RELATÓRIO DE Sustentabilidade Brasil

Alcoa

Mensagem do presidente

Em 2019, reforçamos nosso compromisso ao declararmos publicamente a sustentabilidade como uma das prioridades estratégicas globais da nossa empresa:

> **Avançar de maneira sustentável:** fortalecendo o balanço patrimonial, transformando o portfólio e alavancando os padrões ambientais e sociais da nossa indústria para um futuro sustentável.

Dentre as principais conquistas de 2019 na Alcoa Brasil destaco: a certificação de sustentabilidade *Aluminium Stewardship Initiative* (ASI) das plantas de Juruti e Alumar, a publicação da nova Política de Direitos Humanos, a declaração de respeito às populações tradicionais, a implantação do programa de sustentabilidade de fornecedores e a nova governança na gestão das áreas de resíduos.

Celebramos os 10 anos de operação da mina de Juruti. Temos muito orgulho do nosso trabalho e dos resultados compartilhados que geramos até aqui. Com o apoio do poder público, comunidades, parceiros e colaboradores, construímos uma base sólida para um futuro promissor para Juruti e região.

Atualizamos nossas metas de longo prazo com novos padrões para biodiversidade e gerenciamento de água. A planta da Alumar concluiu seu Plano de Ação de Biodiversidade para garantir o uso responsável dos recursos naturais. Melhoramos a performance na recuperação de áreas mineradas e reduzimos os resíduos em aterros.

Reconhecemos que temos oportunidades de melhorar em algumas áreas, entre as quais destaco: reduzir emissões de gases do efeito estufa por tonelada produzida, que se manteve estável; e diminuir o consumo de água, que cresceu, quando comparamos com o ano anterior.

Seguimos empenhados em melhorar nossa performance em segurança e atualizamos os padrões corporativos em relação às melhores práticas internacionais. Apesar dos avanços nesta área, iniciamos o ano de 2020, infelizmente, com a perda de um colega, em Poços de Caldas. Os aprendizados desta perda inestimável estarão sempre presentes e nossos esforços estão voltados para que isso não aconteça novamente. Buscamos mais segurança e sistemas cada vez melhores para que acidentes fatais ou incapacitantes não aconteçam em nossas

Colaboramos ativamente com as comunidades onde operamos, com destaque para o trabalho dos nossos voluntários e o investimento de cerca de R$ 5 milhões em ações comunitárias através do Instituto Alcoa. Também tivemos avanços importantes no que diz respeito à diversidade nas nossas equipes, inclusive com a presença significativa de mulheres em nossa liderança.

Destaco que Cuidar das Pessoas é um dos valores da Alcoa e incorpora uma cultura que atravessa gerações, fronteiras e diferenças. Isso significa que estamos comprometidos com a inclusão, a igualdade e o respeito. Todos, independentemente da cor de sua pele, gênero, orientação sexual, ou de quem são ou de onde vêm, merecem justiça e igualdade de oportunidades.

operações. Este é nosso objetivo mais importante e um compromisso constante de todos Alcoanos e Alcoanas.

Neste ano de 2020, estamos aprendendo muito no enfrentamento da pandemia da Covid-19. Um perigo invisível que ceifou vidas, nos distanciou fisicamente, mas que também uniu a humanidade no propósito de cuidar das pessoas. Teremos muito a compartilhar sobre esta pandemia nas próximas oportunidades de interação.

Convido vocês a lerem este relatório onde apresentamos nosso desempenho no ano de 2019, que também associamos aos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) da Organização das Nações Unidades (ONU).

Coloco à disposição nossos canais de comunicação para que possam nos enviar dúvidas e sugestões. Boa leitura!

"Seguiremos buscando melhorias em todas as áreas e determinados a vivenciar nossa prioridade estratégica de avançar de maneira sustentável".

Otavio Carvalheira, presidente da Alcoa no Brasil.

#JuntosContraCovid #CuidarÉNossaNatureza

Alcoa no Brasil

Líder mundial no setor, no Brasil, a Alcoa atua desde 1965 em toda a cadeia produtiva, da mineração de bauxita até produtos de alumina e alumínio.

Estratégia de Negócios

Ser parceiro dos investidores, clientes, colaboradores e comunidades para desenvolver os melhores ativos do mundo. Cresceremos de forma sustentável, com parcerias locais e liderança global.

