



# Relatório de Propósito

Ano Fiscal de 2020

# Novelis

# Aos Nossos Parceiros



Este foi um ano de excepcional crescimento e sucesso na Novelis. Apresentamos resultados financeiros recordes, recebemos milhares de novos profissionais na organização após a aquisição bem-sucedida da Aleris e celebramos o nosso 15º aniversário.

E embora este tenha sido um ano

de grandes conquistas, estamos agora enfrentando desafios sem precedentes devido à pandemia global do coronavírus. Nossos profissionais são a nossa maior força e continuaremos a colocá-los em primeiro lugar, a fim de proteger a sua saúde e bem-estar durante estes tempos exigentes. Estou orgulhoso em ver como eles e nossos parceiros têm apoiado uns aos outros sempre que podem. À medida que avançarmos juntos, continuaremos a ser guiados pelo nosso propósito e compromisso com a segurança, para que tomemos as melhores decisões para a nossa equipe, clientes e comunidades. Com esse objetivo inabalável, não tenho dúvidas de que sairemos desta situação ainda mais fortes e estenderemos o nosso legado de 15 anos por muito tempo.

O nosso sucesso deste ano foi possível graças à nossa força de trabalho líder da indústria e ao apoio contínuo dos nossos clientes e parceiros de classe mundial. Juntos, continuamos enxergando enormes oportunidades de expandir o uso do alumínio leve e infinitamente reciclável para trazer soluções inovadoras e sustentáveis ao mercado e fornecer aos consumidores os produtos que eles apreciam.

Como resultado do excelente desempenho operacional, a Novelis registou o quarto ano consecutivo de resultados financeiros recordes. Com um balanço forte e uma cultura impressionante, investimos em aspectos fundamentais da nossa organização e da nossa equipe para apoiar os setores de lata para bebidas, automóveis e especialidades.

Com a aquisição da Aleris, expandimos significativamente a presença global da Novelis, ampliamos a nossa força de trabalho e entramos no mercado aeroespacial. Adicionalmente, aprimoramos ainda mais nossas capacidades em sustentabilidade, com a aquisição de um negócio de edificação e construção elevando assim nosso conteúdo reciclado, e também expandimos os nossos ativos complementares de reciclagem, moldagem, laminagem e acabamentos na Ásia.

Juntos com os melhores engenheiros, metalúrgicos, químicos e cientistas da indústria, procuramos a inovação em parceria com nossos clientes para reinventar o papel do alumínio nos seus produtos e fornecer soluções rápidas e adaptáveis para qualquer necessidade de produção.

Além do nosso sucesso empresarial, estou igualmente orgulhoso do que conseguimos realizar fora dos nossos ambientes de trabalho. 2020 marcou o oitavo ano do Novelis Neighbor, o nosso programa global de doações que investe capital financeiro e humano nos locais onde vivemos e trabalhamos. Nos últimos 12 meses, contribuimos com milhões de dólares para as nossas comunidades e investimos quase 30 000 horas de voluntariado em causas importantes para os nossos profissionais.

É uma honra liderar esta empresa. Obrigado pela parceria e por ajudar a Novelis a alcançar o nosso propósito: Juntos, Criamos um Mundo Sustentável!

Steve Fisher  
Presidente e Diretor Executivo

# Juntos, Criamos um Mundo Sustentável

---

O propósito da Novelis - Juntos, Criamos um Mundo Sustentável - é o nos orienta a todo momento em todas as nossas decisões estratégicas. Isso nos impulsiona a contribuir de forma significativa e positiva nas comunidades onde vivemos e a trabalhar e servir melhor os nossos clientes ao redor do mundo. É a razão pela qual fazemos o que fazemos e a essência de quem somos. Para onde quer que se olhe, existem inúmeros exemplos concretos do nosso propósito.

## Entendendo o Nosso Propósito

### Juntos

Quando trabalhamos juntos, com a nossa inteligência coletiva, somos capazes de criar um mundo sustentável para todos.

### Criamos

Criar significa formar, fazer ou modelar. De latas a carros e até aviões; quando a Novelis dá forma ao alumínio, inovamos para seguir adiante.

### Mundo Sustentável

A sustentabilidade é fundamental para a Novelis. Não é só pelos nossos produtos, mas também pelos negócios, parcerias e equipe.



# Avançando Juntos

---



No dia 14 de abril de 2020, a Novelis concluiu a aquisição da Aleris Corporation, um fornecedor global de produtos laminados de alumínio. Como resultado, estamos em uma posição ainda melhor para atender à crescente procura de soluções sustentáveis de alumínio.

Esta transação expande o nosso portfólio de produtos inovadores com a inclusão de produtos aeroespaciais, cria uma força de trabalho ainda mais qualificada e diversificada e reforça o nosso compromisso com a segurança, sustentabilidade, qualidade e as nossas parcerias com clientes. Além disso, reforça a posição da empresa como líder global do setor do alumínio, ao aumentar a nossa presença geográfica e o nosso portfólio de produtos para atender aos mercados mais competitivos e exigentes. A aquisição aumenta também a nossa capacidade de trazer produtos inovadores ao mercado, expande as nossas capacidades de pesquisa e desenvolvimento e cumpre o nosso propósito: Juntos, Criamos um Mundo Sustentável.



