-	-	-	29	36	44
Resultado		-	-		7	15
Patrimônio líquido		-	-		-	-
Peso Colombiano	-	-	-	71	89	107
Resultado		-	-		18	36
Patrimônio líquido		-	-		-	-
Coroa Suéca	-	-	-	33	41	50
Resultado		-	-		8	17
Patrimônio líquido		-	-		-	-
Colon da Costa Rica	-	-	-	-	-	-
Resultado		-	-		-	-
Patrimônio líquido		-	-		-	-

# ARCELORMITTAL BRASIL S.A.

## NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

Exercício findo em 31 de dezembro de 2019

Em milhares de reais, exceto quando indicado.

	Consolidado					
	Ativo			Passivo		
	Cenário Provável	Cenário 1 (+25%)	Cenário 2 (+50%)	Cenário Provável	Cenário 1 (+25%)	Cenário 2 (+50%)
R\$	3,309,508	3,309,508	3,309,508	20,987,842	20,987,842	20,987,842
Resultado	-	-	-	-	-	-
Patrimônio líquido	-	-	-	-	-	-
US\$	1,272,300	1,590,375	1,908,450	1,170,239	1,462,799	1,755,359
Resultado	-	318,075	636,150	-	292,560	585,120
Patrimônio líquido	-	-	-	-	-	-
Euro	788,989	986,236	1,183,484	939,673	1,174,591	1,409,510
Resultado	-	197,247	394,495	-	234,918	469,837
Patrimônio líquido	-	-	-	-	-	-
Libra Esterlina	376	470	564	329	411	494
Resultado	-	94	188	-	82	165
Patrimônio líquido	-	-	-	-	-	-
Iene Japones	-	-	-	409	511	614
Resultado	-	-	-	-	102	205
Patrimônio líquido	-	-	-	-	-	-
Peso Argentino	304,154	380,193	456,231	602,924	753,655	904,386
Resultado	-	-	-	-	-	-
Patrimônio líquido	-	76,039	152,077	-	150,731	301,462
Bolivar Soberano	2,666	3,333	3,999	69,908	87,385	104,862
Resultado	-	-	-	-	-	-
Patrimônio líquido	-	667	1,333	-	17,477	34,954
Dólar Canadense	896	1,120	1,344	29	36	44
Resultado	-	224	448	-	7	15
Patrimônio líquido	-	-	-	-	-	-
Peso Colombiano	-	-	-	71	89	107
Resultado	-	-	-	-	18	36
Patrimônio líquido	-	-	-	-	-	-
Franco Suíço	-	-	-	33	41	50
Resultado	-	-	-	-	8	17
Patrimônio líquido	-	-	-	-	-	-
Peso Boliviano	849	1,061	1,274	276	345	414
Resultado	-	-	-	-	-	-
Patrimônio líquido	-	212	425	-	69	138
Colon da Costa Rica	59,512	74,390	89,268	207,945	259,931	311,918
Resultado	-	-	-	-	-	-
Patrimônio líquido	-	14,878	29,756	-	51,986	103,973
	-	-	-	-	-	-

### (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 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 e variável do Grupo ArcelorMittal Brasil, foram contraídos com o Grupo ArcelorMittal.

# ARCELORMITTAL BRASIL S.A.

## NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

Exercício findo em 31 de dezembro de 2019

Em milhares de reais, exceto quando indicado.

Em 31 de dezembro de 2019 e 2018 o perfil dos instrumentos financeiros remunerados por juros era:

	<b>Controladora</b>	
	<b>2019</b>	<b>2018</b>
<b>Instrumento de taxa fixa</b>		
Ativos financeiros	-	-
Passivos financeiros	16.706.095	15.756.622
<b>Instrumento de taxa variável</b>		
Ativos financeiros	116.825	140.371
Passivos financeiros	6.126	3.297
	<b>Consolidado</b>	
	<b>2019</b>	<b>2018</b>
<b>Instrumento de taxa fixa</b>		
Ativos financeiros	-	-
Passivos financeiros	16.811.026	16.192.753
<b>Instrumento de taxa variável</b>		
Ativos financeiros	591.320	626.888
Passivos financeiros	1.075.863	771.488

### *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 2019 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 de fluxo de caixa para o risco de taxa de juros foram determinados por um acréscimo em 25% e 50% em relação ao cenário provável (“Cenário Provável”), considerados como “Cenário 1” e “Cenário 2”, respectivamente, para o exercício de 2019. O Grupo ArcelorMittal Brasil considerou como cenário provável, o resultado em 31 de dezembro de 2019.

	<b>Resultado Controladora</b>		
	<b>Cenário Provável</b>	<b>Cenário 1</b>	<b>Cenário 2</b>
<b>31 de dezembro de 2019</b>			
Instrumentos de taxa variável (líquido)	504	630	756
	<b>Resultado Consolidado</b>		
	<b>Cenário Provável</b>	<b>Cenário 1</b>	<b>Cenário 2</b>
<b>31 de dezembro de 2019</b>			
Instrumentos de taxa variável (líquido)	1.476	1.846	2.215

# ARCELORMITTAL BRASIL S.A.

## NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

Exercício findo em 31 de dezembro de 2019

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\$1.535 em 31 de dezembro de 2019 (R\$1.061 em 2018), avaliados a valor justo por meio de outros resultados abrangentes.

### *d. 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 permite monitorar retornos sobre capital.

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

	<b>Controladora</b>		<b>Consolidado</b>	
	<b>2019</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2018</b>
Financiamento	16.385.348	15.757.225	17.539.665	16.961.547
Arrendamentos	324.373	-	344.724	-
Debêntures	2.500	2.694	2.500	2.694
<b>Total do endividamento</b>	<b>16.712.221</b>	<b>15.759.919</b>	<b>17.886.889</b>	<b>16.964.241</b>
menos: caixa e equivalentes de caixa	201.094	339.319	1.306.195	656.306
<b>Dívida líquida</b>	<b>16.511.127</b>	<b>15.420.600</b>	<b>16.580.694</b>	<b>16.307.935</b>
Total do patrimônio líquido	10.597.155	12.017.039	11.434.973	12.801.393
<b>Patrimônio líquido</b>	<b>10.597.155</b>	<b>12.017.039</b>	<b>11.434.973</b>	<b>12.801.393</b>
Índice da dívida líquida pelo patrimônio em 31 de dezembro	<b>156%</b>	<b>128%</b>	<b>145%</b>	<b>127%</b>

O aumento no índice da dívida líquida em relação ao patrimônio líquido deve-se principalmente pela contratação de novos empréstimos em virtude dos investimentos ocorridos no exercício de 2019.

### *e. Risco de ativos e passivos derivativos*

Com base na política interna que regem 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 ArcelorMittal Brasil contrata algumas operações de prorrogações de extensão de pagamento de títulos de fornecedores, e usa os instrumentos derivativos de moeda para converter Reais para Dólar Norte Americano. A empresa também realiza o hedge de seus compromissos firmes, fixando via instrumento derivativo, o preço da aquisição futura de commodities.

# ARCELORMITTAL BRASIL S.A.

## NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

Exercício findo em 31 de dezembro de 2019

Em milhares de reais, exceto quando indicado.

