



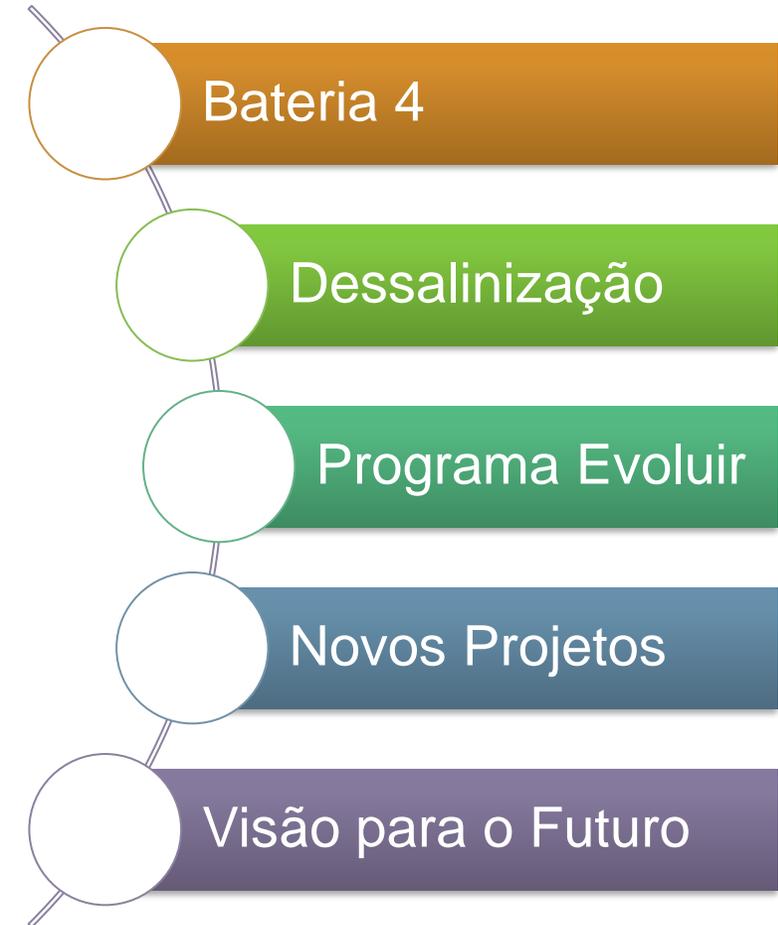
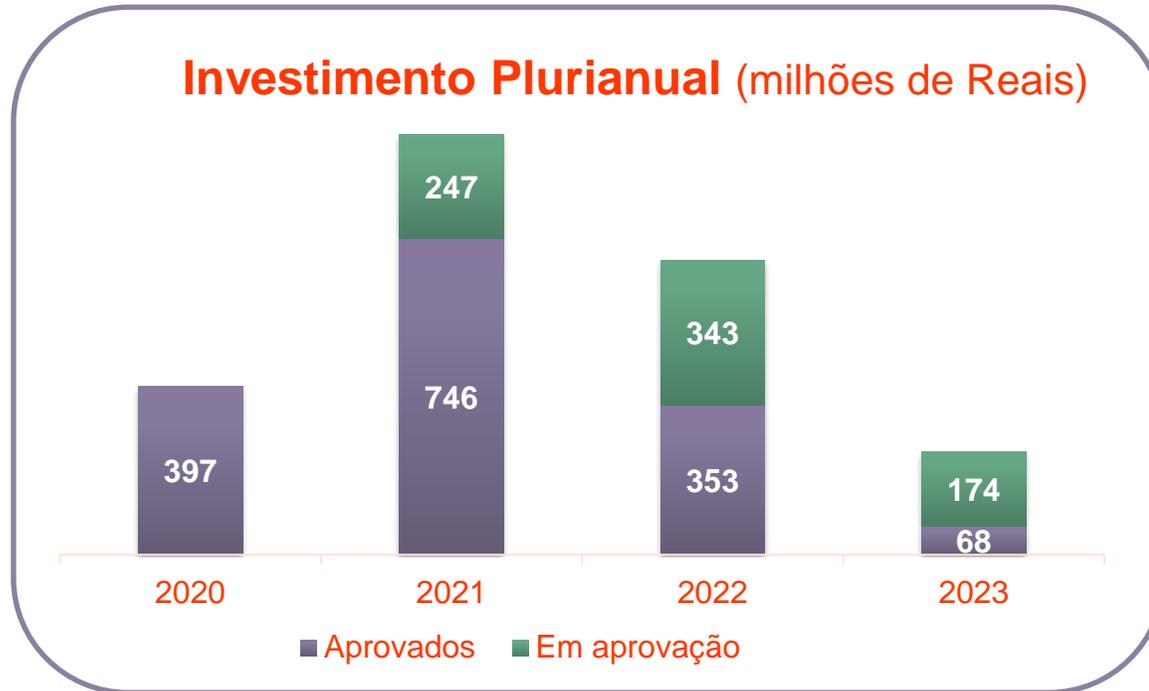
ArcelorMittal

