

# Vale +

EFVM - 2020



## Ciclo Saúde: apoio aos municípios no combate à COVID-19

**P.10**

Unidade Básica de Saúde em Ibraçu foi uma das beneficiadas com doação de insumos estratégicos para apoiar as frentes de trabalho durante a pandemia.

**P.11** Produção de máscaras gera renda e prevenção

**P.12** Projeto estimula protagonismo social e comunitário

**P.20 e 21** Segurança ferroviária como valor e atitude

Unir a comunidade em prol de causas que beneficiam a todos, tornando a vida melhor, é um dos objetivos do Projeto Instituições do Futuro, que realizamos em municípios por onde passa a EFVM.

## Parceria e comprometimento

Os desafios impostos pela pandemia do coronavírus demonstraram ainda mais o quanto é fundamental pensar e agir coletivamente para obter resultados compartilhados. Somos parte de um todo e devemos unir forças com empresas, poder público, comunidades e cidadãos.

Compartilhar crescimento, estar aberto ao diálogo e caminhar lado a lado com aqueles que nos cercam sempre foram e seguirão sendo premissas que nos orientam e motivam. Cada vez mais, são esses nosso compromisso e nosso objetivo.

Nas próximas páginas, você poderá ver esse propósito traduzido em ações concretas. Um exemplo diz respeito à nossa atuação no combate à COVID-19: doamos 2 milhões de itens, entre insumos e equipamentos, para ajudar no enfrentamento à pandemia nos municípios ao longo da ferrovia. As doações atenderam hospitais e 78 unidades básicas de saúde, que também receberam capacitação envolvendo cerca de 300 profissionais.

Conseguimos manter, mesmo diante das limitações para a interação física e presencial, o diálogo, a parceria e a escuta ativa com as comunidades. Seguimos juntos, cientes do nosso papel e comprometidos com nossas causas, como no caso de Brumadinho, um trabalho que não pode parar e que seguirá sendo feito com toda a seriedade e respeito. Acompanhe.



## Na EFVM, em 2020



4.233 empregos  
próprios e terceiros permanentes.



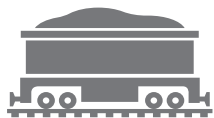
R\$ 123 milhões  
em obras e projetos de  
segurança ferroviária.



R\$ 131,6 milhões  
é a soma de todas as remunerações e  
benefícios pagos pela Vale em 2020 para  
empregados próprios em circulação na  
economia dos municípios ao longo da  
EFVM (com exceção da Grande Vitória).



R\$ 39,7 milhões  
em dispêndios ambientais  
voluntários e obrigatórios.



82,7 milhões  
de toneladas transportadas pela EFVM,  
sendo 61,7 milhões de toneladas  
de minério e 21 milhões de outros  
produtos, como soja, milho, calcário,  
carvão e aço.



R\$ 8,9 milhões  
em investimentos socioculturais.

# O apoio no combate à pandemia no Brasil



**R\$ 575 milhões** foi o nosso investimento em ações de prevenção e combate ao coronavírus no Brasil em 2020.

15,8 milhões de EPIs é o total doado ao Ministério da Saúde, no ano passado, incluindo:



2,54 milhões de máscaras N-95



2,3 milhões de aventais



10,7 milhões de máscaras cirúrgicas descartáveis



216 mil luvas



4,5 mil óculos

**5 milhões** de kits de teste rápido foram doados ao Governo Federal.

Cerca de 2,4 milhões de máscaras foram produzidas e 1,5 milhão delas já doadas, beneficiando 706 organizações sociais, por meio do Programa Máscara + Renda.



## Principais ações nos estados

### 3 hospitais de campanha

construídos em Parauapebas (PA), Açailândia (MA) e na cidade do Rio de Janeiro, em parceria com outras empresas;

### US\$ 1 milhão

foi destinado ao edital "Vale COVID-19" de apoio a soluções inovadoras com o objetivo de reduzir impactos da COVID-19. Parceria com o Hospital Israelita Albert Einstein e a Rede Mater Dei de Saúde;

### 2 hospitais reformados,

sendo um em Minas Gerais (Belo Horizonte) e um no Pará (Parauapebas);

### 14,5 milhões

de insumos doados diretamente a instituições em seis estados onde a empresa atua (MA, PA, RJ, MS, ES e MG);

### 1.906 costureiras

e artesãs participaram do programa Máscara + Renda, iniciativa que proporcionou o pagamento de R\$ 900 mensais para as mulheres selecionadas em todas as regiões do Brasil.