### (i) Impactos da variação cambial

Para analisar possíveis impactos da variação cambial sobre o resultado da controladora, assim como do consolidado, é utilizada uma variação de 10% sobre o valor de fechamento da moeda do contrato, considerando os movimentos de apreciação e depreciação. Abaixo seguem os resultados:

		Controladora/Consolidado					
Contraparte	Vencimentos	Taxas					
		Ativo	Passivo	Contabilizado	Apreciação (10%)	Depreciação (10%)	
				Valor Justo (Mercado)	Valor Justo (Mercado)	Valor Justo (Mercado)	
BNP / Citibank / J.P. Morgan / Credit Agricole	11/2019 a 04/2020	BRL	USD	10.229	(20.507)	40.965	

### (ii) Hedge de moedas

A ArcelorMittal Brasil realizou ao longo de 2019 a contratação de operações de derivativos relativa à prorrogações de extensão de pagamento de títulos de fornecedores, convertendo, também, Reais para Dólar Norte Americano, utilizando o NDF (*Non Deliverable Forwards*) como demonstrado no quadro abaixo:

		Controladora/Consolidado									
Contraparte	Vencimentos	Taxas		Valor de referência (nocial)				Valor justo (Mercado)			
		Ativo	Passivo	2019		2018		2019		2018	
				Posição Ativa	Posição Passiva	Posição Ativa	Posição Passiva	Posição Ativa	Posição Passiva	Posição Ativa	Posição Passiva
J.P Morgan	04/2020	BRL	USD	37.598	36.474	267.382	266.149	38.080	36.773	270.251	268.832
BNP Paribas	04/2020	BRL	USD	88.066	84.985	155.223	159.541	89.142	85.904	157.690	161.594
Citibank	04/2020	BRL	USD	125.328	122.196	171.865	173.204	126.933	123.212	173.792	174.982
Credit Agricole	04/2020	BRL	USD	62.664	61.006			63.436	61.474		
<b>Total</b>				<b>313.656</b>	<b>304.662</b>	<b>594.470</b>	<b>598.894</b>	<b>317.592</b>	<b>307.362</b>	<b>601.733</b>	<b>605.407</b>

Em 31 de dezembro de 2019 o resultado apurado com estas operações foi uma perda de R\$ 6.753 (R\$ 22.924 em 2018).

# ARCELORMITTAL BRASIL S.A.

## NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

Exercício findo em 31 de dezembro de 2019

Em milhares de reais, exceto quando indicado.

---

### **f. Instrumentos derivativos em contratos**

No contexto da aquisição do investimento de 40% na Tuper S.A. realizado pela subsidiária Armar Com. Imp. Export. Ltda. em 06 de outubro de 2016, foram identificadas instrumentos financeiros derivativos caracterizados por opções de compra e venda envolvendo as acionistas Tuper Participações S.A. e Armar Com. Imp. Exp. Ltda. e, uma opção de venda com o Grupo Gonvarri.

Pela opção de venda “*call option*” a Tuper Participações S.A. outorgou a Armar Com. Imp. Exp. Ltda. 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.

Ao contrário, a Armar Com. Imp. e Export. Ltda. 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.

Por último, foi acordado uma opção de venda “*call option*”, entre o Grupo ArcelorMittal, representado pelas subsidiárias ArcelorMittal Basque Holding, SL e ArcelorMittal Spain Holding, SL. e o Grupo Gonvarri representado pela Gonvarri Corporacion Financiera S.L, em que a ArcelorMittal Gonvarri Brasil Produtos Siderúrgicos S.A. tinha o direito irrevogável e irretroatável de adquirir a totalidade das ações da Armar Com. Imp. Exp. Ltda. em um período de 06 (seis) meses a partir da assinatura do acordo de acionistas para aquisição da Tuper S.A. A opção de venda para o Grupo Gonvarri expirou em 06 de abril de 2017.

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 2019, o valor justo da opção de venda outorgado pela Tuper Participações S.A a Armar Com. Imp. Exp. Ltda. foi de R\$7.007 (R\$12.897 em 2018) e da opção de compra R\$1.123 (R\$163 em 2018) já deduzidos do ajuste de avaliação de crédito da Tuper Participações S.A, estão contabilizados na rubrica de instrumentos financeiros derivativos no ativo não circulante. O efeito líquido da variação destes instrumentos financeiros contabilizado no resultado financeiro do ano foi uma despesa de R\$ 6.850 (despesa de R\$892 em 2018)

### **g. 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 no mercado, que levam em conta condições de mercado presentes. As estimativas não indicam, necessariamente, os montantes que poderão ser realizados no mercado de troca corrente.

### **h. Hierarquia do valor justo**

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



# ARCELORMITTAL BRASIL S.A.

## NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

Exercício findo em 31 de dezembro de 2019

Em milhares de reais, exceto quando indicado.

### 27. IMPOSTO DE RENDA E CONTRIBUIÇÃO SOCIAL

#### a. Imposto de renda e contribuição social no resultado

	Controladora		Consolidado	
	2019	2018	2019	2018
<b>Lucro antes do imposto de renda, da contribuição social, das atribuições legais e das participações minoritárias</b>	1.164.509	3.102.495	1.400.450	3.510.783
Alíquota fiscal combinada	34%	34%	34%	34%
<b>Imposto de renda e contribuição social pela alíquota fiscal combinada</b>	<b>(395.933)</b>	<b>(1.054.848)</b>	<b>(476.153)</b>	<b>(1.193.666)</b>
<b>Ajustes ao resultado</b>				
<b>Efeitos no resultado por adições (exclusões) que não geram créditos fiscais</b>				
Prejuízo fiscal	200	15.078	(70.064)	(203.626)
Swap*	2.296	(7.982)	2.296	(7.982)
Resultado de equivalência patrimonial	207.578	(143.729)	26.240	17.307
Tributação dos lucros no exterior	(125)	22.320	(125)	182.778
Juros sobre o capital próprio recebidos	(25.136)	(22.259)	(3.366)	(2.771)
Juros de capital próprio pagos	105.400	283.730	109.301	284.925
Anistia	7.212	-	7.212	-
Transfer pricing	(63.272)	(49.987)	(66.718)	(51.625)
Despesa indedutíveis	(16.590)	(11.071)	(20.116)	(61.976)
Incentivo fiscal (nota 20b)	97.706	181.614	134.718	211.538
Itens inflacionários	-	-	-	(128.422)
IFRIC 23	21.241	-	21.241	-
Outras	(28.702)	13.678	173.786	(109.232)
<b>Imposto de renda e contribuição social apurados</b>	<b>(88.125)</b>	<b>(773.456)</b>	<b>(161.748)</b>	<b>(1.062.752)</b>
Alíquota efetiva	-8%	-25%	-12%	-30%
<b>Imposto de renda e contribuição social correntes</b>	<b>(80.153)</b>	<b>(475.428)</b>	<b>(198.203)</b>	<b>(592.476)</b>
<b>Imposto de renda e contribuição social diferidos</b>	<b>(7.972)</b>	<b>(298.028)</b>	<b>36.455)</b>	<b>(470.276)</b>

\* Refere-se a exclusão de ganho em swap, cujas as perdas não foram deduzidas em períodos anteriores considerando a formatação da tributação de rendas variáveis. A Companhia não reconhece os ativos diferidos sobre renda variável tendo em vista a baixa expectativa de realização.

# ARCELORMITTAL BRASIL S.A.

## NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

Exercício findo em 31 de dezembro de 2019

Em milhares de reais, exceto quando indicado.