Prioridades Estratégicas

Em 2019, a Alcoa implementou um novo modelo operacional centrado em suas operações e atualizou as prioridades estratégicas de negócio considerando a sustentabilidade ambiental, social e financeira como um diferencial competitivo da companhia:

- Reduzir complexidade
- Gerar retorno
- **Avançar de forma sustentável**

Onde estamos:

- **Barra Grande (SC/RS)** - hidrelétrica*
- **Estreito (MA/TO)** - hidrelétrica*
- **Juruti (PA)** – mineração
- **Machadinho (SC/RS)** - hidrelétrica*
- **Mineração Rio do Norte (PA)** – mineração*
- **Poços de Caldas (MG)** – mineração e refinaria
- **São Luís (MA)** – refinaria
- **São Paulo (SP)** – escritório
- **Serra do Facão (GO/MG)** - hidrelétrica*

(*) Participação acionária.

Valores Alcoa:

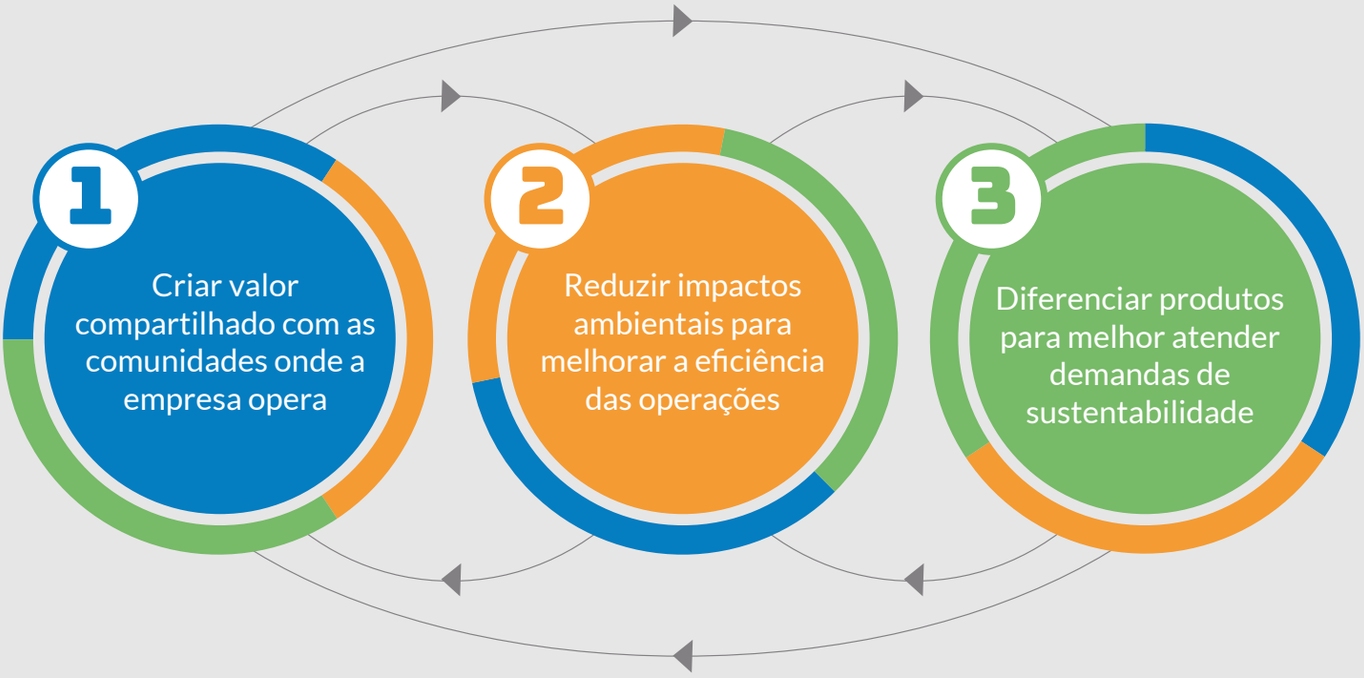
Agir com integridade

Trabalhar com excelência

Cuidar das pessoas

Pilares de Sustentabilidade

A Alcoa conta com três pilares de sustentabilidade para suportar as prioridades estratégicas do negócio:



Nossas pessoas: 6.333

Diretos:
1.857

Terceiros:
4.476

Base: Média anual

Promoção da Diversidade

5 IGUALDADE DE GÊNERO

Na Alcoa, acreditamos firmemente que todas as pessoas merecem dignidade e respeito. Tiramos força de nossa diversidade e somos uma empresa melhor por causa disso. Em 2019, a Alcoa implementou um comitê que reúne líderes com a missão de promover a cultura de respeito e valorização da diversidade.

Por iniciativa das redes de afinidades EAGLE (voluntários da comunidade LGBT+) e AWN (*Alcoa's Women's Network*), promovemos encontros temáticos com mais de 500 colaboradores.

EAGLE
ALCOA PELA IGUALDADE LGBT+

AWN
Alcoa Women´s Network

RECRUTAMENTO NO PROGRAMA DE ESTÁGIO: DOS 70 ESTAGIÁRIOS CONTRATADOS, 51% SÃO MULHERES E 44% SÃO NEGROS.