### R\$ 2 milhões

doados ao Instituto Estadual do Cérebro, que passou a ser referência no Rio de Janeiro para a internação e tratamento da COVID-19;


# Iniciativas da Vale contra a COVID-19 ao longo da EFVM


Doamos 2 milhões de itens, entre insumos e equipamentos, para ajudar no controle da pandemia de coronavírus nos municípios ao longo da Estrada de Ferro Vitória a Minas (EFVM).


## Doações para 16 municípios:

 1,3 milhão de luvas

 39 mil aventais

 74 mil litros de álcool em gel

 20 mil kits de teste COVID-19, além de ventiladores pulmonares, termômetros digitais e óculos de proteção.

 422 mil máscaras (cirúrgicas/N-95/KN-95/PFF2)



A retomada do Trem de Passageiros, que ficou com a operação paralisada entre março e setembro, exigiu adaptações focadas na saúde e na segurança de passageiros e empregados.

## De volta, mas com segurança e precaução

O retorno do Trem de Passageiros da Estrada de Ferro Vitória a Minas, cuja operação ficou paralisada entre março e setembro, exigiu uma série de medidas para zelar pela saúde e segurança de passageiros e

empregados, seguindo protocolos das autoridades competentes. Com as medidas de distanciamento e redução na disponibilidade de assentos, o trem transportou, em 2020, 341 mil passageiros.

## Confira algumas medidas adotadas:

- ▶ Distanciamento social para a venda de passagens, embarque e desembarque.
- ▶ Totens de higienização disponíveis em todas as estações e álcool em gel a bordo do trem.
- ▶ Circulação restrita ao carro indicado no bilhete.
- ▶ Carros lanchonete e restaurante fechados ao público e refeições servidas nos assentos.
- ▶ Vendas prioritariamente pela internet.



Profissionais de saúde de municípios por onde passa a EFVM recebem doações.

## Ciclo Saúde COVID

Com a pandemia, a Fundação Vale, em parceria com o Centro de Promoção da Saúde (Cedaps), desenvolveu mais uma frente do Programa Ciclo Saúde, focada no enfrentamento da COVID-19.

Municípios por onde passa a EFVM, no ES e em MG, também foram contemplados com capacitação de profissionais e doação de equipamentos e insumos para as unidades básicas de saúde, que são o foco do programa.

### Números nos municípios cortados pela EFVM

**316,7 mil** itens doados, entre insumos e equipamentos

**285 profissionais** capacitados

**78 unidades** básicas de saúde contempladas



Ana Maria Pimassoni Pegoretti, moradora de Pedro Palácios, Ibirajuru (ES), produziu máscaras e garantiu renda durante a pandemia.

## Geração de renda e prevenção

Dois projetos desenvolvidos com apoio da Vale garantiram renda para costureiras de municípios por onde passa a EFVM: o Máscara para Todos e o Máscara + Renda, uma iniciativa da

Fundação Vale e da Rede Asta. As máscaras produzidas foram doadas para comunidades, contribuindo para promover a cultura da prevenção durante a pandemia.

### Máscara para Todos

- ▶ 112 costureiras
- ▶ 9 municípios
- ▶ 100 mil máscaras produzidas

### Máscara + Renda

- ▶ 93 costureiras
- ▶ 10 municípios
- ▶ 139 mil máscaras produzidas

**R\$ 250 mil** em renda gerada para as costureiras.

### Aprendizado

“ Produzir essas máscaras foi o que manteve a nossa renda no ano passado. Agora, estamos fazendo um curso de empreendedorismo e conhecendo novas ferramentas para vendas on-line”.

**Ana Maria Pimassoni Pegoretti**, moradora de Pedro Palácios, Ibirajuru (ES)



Alimentação é uma das áreas dos negócios incubados por meio dos projetos PESC e AGIR.