**~15 000**  
Profissionais



**9**  
Países



**33**  
Locais de  
produção



### América do Norte

- Ashville, Ohio
- Atlanta, Geórgia
- Berea, Kentucky
- Buckhannon, Virgínia Ocidental
- Clayton, Nova Jersey
- Cleveland, Ohio
- Davenport, Iowa
- Fairmont, Virgínia Ocidental
- Greensboro, Geórgia
- Guthrie, Kentucky\*
- Irving, Texas
- Kennesaw, Geórgia
- Kingston, Ontário
- Lincolnshire, Illinois
- Logan, Kentucky
- Novi, Michigan
- Oswego, Nova Iorque
- Richmond, Virgínia
- Spokane, Washington
- Terre Haute, Indiana
- Uhrichsville, Ohio
- Warren, Ohio

### América do Sul

- Pindamonhangaba, Brasil
- São Paulo, Brasil
- Utinga, Brasil

### Europa

- Aachen, Alemanha
- Bresso, Itália
- Crick, Reino Unido
- Göttingen, Alemanha
- Coblença, Alemanha
- Latchford, Reino Unido
- Lüdenscheid, Alemanha
- Nachterstedt, Alemanha
- Norf, Alemanha
- Ohle, Alemanha
- Pieve, Itália
- Sierre, Suíça
- Voerde, Alemanha
- Zuriue, Suíça

### Ásia

- Changzhou, China
- Seul, Coreia do Sul
- Xangai, China
- Ulsan, Coreia do Sul
- Yeongju, Coreia do Sul
- Zhenjiang, China

\*O comissionamento deve começar no FY21

# Resultados financeiros e operacionais recordes

Os resultados operacionais e financeiros recordes da Novelis no ano fiscal de 2020 podem ser atribuídos a parcerias fortes com os clientes e a uma cultura de excelência e responsabilidade. Estamos melhor posicionados do que nunca para um crescimento sustentável e a longo prazo.

Envios de PRFV:

**3.273**

Quilotoneladas

Lucro líquido:

**\$ 420**

Milhões

EBITDA Ajustado:

**\$ 1,5**

Milhares de milhões

Receitas:

**\$ 11,2**

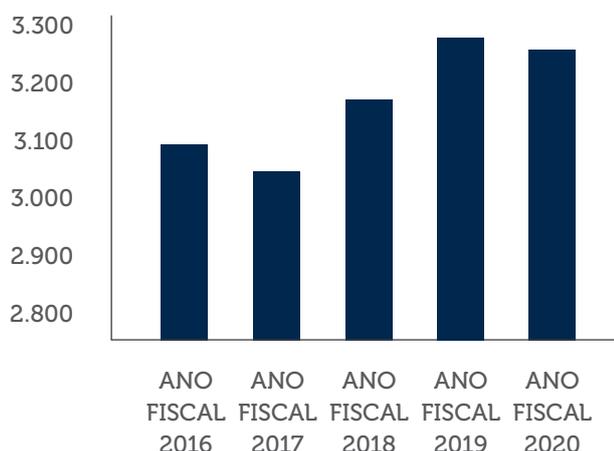
Milhares de milhões

Fluxo de tesouraria livre:

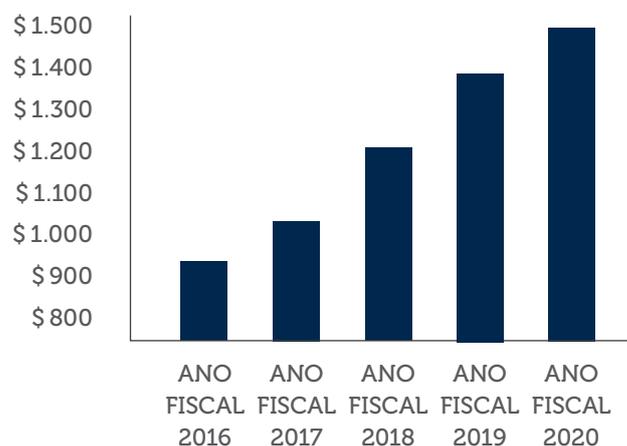
**\$ 384**

Milhões

Envios de PRFV (kts)



EBITDA Ajustado (\$ Milhões)



# Futuro Moldado Pela Inovação

Na Novelis, somos movidos pelo nosso propósito, com um objetivo incansável de exceder as expectativas dos nossos clientes. Os nossos profissionais são a força da nossa inovação de vanguarda, e é a sua experiência que nos distingue no mercado. Como tal, continuamos empenhados em liderar a indústria em termos de inovação e em colaborar de perto com os nossos stakeholders para desenvolver soluções de última geração para um futuro mais sustentável e tecnologicamente avançado.



## Nova Parceria Lança Innovation Hub

Para manter a nossa liderança no campo da inovação, a Novelis fez uma parceria com o Georgia Institute of Technology (Georgia Tech), de renome mundial, para formar o Novelis Innovation Hub. O centro multifuncional reúne os inovadores técnicos e comerciais da Novelis com os professores e estudantes mais promissores da Georgia Tech para conduzir pesquisas transformacionais sobre inteligência artificial, materiais em escala nanométrica e sistemas de produção e reciclagem de última geração para uma economia circular digitalmente conectada ao futuro.

## Sierre Atinge 10 Anos de Investigação e Marco de Desenvolvimento

O Centro de P&D Novelis Sierre comemorou o seu 10º aniversário com três dias de celebrações, incluindo um Dia Tecnológico VIP com colegas da Novelis, especialistas da indústria, funcionários do governo local e professores universitários. Também aconteceu um open house, com mais de 1.000 pessoas que fizeram uma visita guiada pelo Centro observando as atividades de inovação e produção, o laboratório de pesquisa de última geração, os fornos de fundição e o laminador.