AWN NA PREVENÇÃO DA VIOLÊNCIA CONTRA A MULHER COM FORTE ENGAJAMENTO JUNTO AO PODER PÚBLICO LOCAL.

31%
de mulheres na liderança da Alcoa

Base: Média anual

17%
de mulheres em cargos operacionais na Alcoa

Base: Média anual

Ação Comunitária Menina-Mulher. Acesse aqui.

Segurança:

A prevenção de lesões graves e fatais é o objetivo mais importante da Alcoa e integra todos os colaboradores como "Uma Alcoa".

Fatalidades e eventos sérios em 2019:

ZERO

Taxa de Incidentes Registráveis* em 2019: 0,59

*Considera todos os casos que resultaram em lesões (afastamento, restrição ao trabalho e tratamento médico) de colaboradores diretos e indiretos.

Em 2019, houve mais casos de queimaduras químicas e irritação dos olhos, que resulta no aumento de 0,05 na taxa de incidentes registráveis (TIR), em comparação a 2018. Tomamos uma série de iniciativas para continuar reduzindo tais taxas, como o programa de Gerenciamento de Riscos Críticos e a atualização dos padrões corporativos de Saúde e Segurança, com planos de ação corretivas para cada operação.

A cultura de segurança na Alcoa ultrapassa as fronteiras das fábricas. Em São Luís (MA), a ALUMAR atuou na capacitação em segurança de barragens com outras 20 empresas e órgãos públicos na Rede de Ajuda Mútua (RAM) do Distrito Industrial. Em Juruti (PA), foram iniciados os projetos "Segurança na Base" e "Brigada Legal", com campanhas educativas para instruir as comunidades sobre como agir em situações de emergência doméstica e contribuir com a redução de acidentes e fatalidades.

Resultados

Todas as localidades do Brasil realizaram pesquisa de opinião sobre as operações e definiram um plano de engajamento com públicos de interesse como comunidades, governos, imprensa e outras partes interessadas.

1

4 EDUCAÇÃO DE QUALIDADE

13 AÇÃO CONTRA A MUDANÇA GLOBAL DO CLIMA

Investimento Social e Voluntariado

Às vésperas de comemorar 30 anos de atuação, o Instituto Alcoa implementou uma nova estratégia de atuação para elevar o impacto social dos seus investimentos, convergindo esforços com políticas públicas e agendas globais nas áreas de educação, trabalho e renda e engajamento social.

A *Alcoa Foundation* manteve foco prioritário em iniciativas estratégicas para conservação da biodiversidade e mudanças climáticas.

15 VIDA TERRESTRE

Cerca de

R$5 MILHÕES

Investidos pelo Instituto Alcoa e *Alcoa Foundation*

20.181

Beneficiados

756

Voluntários

5.530

Horas de voluntariado

As ações integradas entre voluntários e organizações locais foram fortalecidas. Em todas as localidades os Conselhos Consultivos de Relações Comunitárias, compostos por representantes do poder público e organizações da sociedade civil, realizaram articulações com voluntários e Equipe Líder de Assuntos Institucionais da Alcoa para potencializar as iniciativas do Instituto Alcoa e garantir o alinhamento dos planos de ação das comunidades com os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS).

Feirinha Comunitária na ALUMAR. Acesse aqui.

17 PARCERIAS E MEIOS DE IMPLEMENTAÇÃO

Parcerias

Promovemos o desenvolvimento sustentável com parceiros: Associação Brasileira do Alumínio (ABAL), Instituto ETHOS, Centro de Estudos em Sustentabilidade da Fundação Getulio Vargas (GVces/FGV), *World Resources Institute* (WRI), Conselho Empresarial Brasileiro para o Desenvolvimento Sustentável (CEBDS), Plataforma Parceiros Pela Amazônia (PPA), Agência Internacional de Desenvolvimento dos Estados Unidos (USAID), Imazon, Instituto Educacional Brasileiro (IEB), Instituto Juruti Sustentável (IJUS), Associação Poços Sustentável (APS), Casa Familiar Rural de São Luís, Corredor Ecológico do Vale do Rio Paraíba do Sul, Instituto Vitória Régia (IVR), Cooperativa de Agricultura Familiar de Juruti (Cooafajur) e outras associações civis.

8 TRABALHO DECENTE E CRESCIMENTO ECONÔMICO

Direitos Humanos

A Alcoa reconhece a sua responsabilidade em respeitar os direitos humanos. Destacam-se sua Política e o Conselho de direitos humanos, bem como posicionamento em respeito à valorização das populações tradicionais.