## Empreendedorismo social

Dois programas desenvolvidos em 2020 em municípios próximos à EFVM estimulam o empreendedorismo comunitário e o protagonismo social, por meio da capacitação, do desenvolvimento e da estruturação de novos negócios:

- ▶ Programa de Empreendedorismo Social Comunitário (PESC), que acontece em Ibirapu, Serra, Itabira e Periquito.
- ▶ Programa Apoio à Geração e Incremento de Renda (AGIR) nos municípios de Cariacica e Governador Valadares.

**Em 2020**  
**PESC e AGIR**

**284 empreendedores** capacitados.

**38 negócios** incubados em áreas como artesanato, conteúdo digital, eletrônicos, alimentação, moda, entre outros.

**243 empreendedores** ligados aos negócios incubados.

## Edital Reconhecer

O ano de 2020 marcou o início das atividades dos projetos selecionados em 2019 pelo Edital Reconhecer.

**12 instituições**  
**em Minas Gerais e no Espírito Santo** foram escolhidas.

### Incentivo à leitura

O projeto Conte Outra Vez, em Coronel Fabriciano, realiza atividades de incentivo à leitura e está entre os selecionados por meio do Edital Reconhecer com a estruturação de uma nova brinquedoteca na Fundação Comunitária Fabriciense. O espaço físico passou por



adequação e agora conta com mobiliário e brinquedos, além de novos jogos e recursos pedagógicos.

### Oficinas de música

Aulas de violão, teclado, flauta doce, coral, fanfarra e acordeom têm introduzido a música na vida de crianças, adolescentes e adultos de Belo Oriente e Cachoeira Escura (MG). Eles participam do Projeto Música na Cidade, realizado pela Fundação Artística e Cultural



de Belo Oriente, com nosso patrocínio, desde 2019. Em 2020, as aulas aconteceram no formato on-line, proporcionando uma nova experiência para os alunos.



Jovens participantes do projeto em Baixo Guandu, ES.

## Instituições do Futuro

Realizado nos municípios de Colatina, Cariacica, Baixo Guandu, Periquito e Santana do Paraíso, o Projeto Instituições do Futuro teve momentos marcantes, mesmo em 2020, diante do cenário imposto pela pandemia.

► **Mascarenhas (Baixo Guandu)** – Moradores realizaram uma intervenção artística no muro

que fica em frente à Escola Municipal, que a comunidade utiliza como espaço de convivência. A área também passou por limpeza e teve os bancos revitalizados.

► **Ipaba do Paraíso (Santana do Paraíso)** – A escadaria da comunidade ganhou reforço no corrimão e muito colorido.

### Novos sonhos

“ O projeto despertou em mim a vontade de voltar a estudar, de construir algo para minha vida. Resgatei meu sonho de ser médica e voltei para a escola. Também vi que conseguimos resultados melhores quando trabalhamos em equipe”.

**Wan Viviane Pereira da Silva Miguel**, moradora de Mascarenhas, em Baixo Guandu



## Vale nas Escolas

Em 2020

 **617 participantes**, entre alunos e professores

 **8 comunidades**

 **10 instituições** de ensino

## Oficinas de Geociências

Em parceria com a Fundação Vale, oferecemos oficinas on-line de geociências para 87 professores de Ciências e Geografia do Ensino Fundamental II de Aimorés, Governador Valadares e Ipatinga. O programa Vale nas Escolas atende unidades da educação infantil ao ensino superior, buscando contribuir no processo de ensino-aprendizagem.





# Educar é transformar

2020 trouxe complexos desafios para o sistema educacional como um todo, mas, também por isso, nossos projetos voltados para a área tiveram continuidade, mesmo que em novos formatos.



## Educação Inclusiva

Em 2020, realizamos a estruturação das salas de recursos multifuncionais, sendo quatro salas em Ibiraçu e três salas em Fundão, e a entrega da publicação "Práticas de Educação Inclusiva: experiências de educação em Ibiraçu e Fundão para a inclusão".



## Educação Infantil

Voltado para crianças de zero a cinco anos, o projeto beneficiou 13,7 mil alunos de Cariacica com doação de 7,7 mil itens em materiais, além de proporcionar a capacitação de mais de 900 professores de 49 unidades de educação.



## Educação Integral

Busca fortalecer a política pública municipal de educação e atende ao município da Serra. Em 2020, beneficiou 61,2 mil alunos e treinou 235 professores, envolvendo 135 escolas.



