

Agenda ESG da Vale





Materialidade

A materialidade ESG para Vale



Ambiental

- Mudanças Climáticas
- Biodiversidade
- Resíduos
- Água
- Energia
- Ciclo de vida de negócio



Social

- Reparação de Brumadinho
- Fundação Renova
- Saúde e Segurança
- Nossas Pessoas
- Direitos Humanos
- Impacto às Comunidades



Governança

- Conselho e Liderança
- Controle e Gestão de Barragens
- Remuneração
- Ética e Transparência
- Gestão de Risco
- Fornecedores

2

Agenda ESG

A Vale tem intensificado sua agenda ESG internamente



Engajamento com *stakeholders*: 380 Interações sobre temas ESG e engajamento dedicado na *Proxy season*



Vale estruturou seu plano de ação em torno de 10 temas, como: barragens; desenvolvimento da comunidade; direitos humanos; ética e corrupção; gestão ambiental



Transparência: Portal ESG para abordar a necessidade de maior transparência sobre nossas iniciativas

Task Force on Climate-Related Financial Disclosures (TCFD)



Vale aderiu às recomendações do TCFD lideradas pelo Conselho de Estabilidade Financeira, contendo diretrizes para relatar riscos e oportunidades financeiras relacionados às mudanças climáticas



Metodologia ESG: melhor compreensão da metodologia por trás dos provedores de informações ESG. A Vale identificou desafios e oportunidades

Vale divulgou em seu Relatório de Sustentabilidade (2019) como a companhia está atendendo às recomendações do TCFD, incluindo lacunas e melhorias recentes

A escuta ativa mostra nosso compromisso

CONSULTA PÚBLICA

Ouvimos que é uma melhor prática ter consultas públicas sobre políticas

Respondemos através de consultas públicas realizadas nas nossas políticas de direitos humanos, mudanças climáticas e sustentabilidade

DIVERSIDADE DO CONSELHO

Ouvimos que nossa diversidade deveria evoluir

Respondemos com a adição de seis novos membros com diferentes competências

REMUNERAÇÃO

Ouvimos que nossa liderança deveria comprometer-se com nossas metas para 2030

Respondemos com adição de 20% de indicadores ESG à remuneração de longo prazo

DIVULGAÇÃO ESG

Ouvimos que nossa divulgação ESG poderia melhorar

Respondemos com o lançamento de um Portal para atender a necessidade de maior transparência em ESG

COMITÊ DE AUDITORIA

Ouvimos que devemos ter um comitê de auditoria

Respondemos estabelecendo o comitê em março de 2020, composto por especialistas

NOMEAÇÃO DO CONSELHO

Ouvimos que eleição no conselho deveria seguir um Comitê de Nomeação

Respondemos estabelecendo o Comitê de Nomeação em Julho de 2020

IGUALDADE DE GÊNERO

Ouvimos que deveríamos aumentar o % de mulheres na força de trabalho

Respondemos com a definição de uma meta para duplicar a presença feminina de 13% para 26%, até 2030

MUDANÇAS CLIMÁTICAS

Ouvimos que deveríamos ser firmes em nossas resoluções sobre mudanças climáticas

Respondemos com o alinhamento de nossa meta com o Acordo de Paris e visando a neutralidade de carbono até 2050 (escopo 1 e 2)

3

Compromissos de 2030

A Vale revisou seus compromissos de sustentabilidade para 2030 para metas mais ambiciosas

Novas metas



Mudanças Climáticas

Reduzir emissão de gases de efeito estufa em 16% **alinhado com o Acordo de Paris e ser neutro em carbono até 2050**



Energia

100% de autoprodução no Brasil **globalmente**



Água

Reduzir a captação de água nova em 10%



Floresta

Recuperar e proteger 100,000-ha **500,000 ha** de áreas degradadas



Contribuição Social

Saúde, educação e geração de renda



Lacunas ESG

Eliminar principais lacunas ESG em relação às melhores práticas

Liderar a transição para mineração de baixo carbono

A ambição da Vale é se tornar carbono neutro e influenciar sua cadeia de valor



Onde estamos:

- ✓ Alinhamento com o Acordo de Paris (33% redução)
- ✓ Precificação de Carbono USD 50/t
- ✓ Neutralidade de carbono no escopo 1 e 2 até 2050
- ✓ Minério de ferro de alta qualidade, pelotas
- ✓ Níquel Classe I
- ✓ *Power shift* (eletrificação, combustíveis alternativos, *Valemaxes*, fontes alternativas de energia)