No Brasil, em 2019, foi realizada avaliação de riscos específicos para direitos humanos nas localidades de Juruti, São Luís e Poços de Caldas. Esta verificação avança para todas as operações no Brasil em 2020.

2

9 INDÚSTRIA, INOVAÇÃO E INFRAESTRUTURA

12 CONSUMO E PRODUÇÃO RESPONSÁVEIS

Compromissos na Cadeia de Valor

A Alcoa é membro da *Aluminium Stewardship Initiative* (ASI), organização sem fins lucrativos que certifica a cadeia do alumínio sobre os pilares de governança, meio ambiente e responsabilidade social. Globalmente, a Alcoa possui dez operações nos padrões ASI. No Brasil, são certificadas a mina de Juruti (PA) e a refinaria da ALUMAR, em São Luís (MA). A companhia visa ter a maioria de suas operações certificadas em sustentabilidade ao redor do mundo até 2021.

Em 2019, a Alcoa se tornou membro do Conselho Internacional de Mineração e Metais (ICMM), uma organização focada em aprimorar a contribuição da indústria para a sociedade com práticas seguras, justas e sustentáveis.

Em 2019, alcançamos a classe *Gold* na EcoVadis – plataforma de responsabilidade de fornecedores. Ou seja, fazemos parte dos 5% formados por empresas que são líderes em sustentabilidade em nosso setor, confirmando nossa excelência nas práticas ambientais, trabalhistas, comerciais, de ética e direitos humanos.

3

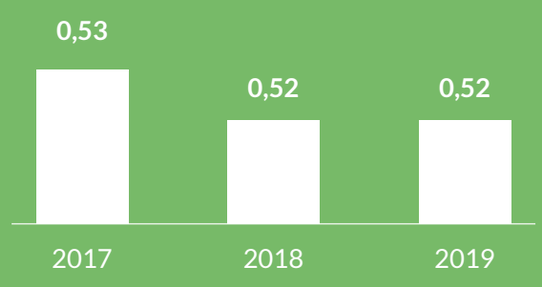
13 AÇÃO CONTRA A MUDANÇA GLOBAL DO CLIMA

Emissões

Em 2019, a Alcoa conquistou o Selo Ouro para inventários de gases de efeito estufa do Programa Brasileiro GHG Protocol. Desde 2008, a Alcoa publica as emissões de dióxido de carbono (CO_2) de suas operações no Brasil anualmente.

Intensidade de Emissões (ton CO_2 eq.)

Refinaria



(*) Tonelada equivalente é a medida utilizada para comparar as emissões de vários gases de efeito estufa, baseada no potencial de aquecimento global de cada tipo de gás.

Compensação de Emissões – Mineração

Em Juruti (PA), o projeto Locomotiva Verde compensa emissões de emissões de dióxido de carbono (CO_2) do transporte ferroviário, recuperando áreas alteradas das comunidades locais.

68MIL mudas plantadas

40 hectares restaurados

04 comunidades envolvidas em Juruti

11MIL toneladas de CO_2 neutralizadas

Locomotiva Verde em Juruti.

15 VIDA TERRESTRE

Biodiversidade

A Alcoa tem o compromisso de colaborar com a conservação da biodiversidade nas localidades onde opera, para além da obrigação de recuperar áreas mineradas. Investimos em plantação de árvores, restauração florestal e proteção de áreas, que conservam a natureza e os serviços ambientais fornecidos por ela, como a purificação da água e do ar, e o uso sustentável dos recursos naturais pelas populações tradicionais, por exemplo. Destaca-se, em 2019, o lançamento do Plano de Ação de Biodiversidade da ALUMAR criado para garantir medidas preventivas, de mitigação e uso responsável dos recursos naturais locais.

Áreas protegidas

A Área de Proteção Ambiental (APA) Jará, criada pelo Município, com apoio da Alcoa em 2019, estabelece regras de conservação no principal manancial da zona urbana de Juruti (PA), o Lago Jará.

Restauração florestal

Com apoio da *Alcoa Foundation*, produtores rurais de Juruti (PA) e a organização WRI Brasil estão restaurando a floresta amazônica por meio da implantação de sistemas agroflorestais. Assim, conciliam a restauração com a geração de renda para famílias, em especial mulheres; e estabelecem as bases para um programa de pagamentos por serviços ambientais.

Plantio

Em 2019, plantamos 30.650 mudas nativas com engajamento das comunidades nas localidades no Brasil como parte do Programa *Partnership for Trees*. Desde 2016, mais de 79 mil mudas foram plantadas no país.