## Vale Cuidar

Capacitação de adultos com o objetivo de contribuir com o desenvolvimento de crianças na primeira infância. Reuniu 4,1 mil participantes em três webinários de formação com representantes de 60 municípios, além de entregar 4,7 mil "Kits do Brincar" em sete cidades.



## Mais incentivo à cultura

Para potencializar nossa atuação na cultura, foi criado em 2020 o Instituto Cultural Vale (ICV), que lançou a Chamada Vale de Patrocínios Culturais para selecionar projetos para patrocínio com recursos da Lei Federal de Incentivo à Cultura.

145 projetos patrocinados, em 25 estados brasileiros, triplicando o número de iniciativas que apoiamos em relação a 2019, para execução ao longo deste ano.

Saiba mais em:

[www.institutoculturalvale.org](http://www.institutoculturalvale.org)

## Reforma do Teatro Atiaia

Um dos símbolos culturais do leste mineiro, o Teatro Atiaia, em Governador Valadares, está passando por obras de restauro e modernização, utilizando recursos do Instituto Cultural Vale. O teatro será totalmente modernizado, com recuperação da estrutura em concreto existente, adequação das instalações elétricas, nova iluminação, acessibilidade e ampliação do número de lugares.



Perspectiva da nova fachada do teatro.

## Obras no córrego do Chucha

Reduzir os impactos de alagamentos que atingem as regiões cortadas pelo córrego do Chucha, em Aimorés. Esse foi o principal objetivo das obras

realizadas pela Vale, resultado de um Termo de Ajustamento de Conduta (TAC), celebrado com o Ministério Público e a Prefeitura de Aimorés.

### Principais obras:

- ▶ Alçamento da Ponte Dr. Hugo Lopes
- ▶ Correção do traçado do córrego do Chucha próximo à galeria da BR-259
- ▶ Rebaixamento da cota do canal próximo ao encontro com o Rio Doce



Em 2020, o Encontro de Lideranças teve três edições realizadas em formato on-line.

## Encontro de Lideranças Comunitárias

O Encontro de Lideranças Comunitárias foi um dos pontos altos da nossa agenda de ações em 2020. É um marco em nosso calendário de diálogo e relacionamento com as comunidades e tem o objetivo de reconhecer o exercício da liderança

comunitária e, ao mesmo tempo, disponibilizar conteúdos e reflexões que contribuam para a sua atuação social. No ano passado, foi realizado em três edições no formato on-line, envolvendo cerca de 200 lideranças comunitárias.

## Mais segurança com cancelas automáticas

Diferentes pontos da Estrada de Ferro Vitória a Minas receberam a instalação de cancelas automáticas. Elas

funcionam fechando as passagens com a proximidade do trem, em mais uma ação que tem foco na segurança ferroviária.



Em 2020, foram instaladas 19 cancelas automáticas e há previsão de novas instalações em outras localidades.

# Segurança ferroviária em pauta

Disseminar a cultura da segurança ferroviária nas comunidades com as quais nos relacionamos é um valor e

um compromisso. Neste sentido, há vários projetos que seguiram sendo desenvolvidos em 2020.

## Trilha.Lab

O Trilha.Lab envolveu 95 jovens de Governador Valadares, Santana do Paraíso, Baixo Guandu e Colatina e foi realizado a partir de multiplataformas por causa da pandemia.



## Na Trilha dos Valores

Atende alunos do Ensino Fundamental I de escolas da Serra e de Cariacica, que estão próximas à linha férrea, e é aplicado pelo período de três anos em cada unidade. Em 2020, disponibilizou 1,5 mil kits com máscara personalizada, livro e caixa de lápis de colorir; mobilizou 3,9 mil pessoas em lives sobre segurança ferroviária; e ofereceu curso de storytelling para 105 professores.



Desenhos inspirados na cultura e nas paisagens locais foram grafitados em muros de Baixo Guandu.

## Arte no Muro

Jovens e adultos grafitaram 1.455 metros quadrados de muros em Baixo Guandu dentro do Projeto Arte no Muro, respeitando as normas de segurança e contando com a participação dos artistas

Miq, Abê e Mac, que apoiaram a iniciativa compartilhando técnicas de pintura. Os desenhos foram inspirados em patrimônios e paisagens locais, escolhidos pela comunidade.