### Fábricas Novelis na Europa Obtêm Certificação da Aluminium Stewardship Initiative

A fábrica da Novelis em Ohle, na Alemanha, que produz folha e embalagens de alumínio, recebeu a Certificação de Padrão de Desempenho e Cadeia de Supervisão da Aluminium Stewardship Initiative (ASI), uma organização global sem fins lucrativos que estabelece padrões de excelência e atribui certificações. Além disso, a nossa joint venture Alunorf recebeu Certificações de Desempenho e Cadeia de Supervisão. Com estas certificações e um aumento da participação da liderança na organização, estamos trabalhando com a ASI para promover de forma colaborativa a produção, abastecimento e administração responsáveis do alumínio.

### Cientistas da Novelis Batem Recordes de Inovação

Durante este ano fiscal, 155 cientistas apresentaram quase 160 registros de criações, o número mais alto da história da Novelis. Como resultado, a empresa apresentou 52 novos pedidos de patente.





# Balanço do Ano

Novelis



# Chapas Aeroespaciais e Industriais

---

Com aquisição da Aleris, a Novelis é agora fornecedor líder de chapas e materiais laminados de alumínio aeroespacial para a fuselagem e de componentes da estrutura de asas, de acordo com especificações padrão ou personalizadas.

À medida que a indústria aeroespacial continua a substituir aeronaves mais antigas por modelos novos e mais eficientes, o alumínio representa o material ideal para a fabricação, uma vez que oferece uma alta relação resistência/peso, eficiência energética e alta tolerância a temperaturas extremas.

Entre as mais importantes instalações de placas de alumínio aeroespacial do mundo, a unidade da Novelis em Coblença, na Alemanha, conta com uma equipe líder em pesquisa e desenvolvimento que, em parceria com os clientes, oferece soluções inovadoras. A fábrica serviu de modelo para a nossa laminadora de classe mundial em Zhenjiang, na China, que começou a atender a indústria aeroespacial em 2014.

As nossas instalações produzem o alumínio mais avançado e de maior valor agregado da indústria.

## Clientes

---

**AIRBUS**  **BOEING** **BOMBARDIER**  **EMBRAER**

## Equipe Aeroespacial Nomeada Fornecedora de Elite

A equipe aeroespacial foi reconhecida como "Fornecedora de Elite" no 10º Simpósio de Fornecedores, pela Korea Aerospace Industry (KAI), um dos principais fornecedores de primeiro nível da Airbus e Boeing na Ásia. O grupo construiu uma forte relação com a KAI, fornecendo placas de alumínio e compartilhando conhecimentos técnicos para os programas da Airbus e da Boeing.



# Automóvel

O mercado automobilístico continua a sofrer mudanças rápidas e transformadoras, e a Novelis permanece como uma força motriz para ajudar as principais montadoras do setor a acompanhar o ritmo das mudanças. Seja por meio do aumento dos padrões de eficiência de combustível de veículos leves ou do avanço nos ecossistemas de mobilidade, a Novelis desenvolve e fornece soluções inovadoras e sustentáveis para a próxima geração de veículos.



## Estreia Global do Novo Land Rover Defender

Representando mais de 70 anos de inovação, o novo Defender da Land Rover foi concebido para uma ótima durabilidade e capacidade para terrenos extremos. O veículo mais emblemático do mundo para aventureiros foi reinventado com uma silhueta instantaneamente reconhecível que apresenta elementos de design exclusivo, incluindo uma dianteira e uma traseira curtas. O novo modelo também incorpora as tecnologias mais intuitivas e modernas da Land Rover, garantindo a sua comodidade, conectividade e visibilidade. Sua arquitetura é baseada em uma construção leve de alumínio, sendo que cada veículo é composto por 550 libras de alumínio Novelis para a criação da carroceria mais rígida de todos os tempos do automóvel.

## Parceria entre Audi e Novelis em Novo Design de Veículos Elétricos

---

A Novelis foi selecionada para ser a parceira na nova jornada de eletrificação da Audi, que pretende ter um terço de todos os novos modelos elétricos até 2025. Como parte deste ambicioso programa de sustentabilidade, a marca introduziu o SUV e-tron, totalmente elétrico. A estrutura do veículo é composta por 40% de alumínio leve, e o capô, a porta traseira e as partes internas das portas são soluções do produto premium Advanz™.



## Novelis Fortalece Parceria Sustentável com a Ford

---

Depois de colaborar com a Ford na sua icônica picape Série F, que já contém bastante alumínio, a Novelis continua a fornecer o material para o veículo, que tem sido o mais vendido nos Estados Unidos pelos últimos 42 anos. A nova produção da Série F continuará a se beneficiar da reciclagem em circuito fechado com a Novelis, o que permite à Ford reciclar e reutilizar 90% da sucata de alumínio que produz.



## **Novelis é destaque em Exposições de Automóveis na Ásia**

A equipe de automóvel da Ásia apresentou o portfólio de peças de alumínio de última geração na Auto Shanghai 2019, a maior feira automobilística do mundo, e na exposição Lightweight Asia 2019, um evento exclusivamente dedicado a soluções para automóveis leves. Em ambos os eventos, a Novelis apresentou seis tipos de autopeças de alumínio aplicadas em carros da Jaguar, da Audi e da Faraday Future, juntamente com o protótipo de uma caixa de baterias para empresas de veículos elétricos e fabricantes de baterias.