### b. Saldo de Imposto de renda e contribuição social diferidos

					Controladora					Consolidado
	Saldo em 31/12/2018	Reconhecimento no resultado	Incorporação	Adições / Baixas	Saldo em 31/12/2019	Saldo em 31/12/2018	Reconhecimento no resultado	Adições / Baixas	Saldo em 31/12/2019	
<b>Ativo não circulante</b>										
Prejuízo fiscal/base negativa	1.474.935	(67.191)	-	(12.572)	1.395.172	1.464.300	(53.699)	(13.269)	1.397.332	
Diferenças temporárias	240.982	74.620	63.919	(3.514)	376.007	286.461	78.933	(3.514)	361.880	
Efeitos Lei 11.638 - Moeda funcional	-	-	-	-	-	10.276	-	-	10.276	
Lucro no exterior	(1)	4.145	157.687	(27.488)	134.343	159.448	4.145	(32.553)	131.040	
Plano Verão	22.400	(751)	-	-	21.649	22.397	(751)	-	21.646	
Outros efeitos Lei 11.638	173.812	(7.723)	-	58.517	224.606	176.980	(17.015)	64.820	224.785	
<b>Total ativo não circulante</b>	<b>1.912.128</b>	<b>3.100</b>	<b>221.606</b>	<b>14.943</b>	<b>2.151.777</b>	<b>2.119.862</b>	<b>11.613</b>	<b>15.484</b>	<b>2.146.959</b>	
<b>Passivo não circulante</b>										
Diferenças temporárias	32.253	-	-	-	32.253	272.710	(38.344)	(234.366)	-	
Mais valia de ativos	-	-	-	-	-	84.136	-	-	84.136	
Lucros não realizados nos estoques	-	-	-	-	-	1.584	4.224	-	5.808	
Efeitos Lei 11.638 - Moeda funcional	497.502	(12.149)	-	1	485.354	506.615	(10.932)	1	495.684	
Efeitos Lei 11.638 - Amortização de ágio	1.677.972	3.646	-	1	1.681.619	1.677.228	3.646	1	1.680.875	
Outros efeitos Lei 11.638 (*)	1.788.688	19.575	305.977	127	2.114.367	1.940.694	16.564	287.860	2.245.118	
<b>Total passivo não circulante</b>	<b>3.996.415</b>	<b>11.072</b>	<b>305.977</b>	<b>129</b>	<b>4.313.593</b>	<b>4.482.967</b>	<b>(24.842)</b>	<b>53.496</b>	<b>4.511.621</b>	
<b>Efeito no resultado</b>		<b>(7.972)</b>					<b>36.455</b>			
<b>Total no ativo não circulante</b>	<b>-</b>				<b>-</b>	<b>34.716</b>			<b>31.547</b>	
<b>Total no passivo não circulante</b>	<b>2.084.287</b>				<b>2.161.816</b>	<b>2.397.821</b>			<b>2.396.209</b>	

\* Principais ajustes referem-se a diferença de taxa entre a depreciação fiscal e a depreciação com base nas regras do IFRS

A Companhia, fundamentada nas expectativas de geração de lucros tributáveis futuros, determinadas em estudo técnico aprovado pela Administração, tem saldo reconhecido, em 31 de dezembro de 2019, a título de crédito tributário sobre saldo de prejuízos fiscais e bases negativas de contribuição social de R\$1.395.172 (controladora) e R\$1.397.332 (consolidado). 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 2019

Em milhares de reais, exceto quando indicado.

### 28. TRANSAÇÕES COM PARTES RELACIONADAS

Os saldos e operações mais relevantes com as empresas ligadas, incluídos nas demonstrações financeiras Individuais e Consolidadas em 31 de dezembro de 2019 e 2018 e estão assim resumidos:

Controladora	Saldos								Transações					
	Ativo circulante		Ativo não circulante		Passivo circulante		Passivo não circulante		Vendas		Compras e efetuadas		Outras receitas (despesas)	
	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018
Acindar Industria Argentina	2.362	2.118	-	-	8.015	9.278	-	-	8.561	8.545	52.294	55.153	-	-
Arcelor International Singapore Private	-	4.390	-	-	-	-	-	-	579.005	294.590	-	-	-	(59)
ArcelorMittal Basque Holding S.L.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(59.189)
ArcelorMittal Belgium - Gent	-	194.943	-	-	20	19	-	-	90.239	438.595	-	-	-	-
ArcelorMittal Bioflorestas	170.934	80.653	-	-	7.650	7.360	-	-	155	447	150.367	126.223	5.462	2.151
ArcelorMittal Bremen GmbH	-	-	-	-	-	524	-	-	192.506	279.825	-	522	(567)	(614)
ArcelorMittal Calvert LLC	201.967	124.475	-	-	-	-	-	-	2.150.252	2.617.240	-	-	-	-
ArcelorMittal Commercial RPS Sàrl	-	-	-	-	9.796	758	-	-	-	-	35.189	11.694	-	-
ArcelorMittal Contagem S.A.	452.151	515.054	63.910	63.910	1.476	617	-	-	1.534.828	1.447.447	146.085	139.994	(4.826)	(11.260)
ArcelorMittal Distribution Solutions SA	6.620	6.364	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ArcelorMittal Do fisco	134.581	172.073	-	-	-	-	-	-	294.545	950.702	-	-	23	-
ArcelorMittal Espana	-	105.521	-	-	-	-	-	-	203.213	154.319	-	-	-	-
ArcelorMittal Europe SA	-	-	-	-	26.598	21.094	-	-	-	-	26.671	21.257	-	-
ArcelorMittal Flat Carbon Europe	12	11	-	-	5.248	931	-	-	-	-	30.903	47.338	-	-
ArcelorMittal France	178	171	-	-	3.719	3.644	-	-	-	-	-	-	-	-
ArcelorMittal Gonvarri Brasil Produtos Siderurgicos S..	32.882	45.144	-	-	1.761	3.447	-	-	614.084	471.795	34.904	42.808	-	-
ArcelorMittal International America, LLC	67	15.476	-	-	-	-	-	-	28.151	35.436	-	-	-	(123)
ArcelorMittal International Fze	-	50.171	-	-	-	-	-	-	112.129	173.373	-	-	-	-
ArcelorMittal International Luxembourg S.A	68.143	126.641	-	-	1.669	2.598	-	-	896.346	1.050.364	-	-	(4.683)	(4.314)
ArcelorMittal Logistics Belgium	293	-	-	-	-	5.399	-	-	-	-	39.387	39.509	1.395	2.327
ArcelorMittal Mediterranee	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35.225	-	-	-	-
ArcelorMittal Mining	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26.993	-	-	26	-
ArcelorMittal Poland	293	-	-	-	-	-	-	-	-	46.286	-	59.610	-	-
ArcelorMittal SA	11.964	8.391	-	-	114.039	967.193 (i)	16.360.015	14.768.724 (i)	-	-	-	-	(2.062.007)	(1.598.377)
ArcelorMittal Sistemas S.A	777	1.463	-	-	10.295	7.860	-	-	-	-	64.124	52.741	(37)	(48)
ArcelorMittal Sourcing	604.605	-	-	-	192.753	444.030	-	-	-	-	3.534.241	4.324.702	-	-
ArcelorMittal Spain Holding SA	-	2.665	292.299	292.299 (ii)	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
ArcelorMittal Sul Fluminense S.A..	-	416.135	-	-	-	10.194	-	-	161.826	134.066	497.385	690.227	6.283	3.041
Belgo Bekaert Arames Ltda.	96.883	134.943	-	-	16.919	18.355	-	-	1.567.014	1.518.397	172.712	150.875	(137)	(618)
BIA Alambres Costa Rica S.A.	-	7.087	-	-	-	-	-	-	13.207	11.268	-	-	-	-
BMB Belgo Mineira Bekaert	41.745	36.932	-	-	165	151	-	-	297.173	274.807	1.305	1.088	(195)	(452)
Borcelik Celik Sanayii Ticaret A.S.	-	50.365	-	-	-	-	-	-	321.826	829.728	-	-	-	-
CST Comercio Exterior SA	3.255	2.055	-	-	1.805	4.793	-	-	-	-	756	686	35.920	11.415
Grupo Aperam	2.492	8.238	-	-	3.178	2.596	-	-	19.894	33.259	11.464	26.648	-	-
Gonvarri Argentina S.A.	-	-	-	-	30	-	-	-	80.267	-	-	-	-	-
Ideal Alambrec S.A.	-	9.356	-	-	-	-	-	-	72.334	44.055	-	-	-	-
Industrias Unicon CA	1.269	86.956	216	194	1.047	2.187	-	-	-	-	-	-	21	-
Mittal Steel International Holdings B.V.	-	-	-	-	12.583	12.097	-	-	-	-	-	-	-	-
Perfilor S.A. Construções Industria e Comércio	16.654	19.648	-	-	297	746	-	-	41.787	33.689	3.749	1.970	-	-
SITREL - Siderurgica Três Lagoas Ltda	2.356	6.782	-	-	3.132	10.007	-	-	164.468	130.246	185.966	154.110	(780)	(81)
Tuper S.A.	173.982	174.310	-	-	-	660	-	-	577.346	562.885	26.211	22.430	14	332
Usina Hidrelétrica Guilman Amorim S.A.	3.684	-	-	-	2.823	1.080	-	-	-	-	-	-	(8.576)	(7.798)
Valin ArcelorMittal Automotive Steel Co Ltd	-	14.850	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Outros	7.430	9.575	-	-	3.549	3.289	-	-	-	21.552	5.810	1.810	(4.590)	(20.528)
<b>Total</b>	<b>2.037.579</b>	<b>2.432.956</b>	<b>356.425</b>	<b>356.403</b>	<b>428.568</b>	<b>1.540.908</b>	<b>16.360.015</b>	<b>14.768.724</b>	<b>10.021.156</b>	<b>11.625.134</b>	<b>5.019.523</b>	<b>5.971.395</b>	<b>(2.037.254)</b>	<b>(1.684.195)</b>