## Mudança

“ O projeto tirou a gente de dentro de casa em um momento bem difícil. Estava trocando o dia pela noite em frente a eletrônicos e, com a pintura, voltei a ter uma rotina saudável”.

**Jandira Amâncio da Silva Simoura,**  
60 anos, moradora de Baixo Guandu

# Educação ambiental e sustentabilidade

- ▶ Ampliamos o envolvimento das comunidades nas ações de educação ambiental, mesmo durante a pandemia, e reforçamos o diálogo e a atuação participativa.
- ▶ Desenvolvemos projetos com foco na sustentabilidade junto a instituições de ensino, associações de bairros e movimentos sociais.



## Atitude Ambiental

Capacitação de profissionais e formação de estudantes de 33 instituições do Ensino Fundamental I e II aconteceram por meio de atividades on-line.



## Jogue Limpo

Reduzir o número de pontos de descarte de lixo irregular nas comunidades é o principal objetivo do Programa Jogue Limpo. Em 2020, quatro localidades receberam diagnósticos socioambientais para planejamento de futuras intervenções.



## Hackathon

Estudantes universitários e de nível técnico participaram do Desafio Atitude Ambiental, em formato de hackthon, buscando soluções inovadoras para problemas ambientais, baseados em duas temáticas: queimadas e descarte de resíduos.



## Entre Nós

Iniciativa desenvolvida em parceria com o Instituto Move, o Entre Nós estimula o protagonismo dos moradores no desenvolvimento de ações de conservação e preservação ambiental. Em 2020, a temática de resíduos foi a abordagem predominante entre oito comunidades envolvidas, com engajamento direto de mais de 100 pessoas.



## Primeira locomotiva 100% elétrica da mineração brasileira

Em parceria com a Progress Rail, uma empresa do grupo norte-americano Caterpillar, desenvolvemos uma nova locomotiva de pátio de manobra 100% elétrica, movida a bateria. Ela já está em operação no pátio de manobras da Estrada de Ferro Vitória a Minas, na Unidade Tubarão.

A locomotiva é parte do Programa PowerShift, que tem o objetivo de substituir nossa matriz energética por fontes limpas, dentro do compromisso de ser uma empresa carbono neutra.

Além de reduzir significativamente as emissões de gases de efeito estufa pela substituição de diesel por eletricidade proveniente de fontes renováveis, o equipamento também reduz a emissão de ruídos.

Atualmente, as emissões das ferrovias representam cerca de 10% do total das nossas emissões diretas e indiretas. Se a tecnologia se mostrar viável, os equipamentos elétricos poderão contribuir para reduzir as emissões das ferrovias.



## Movimentação econômica



**82,7 milhões**  
de toneladas transportadas pela EFVM, sendo 61,7 milhões de toneladas de minério e 21 milhões de outros produtos, como soja, milho, calcário, carvão e aço.



**R\$ 131,6 milhões**

é a soma de todas as remunerações e benefícios pagos pela Vale em 2020 para empregados próprios em circulação na economia dos municípios ao longo da EFVM (com exceção da Grande Vitória).

## A EFVM em números



**905 quilômetros**

de extensão de Belo Horizonte a Vitória.



**2.141 quilômetros**

de extensão total da linha.



**280 locomotivas**

na frota.



**12.158 vagões**



**138 pontes**



**51 viadutos**



**44 túneis**



## Investimentos e novos serviços em ferrovias

Com a prorrogação da concessão da Estrada de Ferro Vitória a Minas (EFVM), iremos antecipar obras que aumentarão a segurança e a mobilidade urbana nas regiões por onde passa a ferrovia. Ao todo, para os próximos dez anos, serão contemplados 28 municípios em Minas Gerais e no Espírito Santo com projetos aprovados pela Agência Nacional de Transportes Terrestres. Do total de investimentos previstos na prorrogação antecipada das

duas ferrovias, R\$ 2,1 bilhões serão destinados à EFVM.

O Trem de Passageiros, que atualmente faz uma viagem por dia em cada sentido, passará a realizar duas viagens diárias nos meses de alta temporada a partir de 2025.

Vamos seguir implantando ações sociais, ambientais, culturais e fomentando o desenvolvimento das regiões onde atuamos.