Para onde estamos indo:

- 🎯 Meta para Escopo 3 (navegação, siderurgia)
- 🎯 Metálicos

Autoprodução de energia até 2025 no Brasil e 2030 globalmente



Compromissos



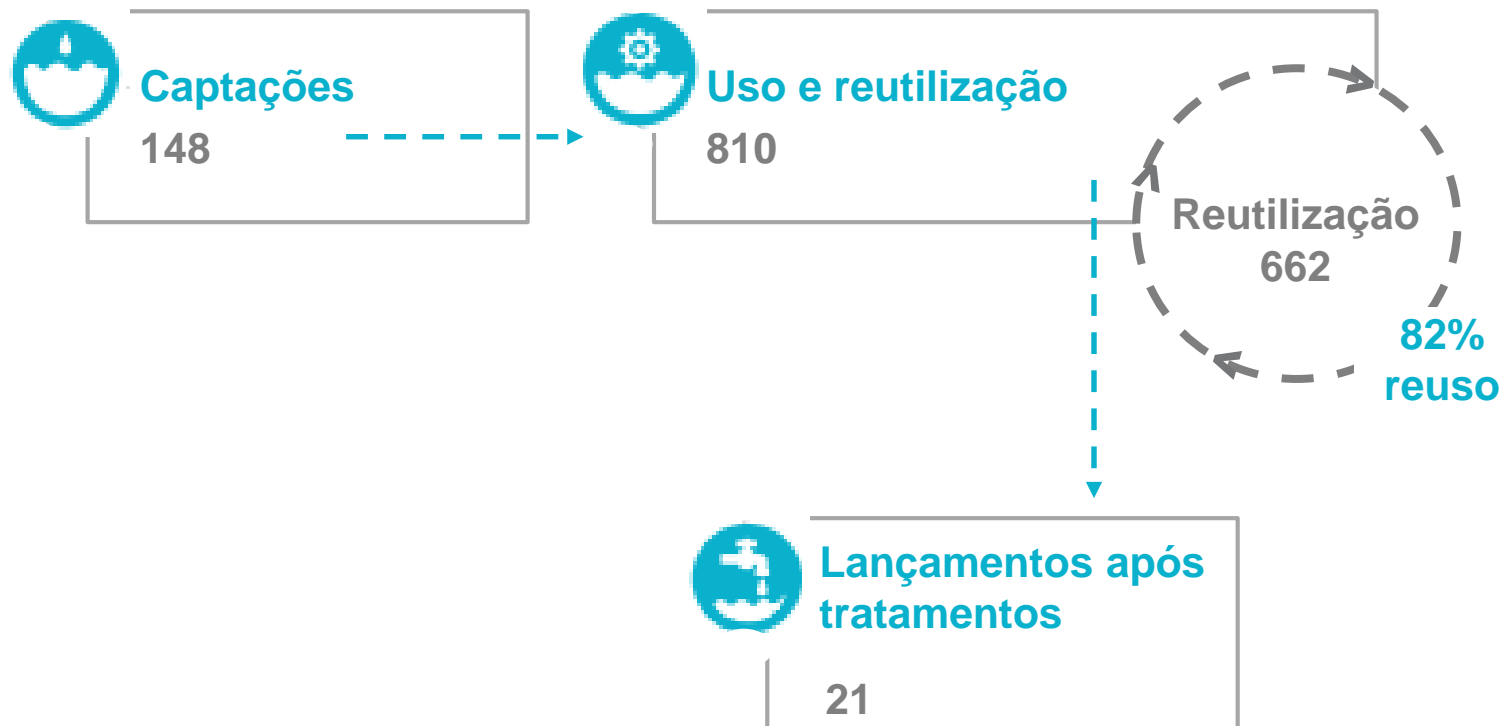
A autoprodução a partir de **fontes renováveis** já representa **60%** do consume de energia da Vale no Brasil

Aquisições e parcerias levarão à **100% de autoprodução**

Reduzir a captação de água nova em 10%



Balanço Hídrico (em milhões de m³)