(i) Refere-se principalmente a financiamento

(ii) Refere-se montante a receber Anistia da Lei n° 12.865/2013 (vide nota 26 c)

# ARCELORMITTAL BRASIL S.A.

## NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

Exercício findo em 31 de dezembro de 2019

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)	
	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018
AM Exports DMCC	-	-	-	-	72.443	-	-	-	-	-	-	70.220	-	-
AM/NS Calvert LLC	4.880	2.073	-	-	-	133	-	-	7.131	4.288	-	-	370	63
Arcelor International Singapore Private	-	4.390	-	-	-	-	-	-	579.005	294.590	-	-	-	(59)
ArcelorMittal Basque Holding S.L.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(59.189)
ArcelorMittal Belgium - Gent	-	194.943	-	-	20	19	-	-	90.239	438.595	-	-	-	-
ArcelorMittal Bremen GmbH	-	-	-	-	-	524	-	-	192.506	279.825	-	522	(567)	(614)
ArcelorMittal Calvert LLC	201.967	124.475	-	-	-	-	-	-	2.150.252	2.617.240	-	-	-	-
ArcelorMittal Commercial RPS SàrL	-	-	-	-	9.796	758	-	-	-	-	35.189	14.729	-	-
ArcelorMittal Commercial Sections SA	-	-	-	-	4.470	6.585	-	-	-	-	7.606	48.737	-	-
ArcelorMittal Contagem S.A	452.276	515.235	63.910	63.910	2.757	617	-	-	1.536.260	1.448.935	150.127	139.994	(4.826)	(11.260)
ArcelorMittal Distribution Solutions SA	6.620	6.364	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ArcelorMittal Dofusaco	134.734	175.291	-	-	-	-	-	-	298.727	955.259	-	-	23	-
ArcelorMittal Duisburg	-	-	-	-	6.730	10.023	-	-	-	-	47.118	41.159	-	-
ArcelorMittal Espana	-	105.521	-	-	-	-	-	-	203.213	154.319	-	37	-	-
ArcelorMittal Europe SA	-	-	-	-	28.482	22.230	-	-	-	-	26.671	21.257	(2.098)	(1.123)
ArcelorMittal Flat Carbon Europe	12	11	-	-	5.248	931	-	-	-	-	30.903	47.338	-	-
ArcelorMittal Gonvarri Brasil Produtos Siderúrgicos S.A	32.882	45.144	-	-	1.761	3.447	-	-	614.084	471.795	34.904	42.808	-	-
ArcelorMittal International America, LLC	67	15.476	-	-	-	-	-	-	28.151	35.436	-	-	-	(123)
ArcelorMittal International Fze	-	50.171	-	-	34.360	153.884	-	-	112.129	173.373	116.649	174.437	-	-
ArcelorMittal International Luxembourg S.A	69.963	152.340	-	-	37.040	2.870	-	-	986.481	1.140.793	10.706	11.724	(4.683)	(4.314)
ArcelorMittal Investigación y Desarrollo, SL	-	-	-	-	23.125	29.581	-	-	-	-	-	-	(39.515)	(38.340)
ArcelorMittal Logistics Belgium	293	-	-	-	-	5.399	-	-	-	-	39.387	39.509	1.395	2.327
ArcelorMittal Mediterranee	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35.225	-	-	-	-
ArcelorMittal Mining	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26.993	-	-	26	-
ArcelorMittal Netherlands Bv	-	-	-	-	829.527	768.191	-	-	-	-	-	-	-	-
ArcelorMittal Poland	293	-	-	-	-	-	-	-	-	46.286	-	59.610	-	-
ArcelorMittal SA	11.964	8.391	-	-	166.473	993.205 (i)	16.360.015	14.768.724 (i)	-	-	-	-	(2.103.595)	(1.630.206)
ArcelorMittal Sourcing	604.605	-	-	-	432.830	769.614	-	-	-	-	3.534.241	4.951.118	-	-
ArcelorMittal Spain Holding SA	-	2.665	292.299	292.299 (ii)	98.187	47.113	236.781	280.298	-	-	-	-	(39.892)	(11.461)
ArcelorMittal Treasury	66.963	20	-	-	35.460	80.503	-	-	-	-	-	-	(3.955)	(1.650)
ArcelorMittal Treasury Financial Services S.à r.l.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(13.168)
ArcelorMittal Tubular Products Canada Inc.	-	-	-	-	19.799	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ArcelorMittal Tubular Products Iasi SA	-	-	-	-	19.477	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ArcelorMittal Tubular Products Roman SA	-	-	-	-	25.234	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BIA Alambres Costa Rica S.A.	-	7.087	-	-	-	-	-	-	13.207	11.268	-	-	-	-
Borcelik Celik Sanayii Ticaret A.S.	-	50.365	-	-	-	-	-	-	321.826	829.728	-	-	-	-
Gonvarri Argentina S.A.	-	-	-	-	36	-	-	-	80.267	-	1.466	-	-	-
Grupo Aperam	4.670	13.111	-	-	3.534	3.358	-	-	32.648	55.582	11.498	28.567	(1.800)	-
Ideal Alambrec S.A.	-	9.356	-	-	-	-	-	-	72.334	44.055	-	-	-	-
I.P.H.S.A.L.C.F.	5.261	-	-	-	187	-	-	-	25.946	-	-	-	-	-
Perfilor S.A. Construções Industria e Comércio	16.654	19.648	-	-	297	2.126	-	-	41.787	33.689	3.749	4.302	-	-
SITREL - Siderúrgica Três Lagoas Ltda	2.433	14.148	-	-	3.132	149.871	-	-	166.390	179.391	199.611	195.175	(780)	(132.172)
Tuper S.A.	173.982	174.310	-	-	-	660	-	-	577.346	562.885	26.211	22.430	14	332
Valin ArcelorMittal Automotive Steel Co Ltd	314	15.152	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Outros	11.679	10.518	-	-	30.508	19.938	-	-	15.308	16.082	1.675	12.957	(13.153)	(14.684)
<b>Total</b>	<b>1.802.512</b>	<b>1.716.205</b>	<b>356.209</b>	<b>356.209</b>	<b>1.890.913</b>	<b>3.071.580</b>	<b>16.596.796</b>	<b>15.049.022</b>	<b>8.145.237</b>	<b>9.855.632</b>	<b>4.347.931</b>	<b>5.856.410</b>	<b>(2.213.036)</b>	<b>(1.915.641)</b>

(i) Refere-se principalmente a financiamentos.