Investimentos ArcelorMittal Tubarão
Apresentação MecShow 2021

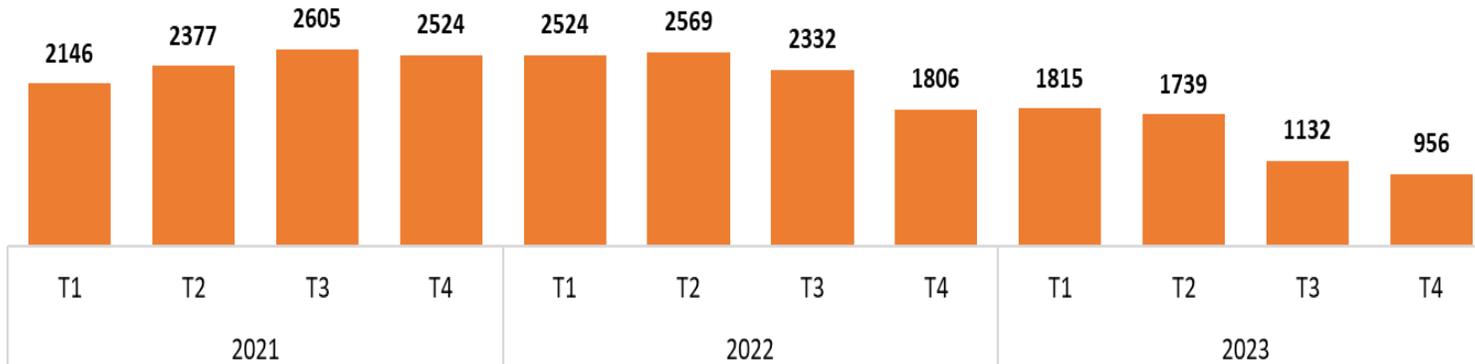
Junho/21

Portfólio de Investimentos

37
 Projetos Normativos aprovados em 2021

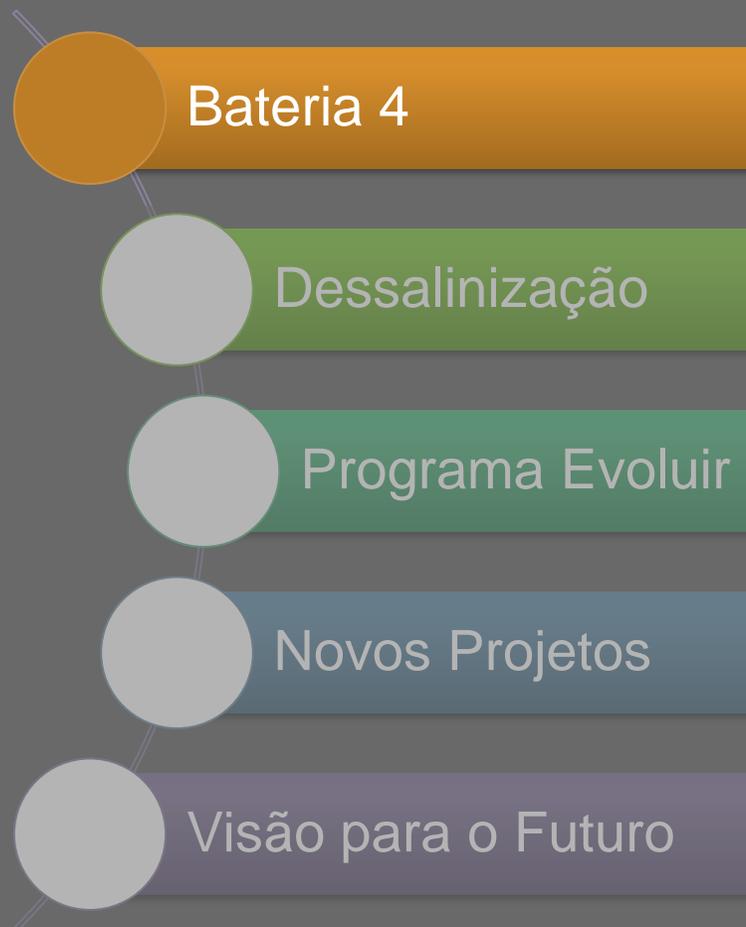


Pico de Mão de Obra por Trimestre - Projetos de Investimentos (2021 – 2023)