Em MG e no ES, serão construídos 28 viadutos, 21 passarelas, cancelas automáticas, seis passagens em nível inferiores, 139 quilômetros de vedação, além de outras melhorias.

## Reparação

Brumadinho e região e territórios evacuados

# Reparação Integral

Desde 25 de janeiro de 2019, dia em que a Barragem B1 se rompeu, assumimos a responsabilidade de reparar integralmente os danos causados à população e ao meio ambiente. Nesses dois anos, avançamos no processo de indenização individual e por grupo e em projetos voltados para a capacitação, o desenvolvimento e o bem-estar das pessoas. Ações socioambientais e socioeconômicas estão gerando resultados para as regiões atingidas.



Veja o que está contemplado no acordo geral assinado pela Vale, no dia 4 de fevereiro de 2021, com o Estado de Minas Gerais, a Defensoria Pública Estadual e os Ministérios Públicos Federal e Estadual.

Seguimos os protocolos durante a pandemia e acompanhamos incansavelmente a retomada das buscas às vítimas pelo Corpo de Bombeiros.

Saiba o que temos feito pelas pessoas e pelo meio ambiente em: [www.vale.com/reparacao](http://www.vale.com/reparacao).



Projeto Cultivar



Programa Ciclo Saúde



Creche e Unidade de Saúde da Família em Brumadinho



Estação de Tratamento de Água em Brumadinho

## Raio X

\*Dados de dezembro/2020



**+ de 8,5 mil pessoas** celebraram mais de 3,8 mil acordos cíveis e trabalhistas



**+ de 50 empreendimentos** de turismo apoiados com consultoria e suporte para fortalecer a competitividade do setor



**+ de 800 profissionais** capacitados pelo Programa Ciclo Saúde e 3,7 mil equipamentos entregues em 122 UBS de 11 municípios (atingidos e em que ocorreram evacuações emergenciais ou realocações preventivas)



**+ de 18,7 bilhões de litros** de água limpa devolvidos ao rio Paraopeba por meio de duas Estações de Tratamento de Água fluvial



**+ de R\$ 1,8 bilhão** de recursos destinados ao auxílio emergencial



**+ de 300 agricultores** em Brumadinho e Mário Campos apoiados por ações de retomada, diversificação e aumento da capacidade produtiva rural

**+ de 70 pontos** de monitoramento da qualidade da água em 342 km do rio Paraopeba e em dez de seus afluentes



**+ de 140 moradores** de Brumadinho capacitados profissionalmente pelo Instituto Yara Tupynambá



**+ de 1 bilhão de litros** de água foram distribuídos para consumo humano, animal e para irrigação

Nos territórios onde ocorreram evacuações emergenciais ou realocações preventivas, os planos de compensação e desenvolvimento estão sendo construídos e executados em conjunto com a população e o poder público. Em Barão de Cocais, por exemplo, 36 ações prioritárias foram definidas a partir do processo de consulta pública e R\$ 70 milhões disponibilizados. Obras de compensação social, como a nova estrutura da Escola Municipal Rubem Costa Lima, em Macacos/Nova Lima, estão sendo entregues. Seguimos firmes e vigilantes às necessidades das comunidades, por meio da escuta ativa, buscando melhorar as condições de vida para restabelecer a normalidade.

# Expediente

**Esta é uma publicação editada sob a coordenação da Gerência de Comunicação Regional do Espírito Santo**

## **E-mail**

agenda.vale.efvm@vale.com

## **Edição**

George Gonçalves

## **Redação e Editoração**

Mosaico Gestão em Comunicação

## **Impressão**

Gráfica Ingral

## **Fotos**

Arquivo Vale

# Vale Conhecer

## **Unidade Operacional da Vale em Vitória**

[www.vale.com/es](http://www.vale.com/es)

## **Parque Botânico Vale**

[www.vale.com/parquebotanicovitoria](http://www.vale.com/parquebotanicovitoria)

## **Reserva Natural Vale**

[www.vale.com/rnv](http://www.vale.com/rnv)

## **Museu Vale**

[www.museuvale.com](http://www.museuvale.com)

## **Trem de Passageiros**

[www.vale.com/tremdepassageiros](http://www.vale.com/tremdepassageiros)

## **Estação Conhecimento**

[www.fundacaovale.org](http://www.fundacaovale.org)