## **Novelis Demonstra Vantagem do Alumínio na Toyota**

A Novelis organizou um Dia de Exposição Técnica na sede da Toyota, na América do Norte, e nas instalações de P&D perto de Detroit, Michigan. Os cientistas e especialistas da Novelis fizeram apresentações sobre temas como desenvolvimento de ligas, junção de materiais, reciclagem de alumínio automotivo entre outros. A exposição apresentou três veículos Body-in-White, além de diversas peças automotivas de alumínio estampadas. A Novelis fornece várias peças para o Toyota RAV4, Camry e Avalon, e para o Lexus ES. Na ocasião, também recebeu contratos de peças para a próxima geração de minivan Toyota Sienna e para a picape Tundra.

## Compartimento de Bateria da Novelis Ganha Três Prêmios

O primeiro compartimento de bateria para veículos elétricos da Novelis ganhou três prêmios como solução de design sustentável e inovadora para veículos elétricos. Na China, o produto ganhou o Developing and Innovation Award 2019 da China Automobile and Parts Industry. A Novelis também recebeu o Lightweighting Innovation Award 2019 da Society of Automotive Analysts e da Ducker Worldwide na América do Norte. Por fim, o Georgia Department of Economic Development concedeu à Novelis o Automotive Innovation Award 2019, pela demonstração do compromisso com a excelência e a inovação na sua abordagem à solução de problemas dos automóveis.



## Novelis Lança Liga Automotiva Mais Forte

A Novelis lançou o seu mais recente produto para carroceria de automóvel, o Advanz™ 6HS-s650. Apresentando maior leveza, formabilidade, desempenho e integridade estrutural, trata-se do produto mais forte da série 6xxx, com uma vantagem em resistência em serviço de 15% a 20% em comparação com as ligas de alumínio de alta resistência já existentes. Disponível globalmente no portfólio de produtos Novelis Advanz™, o 6HS-s650 pode ser utilizado em aplicações que exijam alta resistência em serviço, como pilares A e B, vigas de portas de impacto lateral, inserções de trilhos de teto e compartimento de baterias elétricas.



## Circuito Fechado com a BMW e a Volvo

A Novelis estabeleceu uma parceria com a BMW e a Volvo para introduzir novos sistemas de reciclagem em circuito fechado. Na parceria com a Volvo, a Novelis reutiliza a sucata de produção, reduzindo a pegada de CO2 do alumínio entregue. Isto também garante que a sucata permaneça na cadeia de valor e seja reciclada para ser utilizada nos mesmos produtos de alta qualidade. Para a BMW, a sucata de alumínio é separada e reciclada a partir das instalações da marca em Dingolfing. Graças a uma triagem eficiente, a sucata de produção da BMW pode ser reutilizada para produzir os mesmos produtos sem comprometer sua alta qualidade.

## Lata de Bebidas

---

As latas de bebidas são, e continuarão a ser, o núcleo do portfólio de produtos da Novelis. Ao colaborar com os nossos clientes, inovamos para atender às preferências dos consumidores por embalagens mais sustentáveis, assim como por novas formas e tamanhos. Com um compromisso inigualável com a sustentabilidade, a Novelis é o principal comprador e reciclador mundial de latas de bebidas usadas, reciclando mais de 74 bilhões de latas este ano. O alumínio é infinitamente reciclável, o que o torna a melhor e mais sustentável escolha de embalagem para os consumidores, clientes e para o nosso negócio.



## **Novelis Qualifica Material para o Negócio de Latas na Europa**

As instalações da Novelis em Nachterstedt, na Alemanha, qualificaram com sucesso o seu material primário para ser utilizado pela Ball Corporation, um dos principais clientes da Novelis. Novos acabamentos, adaptações de processos para melhorar o nivelamento e a colaboração com os fabricantes de prensas e ferramentas possibilitaram o avanço da aplicação. A qualificação é um passo decisivo para fazer o melhor uso das capacidades dos nossos sistemas e expandir ainda mais o nosso negócio europeu de latas.



## **Novelis Lança Campanha de Esmagar Latas na Ásia**

Para melhorar a reciclagem em circuito fechado das latas de bebidas de alumínio, a equipe da Novelis na Ásia iniciou uma campanha de dois meses para promover o esmagamento de latas de alumínio, em parceria com a Seoul Facilities Corporations. Em um movimento de sensibilização para os benefícios da reciclagem de latas, a campanha contou com cerca de 2.000 participantes. Foram publicadas 88 notícias e mais de 100.000 publicações nas redes sociais foram atribuídas a esta iniciativa inovadora. Como resultado, a Novelis doou 30 milhões de won coreanos à Cclim, uma empresa que desenvolve carrinhos seguros para catadores de material para reciclagem. O programa ganhou um Prêmio Bronze na categoria ambiental na cerimônia de premiação da PR Week.

## Especialidades

O alumínio Novelis é um catalisador para a inovação, oferecendo soluções para melhorar o design, a eficiência e a sustentabilidade de uma ampla gama de produtos de indústrias especializadas. A Novelis e os seus clientes criam projetos de construção marcantes e mais sustentáveis, embalagens protetoras e ambientalmente responsáveis, sinalização e impressão arrojadas e brilhantes, veículos comerciais mais leves e muito mais. Todas as nossas inovadoras e atraentes aplicações de alumínio ajudam a moldar a forma como vivemos, trabalhamos e nos divertimos.





## Novelis Ganha Prêmio PACCAR de Qualidade

---

Como fornecedora do fabricante holandês de caminhões DAF (uma divisão da PACCAR), a Novelis alcançou um impressionante nível de qualidade de 10 peças por milhão de rejeições, o que ajudou a ganhar o prestigioso Prêmio de Qualidade PACCAR. O fabricante global produziu 189.000 caminhões nos cinco continentes em 2018. As chapas de alumínio não revestidas de 1,5 e 2,5 mm de espessura que cobrem os tanques e tubulações atrás da roda dianteira foram produzidas nas instalações da Novelis em Nachterstedt, Alemanha.