ArcelorMittal





Bateria de Coque
com estado de arte
em engenharia e
equipamentos.



Investimento de
R\$ 522 Milhões.



Cronograma do
projeto com 73% de
avanço.



Startup no
4º trimestre/ 2021.



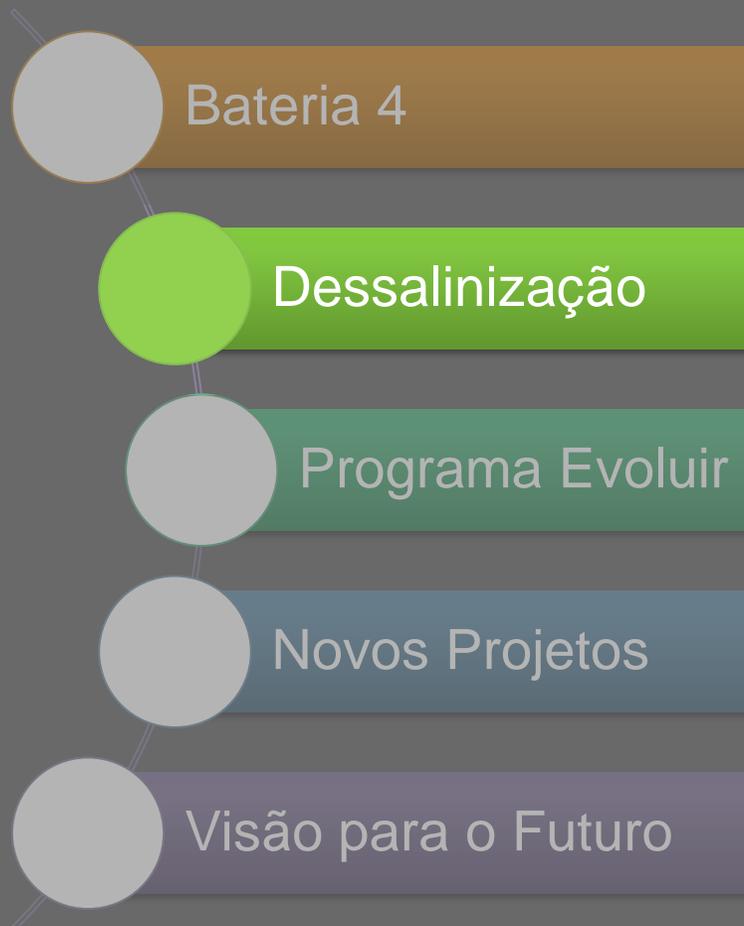
Contratação de
empresas locais.