(ii) Refere-se montante a receber Anistia da Lei nº 12.865/2013 (vide nota 26 c)

# ARCELORMITTAL BRASIL S.A.

## NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

Exercício findo em 31 de dezembro de 2019

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 2028 e encargo financeiro anual médio de 11,88% em 2019 (11,96% em 2018) (Nota 18).

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 2019 e 2018

### a. Remuneração da Administração

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

	<b>Controladora</b>		<b>Consolidado</b>	
	<b>2019</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2018</b>
Benefícios de curto prazo a administradores	22.610	20.599	28.122	21.315
Benefícios pós-emprego	1.825	-	2.402	-
Benefícios de rescisão de contrato de trabalho	-	2.081	189	2.160
Remuneração baseada em ações	8.523	8.380	9.038	8.380
	<b>32.958</b>	<b>31.060</b>	<b>39.751</b>	<b>31.855</b>

Os valores acima estão indicados na Demonstração do Resultado do Exercício na rubrica "Despesas 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 2019 foi de R\$ 9.038 (R\$ 8.380 em 2018).

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).

# ARCELORMITTAL BRASIL S.A.

## NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

Exercício findo em 31 de dezembro de 2019

Em milhares de reais, exceto quando indicado.

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.

## 29. 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

	Tributárias		Cíveis	Trabalhista	Ambientais	TOTAL
	Imposto de renda e contribuição social	Outros tributos				
<b>Saldo em 31/12/2017</b>	<b>73.171</b>	<b>120.657</b>	<b>97.922</b>	<b>141.298</b>	<b>266</b>	<b>433.314</b>
. Adições (i)	15	25.002	5.907	123.001	-	153.925
. Pagamento	-	(24)	(781)	(45.216)	-	(46.021)
. Reversão	-	(24.209)	(19.524)	(24.412)	(266)	(68.411)
. Atualização monetária	1.927	11.611	6.903	60.068	-	80.509
<b>Saldo em 31/12/2018</b>	<b>75.113</b>	<b>133.037</b>	<b>90.427</b>	<b>254.739</b>	<b>-</b>	<b>553.316</b>
. Adições (i)	-	48.217	136.324	83.807	-	268.348
. Pagamento	-	(69.624)	(598)	(108.299)	-	(178.521)
. Reversão	-	(18.396)	(10.335)	(70.610)	-	(99.341)
. Atualização monetária	-	10.504	11.599	58.036	-	80.139
. Incorporação AM Sul Fluminense	-	6.306	237.166	18.023	-	261.495
Transferência tributos a pagar (ii)	(75.113)	-	-	-	-	(75.113)
<b>Saldo em 31/12/2019</b>	<b>-</b>	<b>110.044</b>	<b>464.583</b>	<b>235.696</b>	<b>-</b>	<b>810.323</b>
Circulante	-	-	-	98.942	-	98.942
Não Circulante	-	110.044	464.583	136.754	-	711.381
<b>Saldo em 31/12/2019</b>	<b>-</b>	<b>110.044</b>	<b>464.583</b>	<b>235.696</b>	<b>-</b>	<b>810.323</b>

(i) Possui componente financeiro positivo referente a anos anteriores de R\$51.832 em 2019 (R\$26.226 negativo em 2018)

(ii) Reclassificação referente implementação da instrução IFRIC 23.

### Consolidado

	Tributárias		Cíveis	Trabalhista	Ambientais	TOTAL
	Imposto de renda e contribuição social	Outros tributos				
<b>Saldo em 31/12/2017</b>	<b>75.758</b>	<b>182.069</b>	<b>101.572</b>	<b>182.580</b>	<b>266</b>	<b>542.245</b>
. Adições (i)	9.925	28.887	7.488	153.045	-	199.345
. Pagamento	-	(5.067)	(892)	(58.050)	-	(64.009)
. Reversão/pagamento	-	(35.167)	(21.974)	(44.591)	(266)	(101.998)
. Atualização monetária	17.166	16.800	11.571	68.673	-	114.210
. Aquisição (ii)	4.688	19.366	234.048	25.048	-	283.150
<b>Saldo em 31/12/2018</b>	<b>107.537</b>	<b>206.888</b>	<b>331.813</b>	<b>326.705</b>	<b>-</b>	<b>972.943</b>
. Adições (i)	-	61.682	138.949	108.628	-	309.259
. Pagamento	-	(70.786)	(1.546)	(116.892)	-	(189.224)
. Reversão/pagamento	-	(19.812)	(10.592)	(92.337)	-	(122.741)
. Atualização monetária	-	13.129	14.591	68.754	-	96.474
. Transferência tributos a pagar (iii)	(107.537)	-	-	-	-	(107.537)
<b>Saldo em 31/12/2019</b>	<b>-</b>	<b>191.101</b>	<b>473.215</b>	<b>294.858</b>	<b>-</b>	<b>959.174</b>
Circulante	-	-	9	150.705	-	150.714
Não Circulante	-	191.101	473.206	144.153	-	808.460
<b>Saldo em 31/12/2019</b>	<b>-</b>	<b>191.101</b>	<b>473.215</b>	<b>294.858</b>	<b>-</b>	<b>959.174</b>

(i) Possui componente financeiro positivo referente a anos anteriores de R\$54.316 em 2019 (R\$25.339 negativo em 2018)

(ii) Aquisição ArcelorMittal Sul Fluminense e Acindar Argentina

(iii) Reclassificação referente implementação da instrução IFRIC 23.

# ARCELORMITTAL BRASIL S.A.

## NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

Exercício findo em 31 de dezembro de 2019

Em milhares de reais, exceto quando indicado.

---

### *a. Riscos provisionados*

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

- PIS/COFINS - Valor de R\$2.688 em 31 de dezembro de 2019 (R\$2.614 em 31 de dezembro de 2018). O valor consolidado do Grupo totaliza R\$28.044 em 31 de dezembro de 2019 (R\$28.333 em 31 de dezembro de 2018) sendo que os principais questionamentos referem-se à discussão do conceito de faturamento nos termos da Lei nº 9718/98 e compensação de 1/3 da COFINS com CSLL;
- ICMS - Valor de R\$20.185 em 31 de dezembro de 2019 (R\$8.959 em 31 de dezembro de 2018). 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\$24.580 em 31 de dezembro de 2019 (R\$14.934 em 31 de dezembro de 2018);
- ISSQN - Valor de R\$1 em 31 de dezembro de 2019 (R\$14.976 em 31 de dezembro de 2018). Os questionamentos decorrem de divergências acerca da natureza dos serviços contratados, bem como de divergências de entendimento na aplicação do Convênio firmado entre os Municípios de Serra, Vitória e a ArcelorMittal unidade de Tubarão, diversas competências, para fins de definição da competência para exigir o imposto, haja vista que a empresa está situada geograficamente em ambos os Municípios. O valor consolidado do grupo monta R\$1 em 31 de dezembro de 2019 (R\$15.288 em 31 de dezembro de 2018);
- AÇÕES PREVIDENCIÁRIAS - Valor de R\$5.945 em 31 de dezembro de 2019 (R\$7.440 em 31 de dezembro de 2018). Os questionamentos são diversificados e envolvem principalmente discussões relativas ao SAT. O valor consolidado do grupo monta R\$7.315 em 31 de dezembro de 2019 (R\$8.798 em 31 de dezembro de 2018);
- TAXA DE AFORAMENTO PÁTIO DE CARVÃO E OCUPAÇÃO DO TERMINAL DE PRAIA MOLE - Valor de R\$16.842 em 31 de dezembro de 2019 (R\$16.279 em 31 de dezembro de 2018). Discute-se o aumento indevido da Taxa de Aforamento e da Taxa de Ocupação de terrenos da Marinha.
- ELETROBRÁS – Valor de R\$27.875 em 31 de dezembro de 2019 (R\$34.845 em 31 de dezembro de 2018). Trata-se de cobrança do empréstimo compulsório sobre o consumo de energia.
- HONORÁRIOS DE ÊXITO E SUCUMBÊNCIA – Valor de R\$29.972 em 31 de dezembro de 2019 (R\$38.896 em 31 de dezembro de 2018). 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\$34.041 em 31 de dezembro de 2018 (R\$43.306 em 31 de dezembro de 2018);
- AÇÕES CÍVEIS - Referem-se basicamente a ações de indenização, litígios contratuais, autos de infração cíveis e ambientais e discussões relativas a multas da ANTT.