## Pella Consegue Economizar com Alumínio na América do Norte

---

A equipe de especialidades recebeu o reconhecimento da Pella Windows and Doors com o prêmio May Drive Partner devido à economia alcançada. A Novelis fornece vários produtos de alumínio em bobina de acabamento pintado para a Pella, principalmente das nossas instalações em Davenport, no Iowa.

## Instalações de Zhenjiang Reconhecidas como Fornecedor Líder

---

As instalações de Zhenjiang da Novelis foram reconhecidas como o Fornecedor de Alumínio do Ano pela Divisão de Vendas de Materiais NA, Cobre e Latão da Thyssenkrupp. O prêmio foi baseado no Processo de Avaliação de Parceiros da Cadeia de Fornecimento da Thyssenkrupp, que pontua os fornecedores em vários indicadores de desempenho, incluindo qualidade, entrega, capacidade de resposta e apoio ao mercado. O desempenho da Novelis incluiu uma taxa de rejeição de qualidade de 0% e um desempenho de entrega pontual de 92%.

## Alumínio Pré-Pintado faz a BallsportARENA Brilhar

O recentemente construído BallsportARENA em Dresden, na Alemanha, é um pavilhão desportivo polivalente, composto por alumínio pré-pintado ff2® da Novelis. Com capacidade para 3.000 espectadores, o local melhora ainda mais o leque de instalações da cidade ao proporcionar espaço para competições esportivas, concertos, eventos culturais e feiras comerciais. O uso do nosso alumínio pré-pintado torna o edifício visível de longe e forma uma nova e impressionante fachada para o parque esportivo Ostra, de Dresden.





## Novo Portátil da Samsung com Alumínio Novelis

O novo portátil 2 em 1 da Samsung Electronics, o Galaxy Book Flex, oferece uma experiência de computação ultraportátil para os consumidores que vivem em movimento. Por trás do design elegante e inovador da mais recente edição deste produto da Samsung, encontramos a liga SQe70 da Novelis. Ao dar vida à transformação de um laptop em um tablet, a Samsung precisava de um material que fosse leve, visualmente estético e durável. Esta foi a oportunidade perfeita para a nossa liga de alumínio de alta resistência e qualidade de anodização, especificamente adequada para produtos eletrônicos de alta qualidade. Trabalhando em estreita colaboração com a Samsung, a Novelis desenvolveu soluções que atendessem à necessidade de planeza e espessura. Com o alumínio da Novelis SQe70, o Galaxy Book Flex ganha brilho na estrutura superior e inferior com o acabamento azul royal.

# Criando um Futuro Sustentável

---

A sustentabilidade está no centro da atividade da Novelis, desde a forma como operamos até à maneira como estabelecemos parcerias com os stakeholders em toda a cadeia de valor do alumínio. Ao olhar para o futuro, continuamos empenhados em identificar oportunidades de negócios globais, incluindo investimentos de capital, produtos inovadores e muito mais, que contribuam para as nossas metas de sustentabilidade e as dos nossos clientes.



## Greensboro Anuncia Expansão de Reciclagem

---

A Novelis anunciou que está investindo 36 milhões de dólares para expandir a sua capacidade de reciclagem em Greensboro, na Geórgia - América do Norte. O investimento permite à empresa atender a base de clientes do setor automotivo e expandir a capacidade de reciclagem em circuito fechado em toda a América do Norte. Também incorpora equipamento de última geração para a trituração de sucata de alumínio, um novo sistema de filtragem para maior redução da poeira e um melhor design de caminhões.



## Novelis e Ball Lançam Copo Reciclável de Alumínio

A Novelis, em parceria com a Ball Corporation, nosso cliente há muito anos e o Estádio Mercedes-Benz de Atlanta criaram um copo de alumínio para bebidas, em substituição aos copos de plástico do local. Orgulhosamente fabricado a partir de alumínio Novelis, o copo é durável, agradável de ser tocado e pode ser personalizado com imagens e logotipos.

## Novelis Recebe Prêmio Global Standard Management

Pela segunda vez, a Novelis recebeu o Prêmio Global Standard Management da Korea Management Registry, Inc. O reconhecimento está entre os mais prestigiados, e é concedido a empresas e organizações que satisfazem clientes globais com produtos e serviços de qualidade. A Novelis foi premiada por criar um sistema de reciclagem de alumínio em circuito fechado e por publicar anualmente relatórios de sustentabilidade que registram e controlam o conteúdo reciclado, as emissões de gases de efeito estufa, os resíduos destinados a aterro, o uso de água, a intensidade energética e muito mais. Além disso, a Novelis foi reconhecida por procurar novas parcerias com clientes, fornecedores e comunidades locais que se dedicam a atingir as suas próprias metas de sustentabilidade.



## O Alumínio Vence no Kentucky Derby

No histórico Churchill Downs, em Louisville, o Kentucky Derby é a corrida de cavalos mais assistida dos EUA, com aproximadamente 160.000 espectadores. Em parceria de reciclagem nos eventos Kentucky Derby e Kentucky Oaks, a Novelis forneceu 75 recipientes de reciclagem para os espectadores que assistem a corrida próximo à pista, juntamente com coletores para o público das arquibancadas, para reciclar cerca de 370.000 latas de alumínio. Voluntários das nossas fábricas de Berea e Guthrie, ambas no Kentucky, estavam à disposição para educar os participantes sobre os benefícios sustentáveis do alumínio e demonstrar o nosso compromisso com a sustentabilidade. O alumínio recolhido foi reciclado nas nossas instalações em Berea, sendo o valor convertido para financiar ações em parceria com a Habitat for Humanity em Kentucky.