Desenvolvimento de
MOB local com escola
para formação de
pedreiros
refrataristas.





ArcelorMittal



Maior planta de dessalinização de água do mar do Brasil e 1ª do Grupo ArcelorMittal no mundo.



Capacidade: 500 m³/h de água dessalinizada

Cronograma do projeto com 91% de avanço.



Startup em Agosto / 2021.

Investimento de R\$ 50 Milhões.



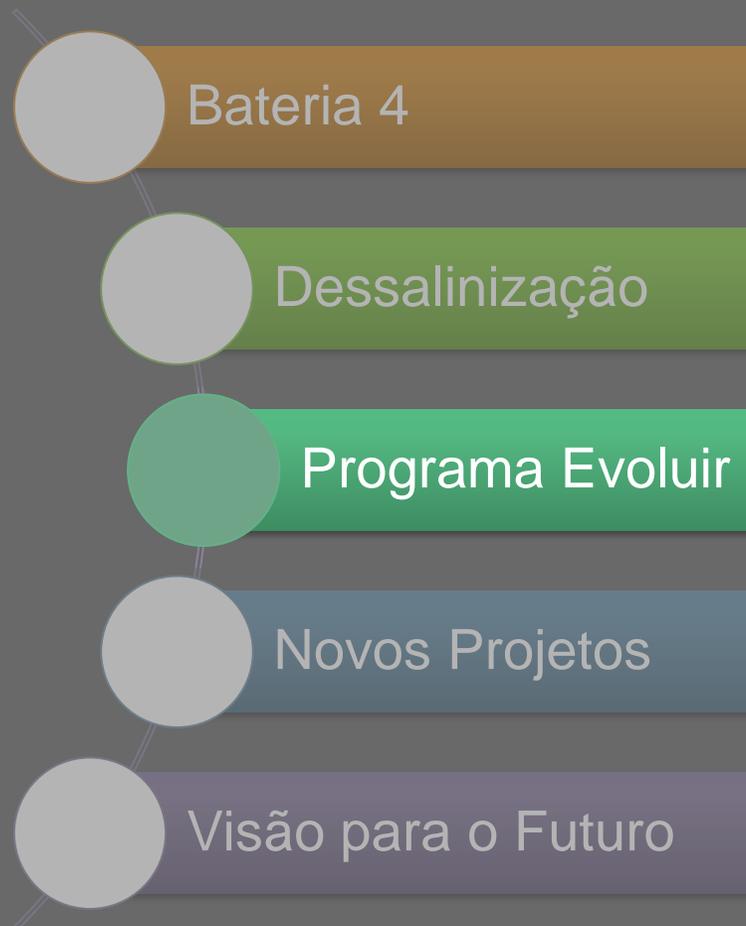
Contratação de empresas locais.