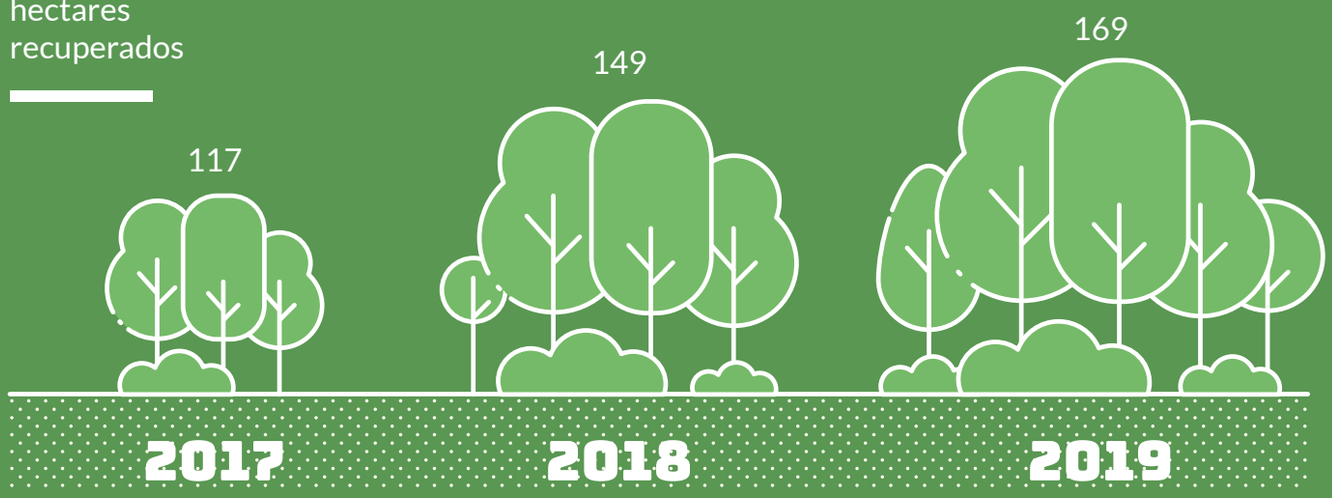
APA Jará em Juruti. Acesse aqui.

Floresta de Bolso em Poços de Caldas. Acesse aqui.

Recuperação de Áreas Mineradas

A Alcoa aplica técnicas pioneiras para recuperação de áreas mineradas como a nucleação em Juruti (PA) e a restauração ambiental de campos de altitude em Poços de Caldas (MG).

Número de hectares recuperados



Nota: 01 hectare equivale a 01 campo de futebol.

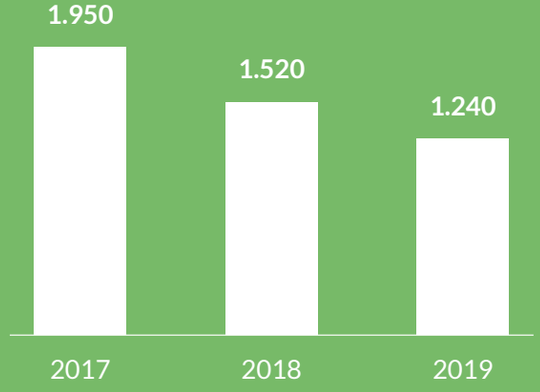
Resíduos

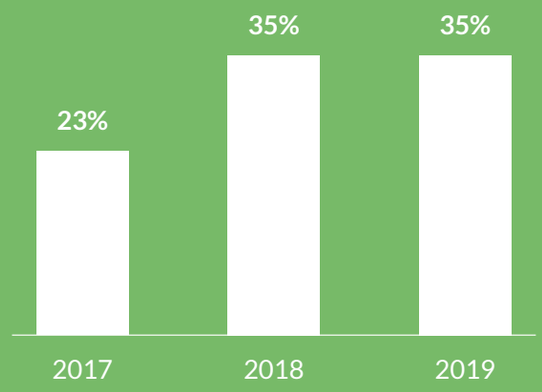
Quantidade de resíduos dispostos em aterros (ton)

A redução de resíduos dispostos em aterros ocorreu em função de redução da produção.

Reciclagem de sucata de alumínio

(percentual em relação ao total de produção de tarugos)





Gestão de Disposição de Resíduos e Rejeitos

A Alcoa opera sob os mais altos padrões e melhores práticas internacionais de segurança e meio ambiente, com sistemas de estabilidade certificados e verificados pelas autoridades públicas. Em 2019, fortalecemos a gestão de nossas áreas de disposição de resíduos e rejeitos, e intensificamos a comunicação sobre nossas operações.