Redução de 8,4% já alcançada¹



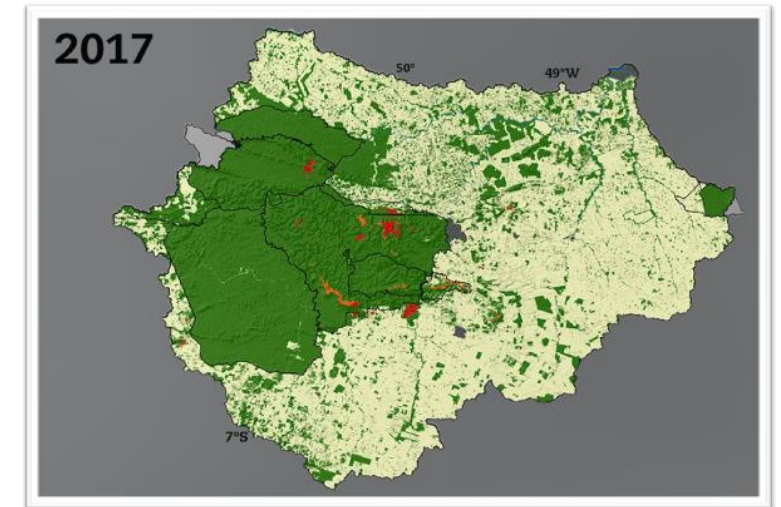
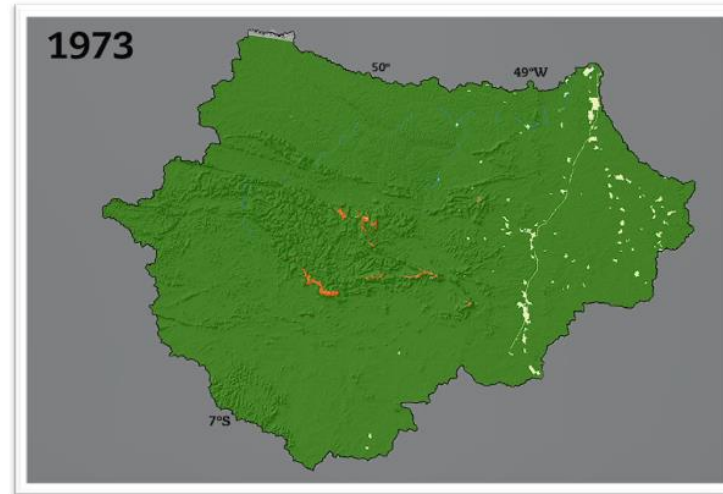
Processamento a seco reduz o consumo de água em 93%

¹ Com base em 2017

Recuperar e proteger +500,000 ha de área degradada além das nossas fronteiras



Vale: **protege a Floresta Amazônica** enquanto minera a maior mina de minério de ferro do mundo



-  Operações da Vale
-  Área Urbana

O compromisso da Vale é impactar positivamente a sociedade



Apoio às comunidades e sociedade durante a pandemia

- R\$ 500 milhões em iniciativas no Brasil
- 35 milhões de testes and EPIs para o país e estados
- 3 hospitais de campanha, 400 leitos
- Equipamentos hospitalares, materiais de limpeza



Parauapebas, primeira cidade com testagem em massa, parceria com a Vale

Relacionamento com as comunidades

- Mais de US\$ 190 milhões em gastos sociais em 2019
- Prioridade para comunidades em situação de vulnerabilidade
- Revisão da Política de Direitos Humanos em 2019 com consulta pública