Obra em execução com Zero Ocorrência Ambiental





ArcelorMittal



Visão Geral dos Investimentos do Programa Evoluir



Atendimento ao TCA –
Termo de Compromisso
Ambiental



109 Projetos
(jun/21)

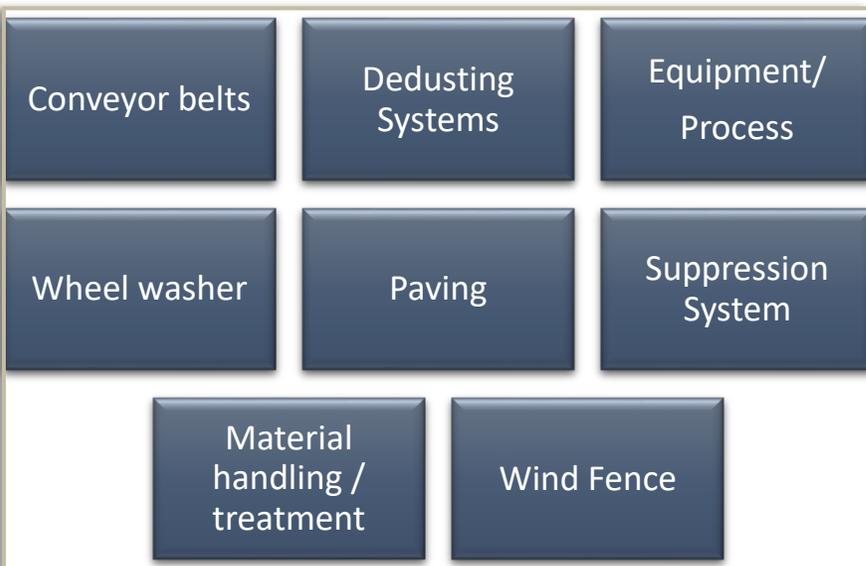


Prazo TCA:
2018 a 2023

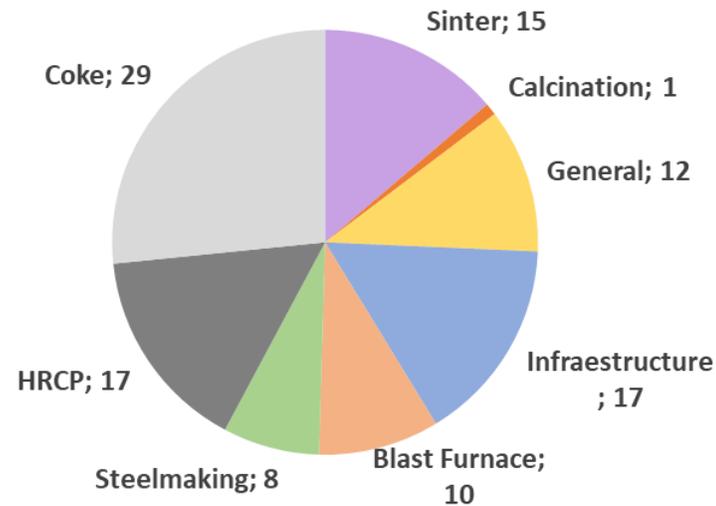


Investimento de
R\$ 1,14 Bilhões.