## Nossa liderança vem dos Nossos Profissionais

A liderança da Novelis na indústria é o resultado direto da dedicação incansável e do trabalho árduo dos nossos profissionais, que impulsionam a nossa inovação e o nosso desempenho. Estamos empenhados em proporcionar a eles as oportunidades e o apoio que necessitam para desenvolver ainda mais os seus talentos. Nos dedicamos também a manter uma equipe diversificada e inclusiva que representam a nossa crescente presença global.

### Novelis Reconhecida por Cultura Transformadora



#### Prêmio OPEX 2020

A Novelis recebeu os maiores reconhecimentos de Cultura Organizacional Transformadora durante os prêmios anuais Global OPEX, conhecido como o principal evento para transformação de negócios globais e líderes de excelência operacional. A empresa foi reconhecida pela sua capacidade de criar uma cultura de responsabilidade orientada por metas, resultando em um aumento de 22% na qualidade e satisfação do cliente e em um aumento de 300% no retorno do capital aplicado.



#### Prêmio de Excelência de RH

A Novelis orgulhosamente ganhou o prêmio de "Liderança em Mudança/Cultura Transformadora" no Atlanta Business Chronicle HR Excellence Awards. A empresa foi reconhecida pelas suas crenças culturais, ferramentas, workshops e também o engajamento de profissionais e alta liderança, que se uniram para impulsionar a nossa cultura e alcançar resultados recordes.



#### Novelis é Eleita Melhor Lugar para Trabalhar

Pelo segundo ano consecutivo, a Câmara de Comércio do Kentucky, a Kentucky Society for Human Resource Management e o Best Companies Group nomearam a Novelis como um dos Melhores Lugares para Trabalhar em 2020 no Kentucky, na categoria de grandes empregadores.



### Corrigindo Conceitos Sobre a Produção

Junto com o The Manufacturing Institute, o parceiro educacional e trabalhista da National Association of Manufacturers, a Novelis uniu-se a mais de 1.600 fabricantes distribuídos nos EUA para abordar a lacuna de competências de trabalho na fábrica e mostrar a realidade da produção moderna, abrindo as nossas portas para celebrar o Dia da Manufatura na Geórgia, em Kentucky e em Nova York. A Novelis apresentou oportunidades de empregos na área da produção de alumínio e compartilhou informações sobre oportunidades educacionais, incluindo o Programa P-Tech, que oferece experiências de aprendizagem relevantes e reais no setor da produção avançada para estudantes do ensino secundário e superior.

## Celebrando Nossa Força de Trabalho



### Fellowship Track Program Visita a NASA

Para celebrar o 50º aniversário do pouso dos astronautas na Lua, os integrantes do Fellowship Track Program, uma iniciativa que reconhece os engenheiros, cientistas e tecnólogos mais talentosos e ilustres da Novelis, desfrutaram de cinco dias de inspiração e inovação nos Centros Espaciais da NASA em Houston e Johnson. Durante esta experiência única, os participantes aprenderam sobre a inovação, velocidade e trabalho em equipe que são sinônimos da NASA.



### Uhrichville Apoia a Semana Nacional do Engenheiro

Engenheiros da unidade de laminação Newport, em Uhrichville, Ohio, participaram de um evento de uma semana de duração com estudantes da Kent State University, em Ohio. A Semana Nacional do Engenheiro chama a atenção para as contribuições que os engenheiros fazem à sociedade e enfatiza a importância da educação na área STEM (ciência, tecnologia, engenharia e matemática). O evento também recebeu um grupo de estudantes do ensino secundário local, que compreenderam melhor o que é necessário para ser um engenheiro.

# Segurança



Tudo o que fazemos na Novelis começa e termina com segurança. O Sistema de Segurança Novelis, líder na indústria, oferece uma abordagem abrangente e sistêmica para ajudar a garantir a saúde e o bem-estar dos nossos profissionais em todo o mundo. Cada integrante da equipe Novelis é responsável por zelar pela sua própria segurança e pela dos colegas.



## Pinda Adota Abordagem Inovadora para a Segurança das Empilhadoras

As instalações da Novelis em Pindamonhangaba (Pinda) inauguraram uma combinação única de formação em realidade virtual e rastreamento de segurança eletrônico para melhorar o desempenho de segurança das empilhadoras e reduzir os ferimentos graves ou fatalidades (SIF). A formação em realidade virtual combina uma empilhadora funcional, cenários reais de produção e um supervisor no local. Para os novos operadores, este programa obrigatório cria um ambiente seguro para praticar antes que eles sejam colocados no local de trabalho. Nas instalações também foram colocados dispositivos de rastreamento de segurança em todas as empilhadoras, para recolher e analisar com precisão a atividade das máquinas, incluindo dados de velocidade, peso levantado e outros. Com acesso a este importante fluxo de dados, os integrantes da equipe podem medir a conformidade e as tendências de segurança, identificar áreas a melhorar e destacar profissionais por práticas de segurança exemplares.



## Chamar a Atenção para a Segurança

Nas instalações da Novelis em Coblença, cada profissional passa por uma ponte ao atravessar do edifício administrativo para a fábrica. Para reforçar o foco na segurança, a instalação transformou a ponte em um "Túnel de Segurança". Recentemente projetado, ele inclui sinalização de segurança, tapetes e representações visuais, para manter em mente este componente fundamental do trabalho.