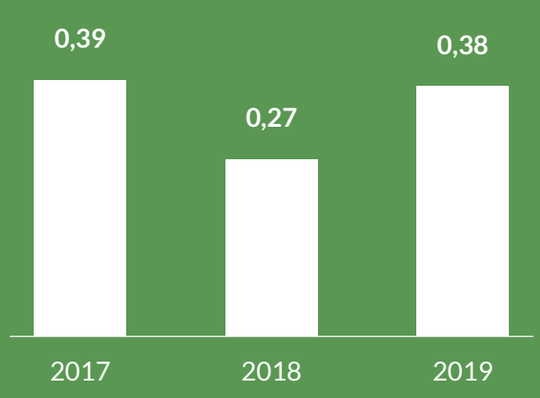
Boa prática Brasil: Gestão de Barragens. Acesse aqui.

6 ÁGUA POTÁVEL E SANEAMENTO

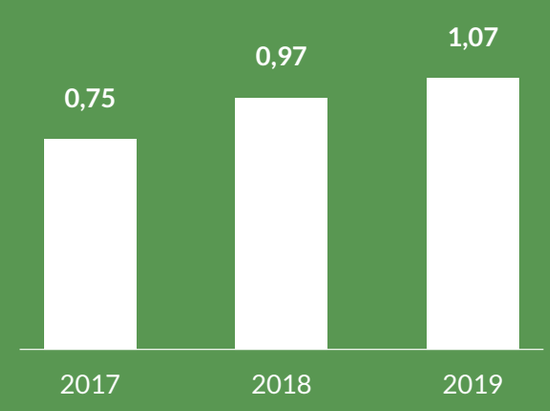
Água

A Alcoa busca o uso e gestão eficiente da água nas operações.

Intensidade de consumo de água refinarias (m^3/ton):



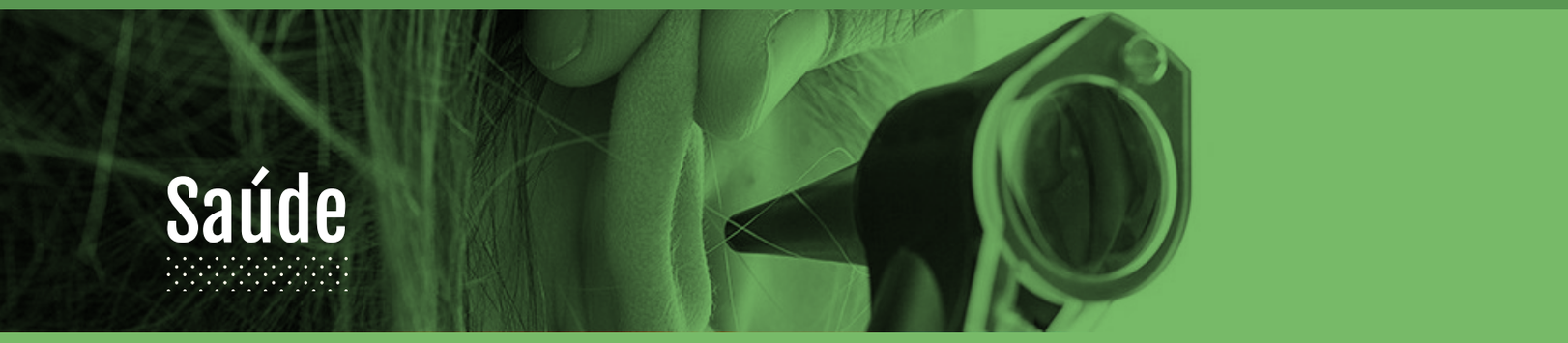
Intensidade de consumo de água Juruti (m^3/ton):



Nota: A intensidade do consumo é medida em metros cúbicos por tonelada. Para as refinarias houve atualização de dados para performance de 2017 e 2018 por ajustes de controles internos.

O aumento no consumo de água em Juruti ocorreu devido à necessidade de aumentar o volume de água na Lagoa de Espessamento para viabilizar a manutenção e segurança do sistema de rejeitos, sem prejudicar a estabilidade e a borda livre da lagoa.

Rede de Ajuda Mútua na ALUMAR. Acesse aqui.