# ARCELORMITTAL BRASIL S.A.

## NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

Exercício findo em 31 de dezembro de 2019

Em milhares de reais, exceto quando indicado.

---

- 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 S.A., atual ArcelorMittal Brasil. 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 anti-competitiva, 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 empresa 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 2019: R\$52.559 (R\$51.265 em dezembro de 2018).

ARBITRAGEM - A ArcelorMittal Brasil, atual denominação da Votorantim Siderurgia S.A., possui uma arbitragem em andamento cujo objeto de discussão está 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.

- AÇÕES TRABALHISTAS - A Companhia e suas controladas são réis 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 e ações civis públicas. A provisão é constituída individualmente, considerando o prognóstico de perda dos assessores jurídicos terceirizados da Companhia.

Os depósitos judiciais que se encontram registrados no ativo não circulante da Companhia no montante de R\$559.460 em 31 de dezembro de 2019 e R\$561.154 em 31 de dezembro de 2018 (R\$652.075 e R\$697.632, respectivamente no consolidado) estão relacionados a causas cíveis, trabalhistas e tributárias.

### **b. 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 2019 essas ações montavam aproximadamente R\$10.905.163 (R\$9.595.217 em 31 de dezembro de 2018).

As principais ações com esta avaliação são as seguintes:

- 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 ArcelorMittal Brasil. 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 ArcelorMittal Brasil e demais representadas, impondo multa de 7% em relação ao faturamento bruto de cada uma delas, considerando o exercício de 1999. A ArcelorMittal Brasil propôs Ação Anulatória desta decisão na Justiça Federal. Em setembro de 2006, a ArcelorMittal Brasil ofereceu uma carta de fiança no valor de R\$ 76.544 e obteve liminar para suspender a execução da decisão administrativa pendente de julgamento do tribunal. Em 17 de outubro de 2017 a Ação Anulatória foi julgada improcedente e a ArcelorMittal Brasil recorreu ao Tribunal Regional Federal. O valor da ação em 31 de dezembro de 2019: R\$245.627 (R\$223.055 em 2018).

# ARCELORMITTAL BRASIL S.A.

## NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

Exercício findo em 31 de dezembro de 2019

Em milhares de reais, exceto quando indicado.

---

Em março de 2005, o Ministério Público Federal propôs ação contra ArcelorMittal Brasil e outras duas siderúrgicas, tendo em vista os danos decorrentes das violações investigadas pelo CADE, requerendo, dentre outros pedidos, a condenação das mesmas ao pagamento de multa correspondente a 10% de seus respectivos faturamentos bruto, excluídos os impostos, considerando os valores do exercício de 2001. O valor da ação em 31 de dezembro de 2019: R\$261.406 (R\$ 242.862 em 2018).

Em outubro de 2008, quatro unidades do Sindicato da Indústria da Construção Civil (“SINDUSCON”), organizações comerciais da construção civil, propuseram um processo contra ArcelorMittal Brasil e outras duas siderúrgicas, na Justiça Federal de Brasília, alegando prejuízos com base em um suposto cartel no mercado de vergalhões como investigado pelo CADE e requerendo seja determinado o dever de indenizar as construtoras prejudicadas pelas infrações à ordem econômica e pelos sobrepreços de cartel, em valores a serem apurados em futura liquidação de sentença.

- AÇÕES PREVIDENCIÁRIAS - Questionamentos principalmente quanto à incidência de INSS sobre verbas não remuneratórias e contribuições ao SAT (Serviço de Amparo ao Trabalhador) no valor estimado de R\$517.374 em 31 de dezembro de 2019 (R\$317.581 em 31 de dezembro de 2018).
- 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\$457.102 em 31 de dezembro de 2019 (R\$437.937 em 31 de dezembro de 2018).
- II/IPI/PIS/COFINS - Valor de R\$94.595 em 31 de dezembro de 2019 (R\$102.210 em 31 de dezembro de 2018). Os questionamentos se referem principalmente à desconsideração do Regime de Drawback pelo fisco e consequente cobrança de tributos.
- IPI – Valor de R\$408.828 em 31 de dezembro de 2018 (R\$299.647 em 31 de dezembro de 2018). 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\$4.191.111 em 31 de dezembro de 2019 (R\$3.549.260 em 31 de dezembro de 2018). 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, no valor estimado de R\$3.715.979.
- ISSQN - Valor de R\$109.527 em 31 de dezembro de 2019 (R\$105.976 em 31 de dezembro de 2018). 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 empresa está situada geograficamente em ambos os Municípios.
- ICMS – Valor de R\$3.327.472 em dezembro de 2019 (R\$3.013.047 em dezembro de 2018). As discussões referem-se principalmente à: 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\$ 363.060 em dezembro de 2019 (R\$303.278 em dezembro de 2018). Discussão acerca da composição da base de cálculo do AFRMM.

# ARCELORMITTAL BRASIL S.A.

## NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

Exercício findo em 31 de dezembro de 2019

Em milhares de reais, exceto quando indicado.

---

- CDE – Valor de R\$152.508 em dezembro de 2019 (R\$145.297 em dezembro de 2018). Refere-se a ações que discutem o critério de rateio estabelecido pela ANEEL para cobrança do encargo energético CDE – Conta de Desenvolvimento Energético.
- AÇÕES CÍVEIS - não provisionadas e de prognóstico possível, somam R\$309.212 em 31 de dezembro de 2019 (R\$329.053 em 31 de dezembro de 2018). São constituídas, além do processo relacionado ao CADE mencionado acima, 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 - não provisionadas e de prognóstico possível, somam montante de R\$382.346 em 31 de dezembro de 2019 (R\$132.459 em 31 de dezembro de 2018), envolvem vários pedidos de natureza trabalhista, a exemplo de anulatórias fiscais trabalhistas, danos morais e materiais, horas extras, adicionais e verbas rescisórias de empregados terceiros.

### *c. Ativos contingentes*

- PIS e COFINS: A Companhia possui ações judiciais em andamento pleiteando o reconhecimento de seu direito de não se sujeitar ao recolhimento de PIS/COFINS sobre valores referentes ao ICMS. Em caso de êxito nas demandas, a Companhia fará jus à restituição ou compensação de valores recolhidos a maior a título de PIS e COFINS no valor de R\$506.317 em 31 de dezembro de 2019.
- 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, estimados em R\$187.806 em 31 de dezembro de 2019.

### *d. Anistia estadual*

Em 30 de maio de 2019, a Companhia aderiu ao REFIS instituído pelo Governo do Estado da Bahia, o qual estabelece procedimentos para pagamento incentivado de débitos tributários. O débito total dos processos administrativos alcançados pela adesão era de R\$ 12.693, dos quais foram efetivamente quitados o montante de R\$ 8.594, representando uma redução de R\$ 4.098.

Em 28 de outubro de 2019, a Companhia aderiu ao parcelamento instituído pelo Governo do Estado de Minas Gerais. O débito total dos processos administrativos denunciados alcançados pela adesão era de R\$ 7.706, representando um ganho no desembolso imediato no pagamento à vista, bem como, uma redução das multas caso a empresa fosse autuada.