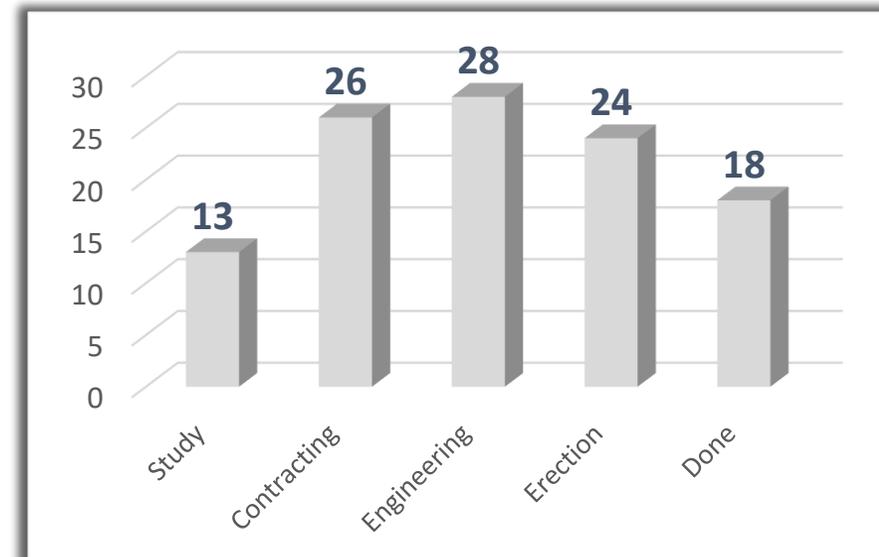
Programas



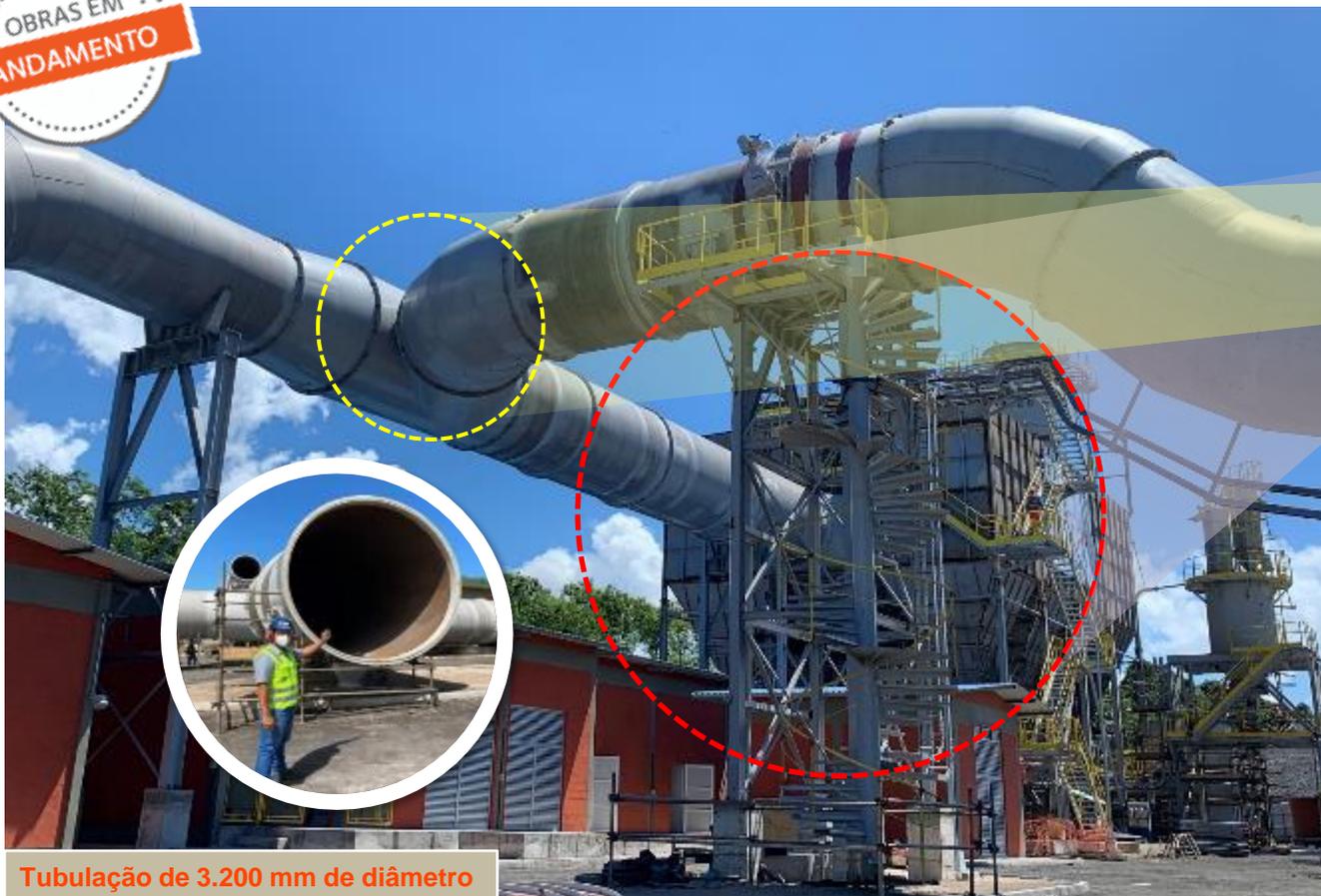
Áreas da Usina



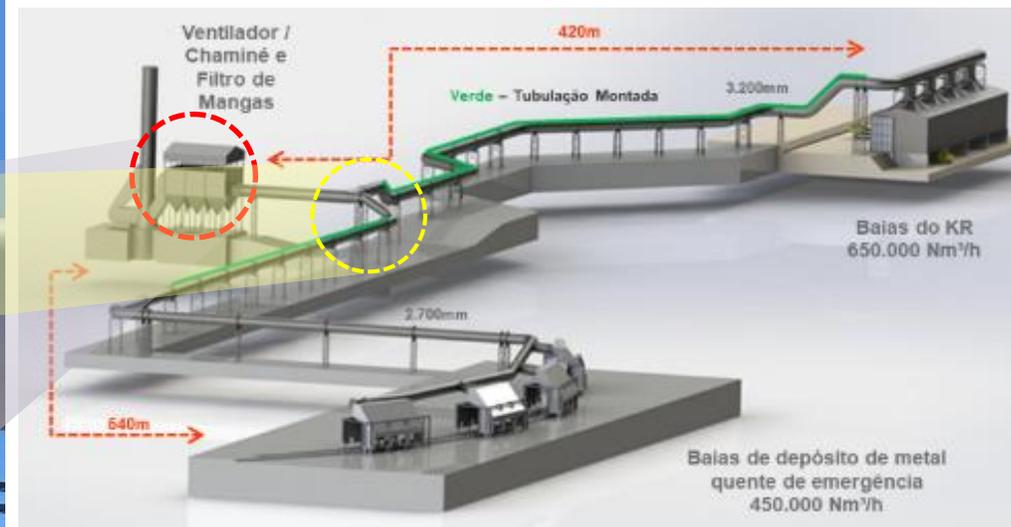
Fases



OBRAS EM
ANDAMENTO



Tubulação de 3.200 mm de diâmetro



STATUS:

- Obra civil [**concluída**]
- Montagem eletromecânica [**em andamento**]
- Fornecimento e montagem eletromecânica
- Priorização de empresas capixabas na contratação

 **AVANÇO:**
85%

 **285 (pico)**
191 (atual)