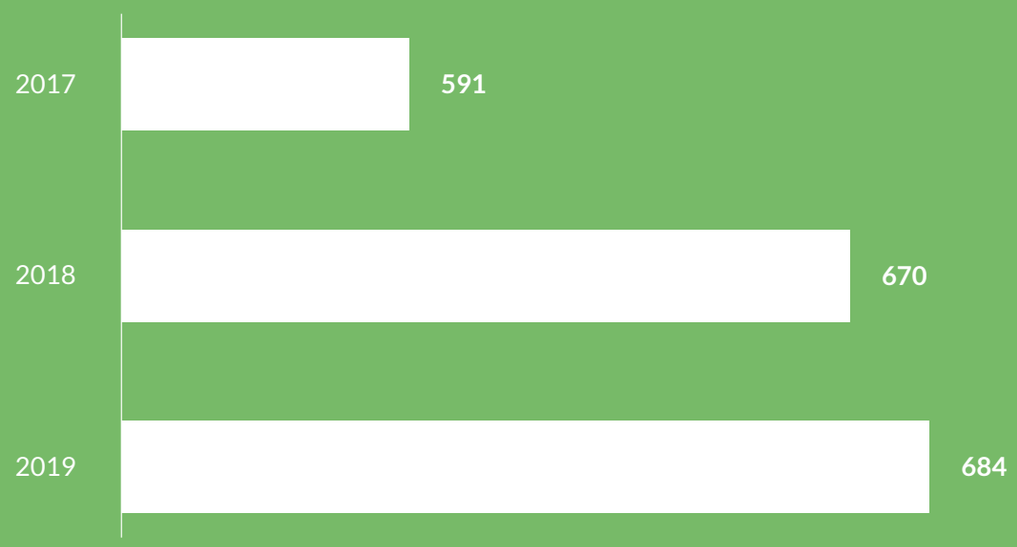


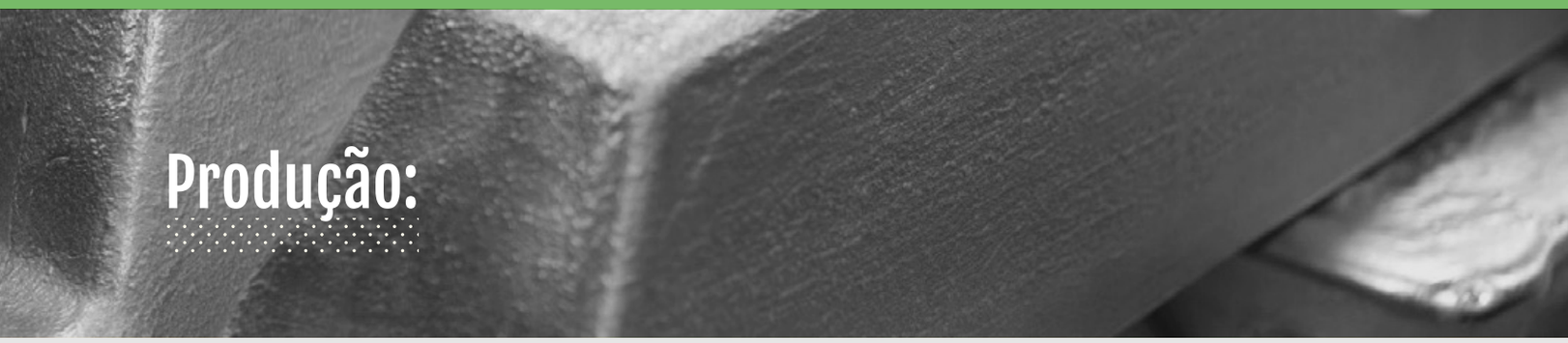
Saúde

3 SAÚDE E BEM-ESTAR

Em 2019, progredimos na verificação da proteção auditiva oferecida para cada trabalhador, com a realização de testes *Ear fit* que é um equipamento utilizado para avaliar a proteção auditiva, por meio do teste de atenuação, proporcionando maior segurança no uso dos protetores auditivos.

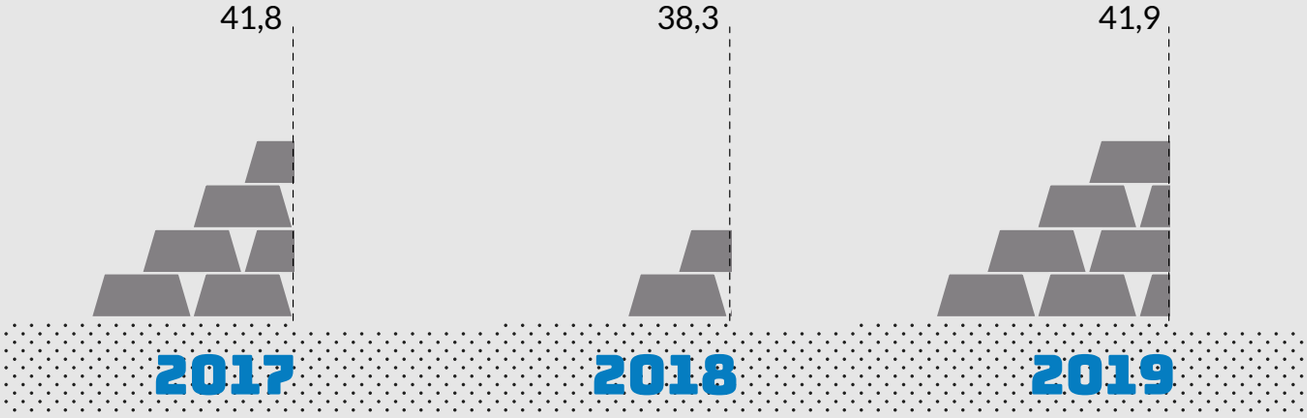
Quantidade de testes de atenuação auditiva