### Novelis Celebra a Semana da Segurança na América do Sul

Em toda a América do Sul, profissionais, familiares e pessoas das comunidades juntaram-se para reafirmar o compromisso da Novelis com a segurança e com os Absolutos de Segurança. O evento, que tem duração de uma semana, incluiu mais de 50 atividades, que vão desde visitas às instalações, simuladores de equipamentos e realidade virtual, até depoimentos de profissionais sobre como ajudar a evitar e prevenir incidentes perigosos.



### Fábrica de Terre Haute com Registro de Produção em Tempo Real

Na nossa fábrica de Terre Haute, em Indiana, os profissionais estão utilizando um novo sistema de controle de desempenho: o eBox, que exibe as métricas de produção em tempo real de cada centro de máquinas, a partir de três fontes de dados. O novo sistema exibe os tempos de funcionamento das bobinas e as perdas em uma tela acessível em toda a planta e em dispositivos móveis. O eBox ajuda a aumentar os tempos de recuperação e a reduzir o tempo de inatividade não planejado, melhorando a comunicação entre os técnicos de manutenção e os operadores. Também ajuda na eficácia das reuniões de transição, oferecendo visibilidade em nível de turnos para indicadores-chave de desempenho.



### Segurança dos Parceiros

A Novelis está empenhada em reforçar a segurança dos profissionais e também dos seus parceiros. A companhia organizou um Fórum de Segurança Logística 55x para melhorar a cultura de segurança na rede de reciclagem em circuito fechado da Ford. Nove organizações participaram de atividades de referência em segurança, incluindo Ford, Penske, Thyssenkrupp, Diez Group, Ferrous, Long Haul Trucking, Precision Strip, Page e TMC. O fórum concentrou-se nos benefícios de trabalhar em conjunto e desenvolver as melhores práticas para elevar o desempenho da segurança. Os apresentadores destacaram a importância de fazer uma conexão pessoal com a segurança e de compartilhar estas histórias para impulsionar a ação e as melhores práticas.

# União Global, Impacto Local

A Novelis está empenhada em impactar positivamente as comunidades em que vivemos e trabalhamos. Isto é obtido por meio do Novelis Neighbor, o nosso programa global de investimento de recursos financeiros e do nosso tempo nas comunidades. Para produzir resultados mensuráveis, a empresa concentra-se em três pilares que se alinham ao nosso propósito: Juntos, Criamos um Mundo Sustentável. Com isto impulsionando as nossas decisões e crenças empresariais, no ano fiscal de 2020, a Novelis apoiou mais de 420 projetos, doou aproximadamente \$4,1 milhões de dólares às comunidades e voluntariou quase 30.000 horas para causas importantes para os nossos profissionais.



## Juntos

Investimos em programas que nos permitem satisfazer necessidades específicas das comunidades em que operamos.

## Criamos

Inspiramos a próxima geração de líderes por meio de parcerias inovadoras, baseadas na educação, que enfatizam a área STEM e a inovação.

## Mundo Sustentável

Apoiamos programas e esforços voluntários que promovam a reciclagem e a conscientização para a reciclagem.

## Apoio às Comunidades durante a Pandemia da COVID-19

Em alinhamento ao nosso propósito - Juntos, Criamos um Mundo Sustentável - e o compromisso do Aditya Birla Group em manter os seus profissionais e comunidades saudáveis e seguros, a Novelis comprometeu-se em ajudar organizações locais com contribuições beneficentes direcionadas a desacelerar a propagação da COVID-19 e fornecer ajuda àqueles que foram prejudicados. A Novelis forneceu apoio financeiro e doações em espécie para hospitais locais, bancos de alimentos, organizações comunitárias de saúde e sistemas escolares em todo o mundo, e também doou EPI, incluindo máscaras, luvas, viseiras, óculos e soluções higienizantes.



### Parceria Entre Novelis e Elfer para Criação de Suporte para Respiradores

Pensando na segurança de sua comunidade, a Novelis América do Sul firmou parceria com a empresa de eletrodomésticos Elfer para a produção de suporte para respiradores feitos de alumínio para equipar novas unidades de cuidados intensivos (UCI) em Hospital de São Paulo. O design do suporte que foi desenvolvido pela Elfer e produzido com a liga Novelis 3104, possibilitou ao hospital ter mais 74 respiradores em sua UCI.



Uma equipe de profissionais de Oswego, em Nova York, trabalhou com o Museu da Criança de Oswego para projetar uma exposição interativa que explica o processo de reciclagem da Novelis e a importância de reciclar. Crianças e adultos parecem transformar-se temporariamente em alumínio, enquanto andam por um caminho verde para pedestres e seguem a jornada do alumínio reciclado, desde a refusão, passando pela laminação, até o acabamento.

Mais de 180 estudantes participaram de um concurso de robótica patrocinado pela Novelis em Göttingen, na Alemanha. No evento, os alunos demonstraram criatividade e capacidade de resolução de problemas, concebendo e construindo os seus próprios robôs. A Novelis também organizou um workshop de um dia, exclusivamente para meninas do ensino básico, para apresentá-las ao incrível campo da robótica e da programação.



O Programa de Tutoria STEM em Kennesaw, na Geórgia, tem um impacto positivo sobre os estudantes do ensino secundário, mostrando a eles o que envolvem as carreiras focadas na área STEM. O Programa também permite que os alunos desenvolvam um relacionamento com alguém da indústria, para ajudá-lo a construir a sua rede profissional. Este ano, o compromisso consiste em quatro almoços e uma visita de acompanhamento do mentor, onde os alunos vivenciam o que um dia normal de trabalho envolve. Os almoços incluem quebra-gelos, sessões individuais, visitas guiadas às instalações, avaliações de personalidade, orientação profissional e muito mais. Durante os três anos do programa, 40 mentores tiveram impacto em mais de 50 alunos do ensino secundário.