PÁTIO DE CARVÃO | Área Total 203.000 m²



PÁTIO DE MINÉRIOS | Área Total 171.500 m²



Início do Estaqueamento

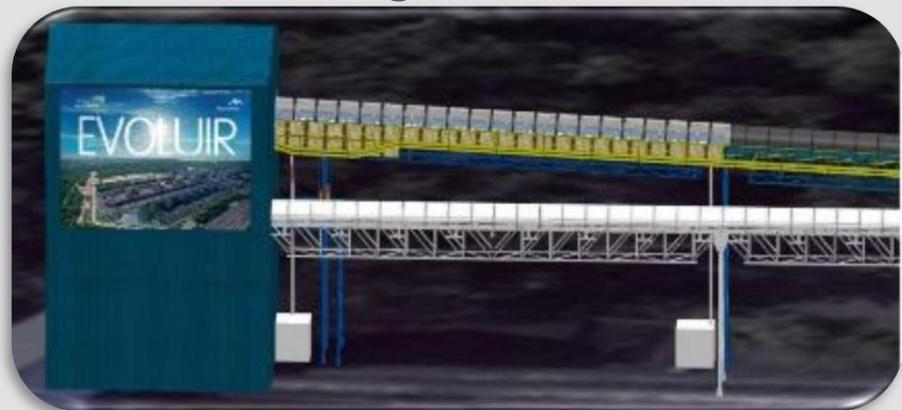


EMPREGOS
300 pico da obra

Status atual da obra:

- Supressão Vegetal ✓
- Mobilização Estaca Hélice ✓
- Estaqueamento em execução

Plano Estratégico de Correias



- ✓ 34 Enclausuramento de torres
- ✓ 12 Despoeiramento de torres
- ✓ 35 Limpeza de correias
- ✓ 12 Enclausuramento de correias