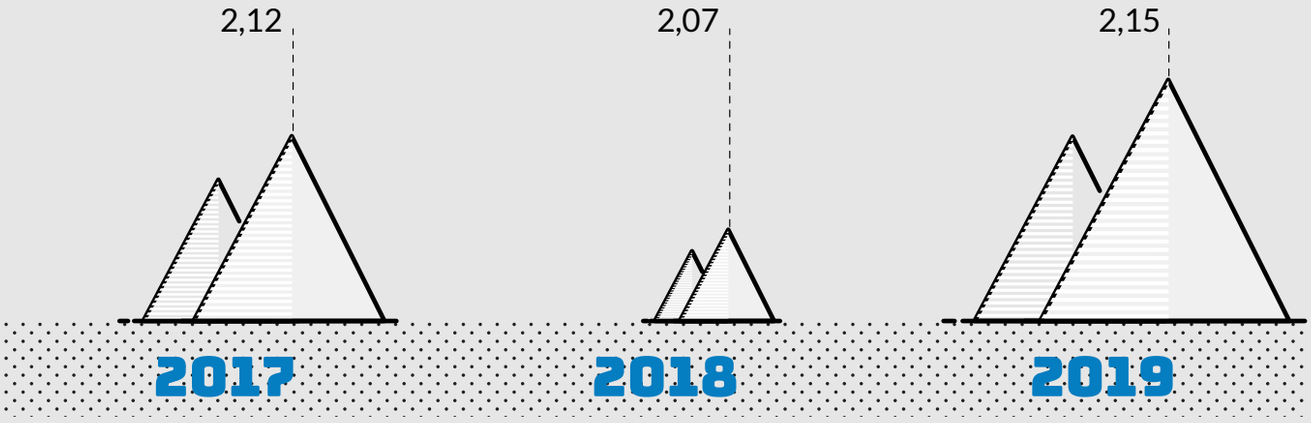


Produção:

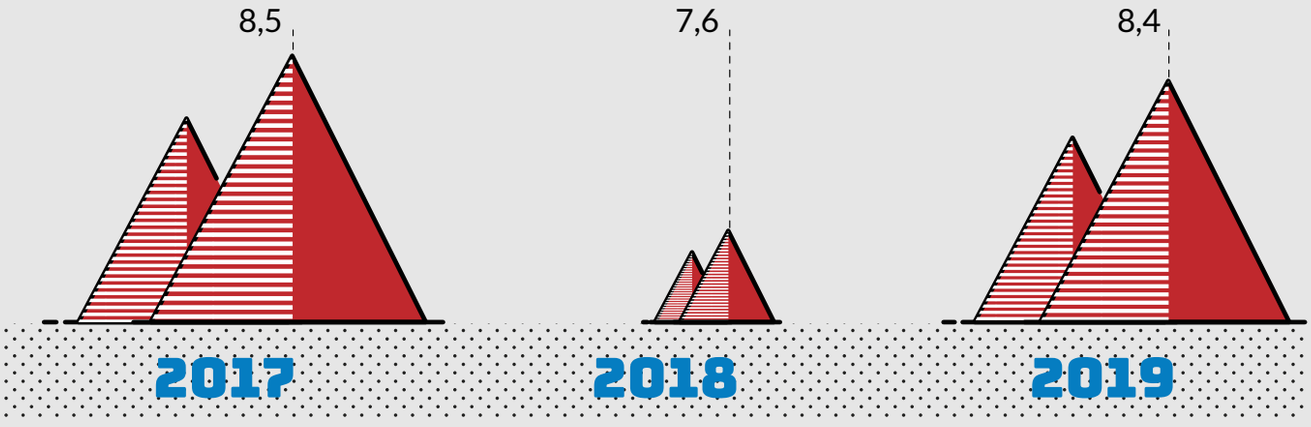
Alumínio - Refusão
(mil de toneladas)



Alumina
(milhões de toneladas)



Bauxita
(milhões de toneladas base seca)



Resultado Financeiro:

(em milhões de Reais)

Receita Líquida

2.620

Lucro Líquido

152

SEJA 10 EM **Sustentabilidade**

Participe da campanha, respondendo a 10 questões sobre nossa performance e concorra a uma premiação.

Acesse www.seja10alcoabrasil.com.br

Aponte a câmera do celular para o QR-code e preencha o formulário.

Alcoa

RELATÓRIO DE SUSTENTABILIDADE BRASIL 2019

#JuntosContraCovid #CuidarÉNossaNatureza