Casa de Cultura Canaã dos Carajás

Fizemos uma análise ampla de *gaps* frente as melhores práticas



Análise de *gaps*

MSCI 


GLASS LEWIS

 SUSTAINALYTICS

ISS 


Dow Jones
Sustainability Indexes

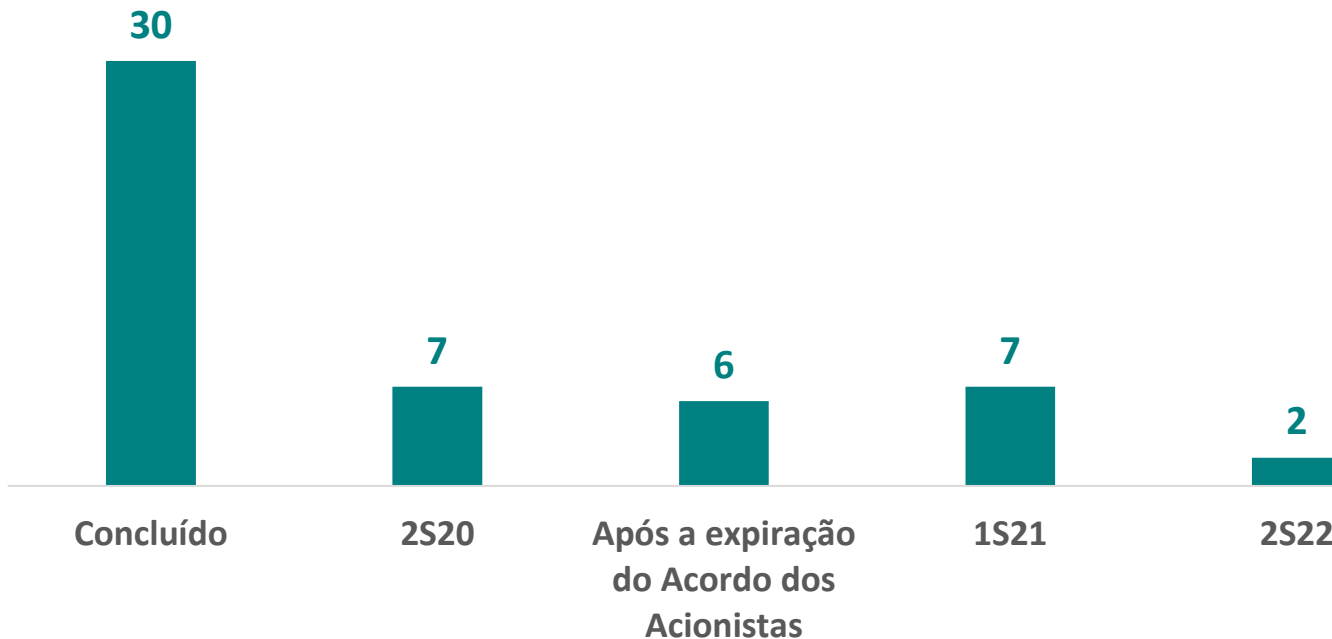
 Responsible
Mining Index

50+ *Gaps* de ESG
frente às melhores
práticas





O Portal ESG endereça a transparência em relação aos *gaps* que eliminaremos até 2030



Gaps por prazo de conclusão



+4 iniciativas concluídas nesse ano

-  Aumentar o detalhamento de remuneração dos executivos
-  Comitê de Auditoria
-  Criação do Comitê de Nomeação (apoiando o Conselho de Administração)
-  Relatório de Transparência Fiscal

4

Reparação de Brumadinho

A Vale se comprometeu em reparar, até 2025, todos os danos às pessoas e aos territórios atingidos, nos aspectos ambientais, sociais e econômicos

R\$ 3,9 bilhões
em indenizações¹

Indenizações	Emergencial	Civil e trabalhista
Pessoas	+106.000	+7.630

As comunidades de Minas Gerais recebem apoio adicional na pandemia

R\$ 11,5 bilhões
em ações de reparação e descaracterização



¹ Números aproximados, referentes a acordos assinados (pagos e a pagar, civil e trabalhista) com indivíduos ou grupos, indenizações trabalhistas pagas por danos coletivos e indenizações emergenciais pagas, atualizados em 29 de julho de 2020

5

Desafios futuros

Nossos futuros desafios



Como **melhorar nosso desempenho** na agenda ESG?

- Evoluir em nosso **plano de ação ESG** e entregar nosso **compromissos de 2030**



Como manter e acompanhar a **transparência** e **engajamento**?

- **Comunicar os investidores** sobre as novas práticas ESG da Vale
- **Receber feedback**, benchmarking e identificação de *gaps*
- Avaliar **novas** formas de **reporte** (Relatório de Transparência Fiscal, Relato Integrado, SASB, entre outros)

O roadmap ESG : onde estamos hoje



Ambiental

33% da meta de redução de emissões para escopo 1 e 2 até 2030

80% dos projetos com VPN+ @US\$50/t preço de carbono

US\$ 2 bi para investimentos em energia renovável

Melhor divulgação dos KPIs de sustentabilidade



Social

Reparação de Brumadinho

Novo pacto com a sociedade

Evolução na segurança: HIRA, VPS, melhoria na gestão de rejeitos

Meta de aumentar a porcentagem de mulheres na força de trabalho



Governança

Criação da Diretoria Executiva de Segurança e Excelência Operacional

Criação do Diretor de *Compliance*

Relatório de Transparência Fiscal

Estabelecimento do Comitê de Nomeação

Metas de sustentabilidade nas metas de remuneração de longo prazo



vale.com/esg