Colegas de Atlanta e Kennesaw, na Geórgia, e de Novi, no Michigan, juntaram-se a 80.000 participantes nos FIRST Robotics Championships. A equipe montou um expositor na FIRST Innovation Faire e fez apresentações técnicas sobre os benefícios das aplicações do alumínio em automóveis e sobre como as equipes da FIRST aplicam os conceitos de design da Novelis para construir robôs mais rápidos e fortes. Anualmente, a Novelis apoia financeiramente mais de 45 equipes FIRST em todo o mundo e é a doadora de alumínio para o kit de peças do FIRST Robotics Competition (FRC), que contribui com mais de 2.500 equipes com os materiais para construir os seus robôs.

As instalações de Zhenjiang, na China, realizaram a quarta Caminhada Saudável, na qual participaram mais de 90 profissionais com o intuito de aumentar a consciência ambiental. O evento consistiu em um Q&A online e uma caminhada, para despertar um maior interesse pela preservação do meio ambiente.



Em parceria com a FIRST Robotics Korea, a Novelis realizou o primeiro "Robot and Coding Workshop" em Yeongju, para despertar o interesse dos estudantes locais pela ciência e tecnologia. Durante o workshop, 80 crianças participaram de atividades práticas com robótica e codificação, com a orientação e assistência de líderes da FIRST e voluntários da Novelis.

# Tendências de Sustentabilidade

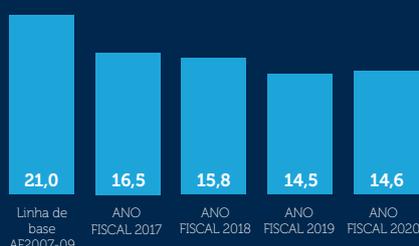
Nos esforços contínuos para proteger e preservar o meio ambiente, a Novelis fez progressos significativos para aumentar o uso do alumínio reciclado e minimizar o uso de recursos naturais. A reciclagem de alumínio produz 95% menos emissões de gases de efeito estufa (GEE) e requer 95% menos energia do que a produção primária de alumínio, permitindo à Novelis minimizar as emissões de GEE apesar do aumento da capacidade de produção global. Ao longo do ano passado, a Novelis alcançou uma média de 59% de produção de alumínio reciclado, bem acima das médias de base dos anos fiscais de 2007 a 2009. A empresa também diminuiu a intensidade dos aterros em 4% em comparação com o ano fiscal de 2019, principalmente devido às nossas operações coreanas e sul-americanas que melhoraram os seus índices de reciclagem e redução de resíduos. Embora as nossas métricas de intensidade de água e eletricidade tenham se elevado este ano, o aumento de 7% na intensidade da água foi atribuído a questões de infraestrutura, que foram resolvidas desde então, e o nosso aumento de 1% na intensidade energética está sendo tratado com uma série de novas iniciativas nas nossas instalações e regiões, para melhorar a economia de energia.

Devido à recente aquisição da Aleris, estamos trabalhando de forma cuidadosa para avaliar e alinhar as métricas de sustentabilidade existentes e identificar novas metas para o avanço da empresa. Estamos ansiosos por compartilhar estas novas métricas e metas nos próximos meses.



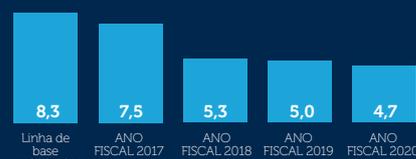
## Conteúdo Reciclado

percentual



## Emissões de GEE

milhões de toneladas métricas de CO<sub>2</sub>e



## Resíduos em Aterros

quilograma/tonelada métrica



## Uso de Água

m<sup>3</sup>/mt Vendas de PRFV



## Intensidade Energética

GJ/mt Vendas de PRFV

## Comunidade

100% das operações globais estão aplicando ativamente iniciativas de serviços comunitários locais.

### Gastos Beneficentes da Novelis Global

Donativos da Empresa + Profissionais  
\$ 4.067.830,17

Total de Contribuições Apenas da Empresa  
\$ 3.778.338,99

Total de Donativos dos Profissionais  
\$ 289.491,18

Número total de projetos financiados no ano fiscal de 2020  
421

## Código de Conduta

Profissionais e fornecedores responsabilizam-se mutuamente e alcançam a conformidade.

## Profissionais

Ao redefinir o nosso processo para obter feedback dos profissionais, estamos tentando fazer com que 100% dos profissionais elegíveis recebam feedback de desempenho anual.

## Abreviações

Kg = quilograma      m<sup>3</sup> = metros cúbicos  
Mio. = milhão      GJ = gigajoules  
t = toneladas métricas      GEE = gás de efeito de estufa  
PRFV = produtos laminados planos  
CO<sub>2</sub>e = emissões de dióxido de carbono

# Novelis

## **Escritório Central**

Av. das Nações Unidas, 12.551 - 14º  
Brooklin Novo - São Paulo - SP  
CEP: 04578-000  
Tel.: (11) 5503-0722

## **Pindamonhangaba**

Av. Buriti, 1.087  
Feital - Pindamonhangaba - SP  
CEP: 12441-270  
Tel.: (12) 3641-9100

### Siga-nos em:

 <https://www.facebook.com/NovelisBrasil>  [linkedin.com/company/Novelis](https://www.linkedin.com/company/Novelis)  [novelis.com/sustainability](https://www.novelis.com/sustainability)