Em 11 de novembro de 2019 e em 12 de dezembro de 2019, a Companhia aderiu ao REFIS instituído pelo Governo do Estado de São Paulo, o qual estabelece procedimentos para pagamento incentivado de débitos tributários. O débito total dos processos administrativos alcançados pela adesão era de R\$ 12.352, dos quais foram efetivamente quitados o montante de R\$ 5.144, representando uma redução de R\$ 7.208.

### *e. Anistia municipal*

Em 21 de outubro de 2019, a Companhia aderiu ao REFIS instituído pelo Município de Palmas/TO, o qual estabelece procedimentos para pagamento incentivado de débitos tributários. O débito total alcançados pela adesão era de R\$ 74 dos quais foram efetivamente quitados o montante de R\$ 63, representando uma redução de R\$ 11.

# ARCELORMITTAL BRASIL S.A.

## NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

Exercício findo em 31 de dezembro de 2019

Em milhares de reais, exceto quando indicado.

Em 12 de dezembro de 2019, a Companhia aderiu ao REFIS instituído pelo Governo do Estado do Espírito Santo, o qual estabelece procedimentos para pagamento incentivado de débitos tributários. O débito total dos processos administrativos alcançados pela adesão era de R\$ 38.069, dos quais foram efetivamente quitados o montante de R\$ 12.753, representando uma redução de R\$ 25.316.

### 30. TRANSAÇÕES NÃO ENVOLVENDO CAIXA

Durante o exercício de 2019 e 2018, 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\$8.316 em 2019 de acordo com o Laudo da área Técnica (provisão de R\$ 10.573 em 2018).
- Aumento de capital da ArcelorMittal Brasil com investimento da AM Sul Fluminense de R\$ 1.349.948 em abril de 2018.
- Saldo de fornecedor de imobilizado em 31 de dezembro de 2019 foi de R\$ 188.723 (R\$ 119.170 em 2018).
- Os custos de empréstimos capitalizados no período foram de R\$ 77.591 em 2019 (R\$ 40.673 em 2018).
- Arrendamentos de R\$261.837 na Controladora e R\$316.146 no Consolidado em 2019 e leasing financeiro de R\$120.716 na Controladora e Consolidado em 2018.

### 31. 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\$14.181.251 na Controladora e R\$15.883.599 no Consolidado. Estes compromissos, com impacto direto na liquidez e disponibilidade de recursos futura da Companhia, têm previsão de realização a partir de 2020 conforme demonstrado na tabela abaixo:

	<b>Controladora</b>				
	<b>Total</b>	<b>&lt; 1 ano</b>	<b>1-3 anos</b>	<b>3-5 anos</b>	<b>&gt; 5 anos</b>
Compromissos com fornecedores	10.093.563	2.200.056	3.362.645	1.870.929	2.659.933
Seguro garantia, fianças bancárias e outras	3.481.030	832.211	1.091.262	1.188.985	368.572
Compromissos para aquisição de ativo imobilizado	495.688	495.688	-	-	-
Compromissos ambientais	110.970	-	-	110.970	-
<b>Total</b>	<b>14.181.251</b>	<b>3.527.955</b>	<b>4.453.907</b>	<b>3.170.884</b>	<b>3.028.505</b>

	<b>Consolidado</b>				
	<b>Total</b>	<b>&lt; 1 ano</b>	<b>1-3 anos</b>	<b>3-5 anos</b>	<b>&gt; 5 anos</b>
Compromissos com fornecedores	11.061.730	2.561.067	3.642.116	1.946.207	2.912.340
Seguro garantia, fianças bancárias e outras	4.170.228	1.212.284	1.257.565	1.307.707	392.672
Compromissos para aquisição de ativo imobilizado.	540.671	540.671	-	-	-
Compromissos ambientais	110.970	-	-	110.970	-
<b>Total</b>	<b>15.883.599</b>	<b>4.314.022</b>	<b>4.899.681</b>	<b>3.364.884</b>	<b>3.305.012</b>

#### a. *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 a serviços de transportes, movimentação de materiais, entre outros.

# ARCELORMITTAL BRASIL S.A.

## NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

Exercício findo em 31 de dezembro de 2019

Em milhares de reais, exceto quando indicado.

---

### *b. 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.

### *c. Compromissos para aquisição de ativo imobilizado*

Em 31 de dezembro de 2019 o Grupo possuía compromissos para aquisição de ativos imobilizados na ordem de R\$540.671, destinados à investimentos em expansão, otimização de plantas industriais e aquisição ou manutenção de equipamentos envolvidos nestes processos.

### *d. Compromissos ambientais*

Em 2018, o Termo de Compromisso Ambiental “TCA2” 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 2024. O não cumprimento dos requisitos do termo de compromisso ambiental envolve uma penalidade máxima de R\$ 100.000. A Administração da ArcelorMittal Brasil está estimando periodicamente o compromisso envolvido nos investimentos ambientais necessários para atendimento do acordo.

Em 21 de Fevereiro de 2019 foi assinado Termo de Acordo Preliminar (“TAP”) entre a ArcelorMittal Brasil, o Ministério Público do Estado de Minas Gerais, e a comissão de Moradores da Região de Pinheiros em Itatiaucú-MG, sendo os últimos afetados pela evacuação decorrente da elevação do estado de emergência da barragem da Mina de Serra Azul para o nível 2, em 8 de fevereiro de 2019. A elevação do estado 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 abrange aspectos humanitários econômicos, ambientais e técnicos que visam além do atendimento às famílias atingidas uma solução que reestabeleça as condições de segurança ideais da barragem e, que estejam em conformidade com os novos padrões e uma metodologia mais conservadora de avaliação. O documento tem validade de doze meses passíveis de prorrogação até que seja celebrado o Termo de Acordo Complementar.

Ao longo de 2019, a Companhia incorreu em gastos de aproximadamente R\$36.106, incluindo custos com a desmobilização e atendimento emergencial aos moradores na região de Itatiaucú e, diversos serviços de engenharia em função do programa de prevenção do risco da barragem. Em 31 de Dezembro de 2019 a estimativa de compromissos assumidos em decorrência do TAP totalizaram R\$24.780, sendo a provisão registrada na rubrica de Outras Contas a Pagar no montante de R\$11.326 (nota 20).

Em 05 de Fevereiro de 2020 foi firmado prorrogação ao Termo por mais 12 meses.

## **32. OBRIGAÇÕES COM BENEFÍCIOS PÓS EMPREGO**

### *a. Descrição dos planos*

#### *(i) Plano de benefício definido - (Aços Longos)*

Em 1982, a atual ArcelorMittal Brasil, contratou junto ao Bradesco Previdência e Seguros S/A 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, conforme parágrafo abaixo, os participantes desse plano de benefício definido puderam optar pela migração. Atualmente 32 empregados ainda participam desse plano.

#### *(ii) Plano de contribuição definida - ArcelorMittal Brasil e outras controladas (Aços Longos e principalmente 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.

#### *(iii) Plano de benefícios da FUNSSEST (principalmente Aços Planos)*

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.

Em junho de 2018 a PREVIC autorizou a transferência de gerenciamento do Plano de Benefícios, do Multipensions Bradesco - Fundo Multipatrocinado de Previdência Privada para a FUNSSEST e em outubro de 2018 a Fundação passou a administrar efetivamente este Plano. Em 28 de dezembro de 2018 foi publicada no Diário Oficial da União a aprovação das regras de saldamento do Plano de Benefícios e a criação do Plano VI, processo que teve início em janeiro de 2019.

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 BMP. 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 exclusivamente para receber os participantes do Plano de Benefícios que optaram por migrar para este Plano no processo de saldamento. O Plano de Benefícios V é o único plano aberto para novas adesões.

Em 28 de dezembro de 2018, foi publicada no Diário Oficial da União, pela portaria nº 1.202 de 21 de dezembro de 2018, a aprovação pela PREVIC das regras de saldamento do Plano de Benefícios e a criação do Plano de Benefícios VI.

# ARCELORMITTAL BRASIL S.A.

## NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

Exercício findo em 31 de dezembro de 2019

Em milhares de reais, exceto quando indicado.

O processo de oferta de migração dos participantes para o plano de benefícios VI teve início em abril de 2019, tendo sido concluído em 1º de setembro tendo sido migrados 1.024 para o plano VI de Contribuição Definida.

### (iv) 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.

### b. Ativo (Passivo) atuarial líquido

Segue abaixo a posição atuarial dos planos do Grupo:

	Controladora		Consolidado	
	2019	2018	2019	2018
Valor presente das obrigações atuariais	(2.673.934)	(2.804.360)	(2.674.162)	(2.804.732)
Valor justo dos ativos do plano	2.321.529	2.538.903	2.321.529	2.538.903
Valor presente líquido dos ativos (obrigações)	(352.405)	(265.457)	(352.633)	(265.829)
Efeito de restrição dos ativos	(8.367)	(12.753)	(8.368)	(12.753)
<b>Ativo (Passivo) atuarial líquido total</b>	<b>(360.772)</b>	<b>(278.210)</b>	<b>(361.001)</b>	<b>(278.582)</b>

A movimentação do passivo atuarial está impactada pela revisão de premissas atuariais tais como a taxa de desconto e dados demográficos no montante de R\$ 113.540 (R\$ 77.389 em 2018) na Controladora e R\$ 113.490 (R\$ 77.480 em 2018) no Consolidado.

Variações nos passivos dos planos	Controladora		Consolidado	
	2019	2018	2019	2018
Obrigações no início do período	(2.804.360)	(2.532.107)	(2.804.732)	(2.532.738)
Custo do serviço corrente	(413)	(12.551)	(423)	(12.565)
Juros sobre obrigação atuarial	(229.158)	(247.594)	(229.181)	(247.627)
Contribuições participantes	-	(353)	-	(353)
Ganhos e perdas atuariais	(501.100)	(188.227)	(500.923)	(187.921)
Benefícios pagos	165.308	176.472	165.308	176.472
Custo do serviço passado (alteração de plano)	(8.015)	-	(8.015)	-
Redução da obrigação por saldamento	703.804	-	703.804	-
<b>Obrigações no final do período</b>	<b>(2.673.934)</b>	<b>(2.804.360)</b>	<b>(2.674.162)</b>	<b>(2.804.732)</b>

Variações nos ativos dos planos	Controladora		Consolidado	
	2019	2018	2019	2018
Valor justo dos ativos dos planos no início do período	2.538.903	2.388.070	2.538.903	2.388.070
Retorno dos ativos dos planos	528.636	298.549	528.636	298.549
Ganhos e perdas atuariais	8.421	5.634	8.421	5.634
Contribuições da empresa	6.426	22.769	6.426	22.769
Contribuições dos participantes	-	353	-	353
Benefícios pagos	(165.308)	(176.472)	(165.308)	(176.472)
Redução dos ativos por saldamento	(595.549)	-	(595.549)	-
<b>Valor justo dos ativos dos planos no final do período</b>	<b>2.321.529</b>	<b>2.538.903</b>	<b>2.321.529</b>	<b>2.538.903</b>

# ARCELORMITTAL BRASIL S.A.

## NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

Exercício findo em 31 de dezembro de 2019

Em milhares de reais, exceto quando indicado.

### c. Valores reconhecidos no resultado

Abaixo segue resumo das despesas com planos de pensão:

	<b>Controladora</b>		<b>Consolidado</b>	
	<b>2019</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2018</b>
Custo do serviço corrente	(413)	(12.551)	(423)	(12.565)
Juros sobre obrigação	(16.718)	(18.900)	(16.741)	(18.933)
Ganho/(Perda) por saldamento	108.255	-	108.255	-
Custo do serviço passado (alteração de plano)	(8.015)	-	(8.015)	-
	<b>83.109</b>	<b>(31.451)</b>	<b>83.076</b>	<b>(31.498)</b>

As contribuições esperadas para o exercício de 2020 dos planos de Contribuição Definida totalizam R\$34.713 e para os planos de Benefício Definido totalizam R\$ 22.344.

### d. Riscos atuariais

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

#### (v) 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.

#### (vi) 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.

#### (vii) 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.

#### (viii) 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 2019 e 2018 são demonstradas a seguir:

	<b>2019</b>	<b>2018</b>
. Método atuarial	Unidades de Crédito Projetada	Unidades de Crédito Projetada
. Taxa de desconto nominal da obrigação atuarial	7,18% a.a.	9,10% a.a.
. Taxa de inflação	3,80% a.a.	4,00% a.a.
. Índice de aumento salarial estimado	4,86% a.a.	6,08% a.a.
. Índice de aumento nominal dos benefícios estimados	3,80% a.a.	4,00% a.a.

# ARCELORMITTAL BRASIL S.A.

## NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

Exercício findo em 31 de dezembro de 2019

Em milhares de reais, exceto quando indicado.

---

Para o exercício findo em 31 de dezembro de 2019 e 2018 foi utilizada a tábua atuarial de mortalidade AT 2000, segregada por sexo, para todos os planos patrocinados pela Companhia.

### *e. 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 redução de R\$997 (aumento de R\$1.606).
- Se o aumento salarial fosse 100 pontos-base mais alto (baixo), a obrigação de benefício definido teria um aumento de R\$4.000 (redução de R\$3.623).
- Se a expectativa de vida aumentasse em um ano para os beneficiários, a obrigação de benefício definido teria um aumento de R\$4.251.

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.

## **33. SEGUROS**

As principais apólices de seguros são de riscos operacionais e de responsabilidade civil geral e possuem vigências até 1º de janeiro de 2021 e 30 de junho de 2020 respectivamente.

## **34. EVENTO SUBSEQUENTE**

Em 19 de março de 2020, o Conselho de Administração da Companhia aprovou o pagamento de dividendos intermediários com fundamento no saldo da reserva de lucros/estatutária, de acordo com o balancete encerrado em fevereiro/2020, no montante bruto aproximado de R\$52,00 (cinquenta e dois reais) por ação ordinária, totalizando o montante bruto de R\$140.143.912,40 (cento e quarenta milhões, cento e quarenta e três mil, novecentos e doze reais e quarenta centavos).

# ARCELORMITTAL BRASIL S.A.

## NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

Exercício findo em 31 de dezembro de 2019

Em milhares de reais, exceto quando indicado.

---

### 35. APROVAÇÃO DAS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

As demonstrações financeiras consolidadas foram aprovadas e autorizadas em 23 de março de 2020 para publicação pela Administração da ArcelorMittal Brasil S.A.

#### CONSELHO DE ADMINISTRAÇÃO

- . **José Armando de Figueiredo Campos** - Presidente
- . **Carlo Panunzi** - Vice-Presidente
- . **Genuíno José Magalhães Christino** - Conselheiro

#### DIRETORIA

##### . **Benjamin Mário Baptista Filho**

Diretor Presidente e Diretor Executivo responsável pela área de Aços Planos

##### . **Jefferson de Paula**

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

##### . **Alexandre Augusto Silva Barcelos**

Diretor Executivo de Finanças

##### . **Eduardo Fares Zanotti**

Diretor Comercial responsável pela área de Aços Planos

##### . **Henrique Moraes de Almeida**

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

##### . **Sebastião Costa Filho**

Diretor responsável pela área de Mineração

#### 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