Plano Estratégico de Pavimentação



137
mão de obra atual

Hoje Set/21

92%

Outras Melhorias Ambientais

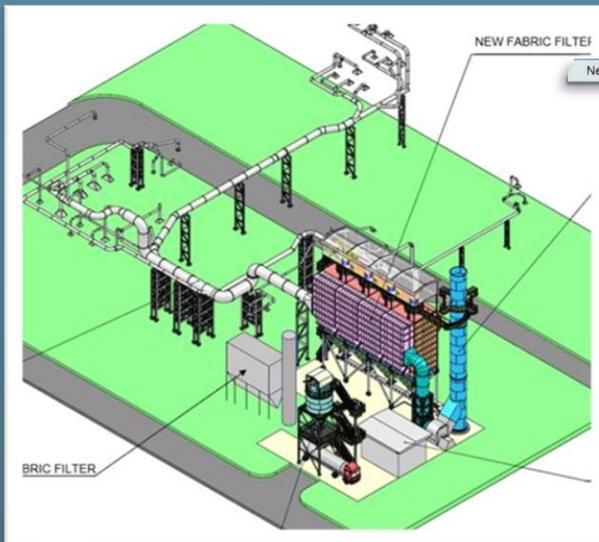
- ✓ Melhorias em 12 Descargas de Pó
- ✓ Limpadores de Portas e Doorframes da Coqueria
- ✓ Novo Carro de Carregamento da Coqueria
- ✓ Novo Despoeiramento Silos Aéreos
- ✓ Novo Despoeiramento Silo de Cal
- ✓ **Despoeiramento Bleeders CDQ** →



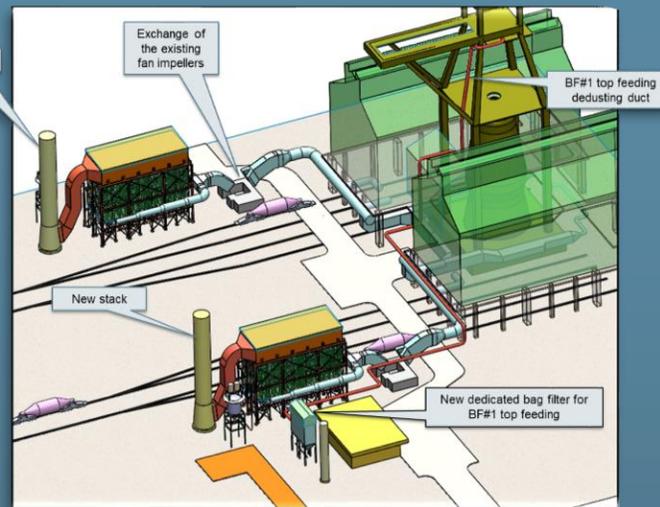
Rede de Monitoramento de Emissões Difusas



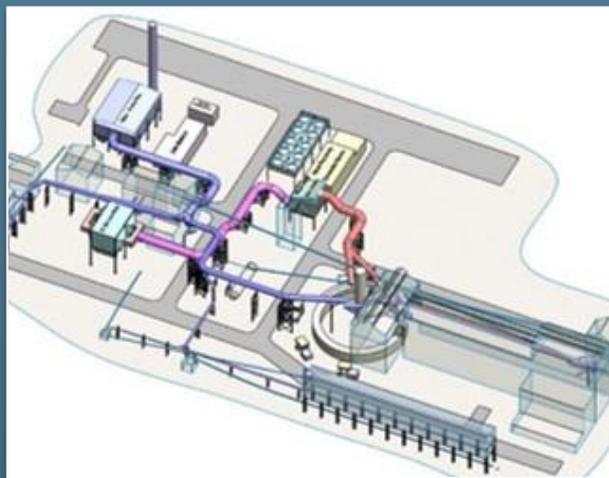
Sistemas de Despoeiramento



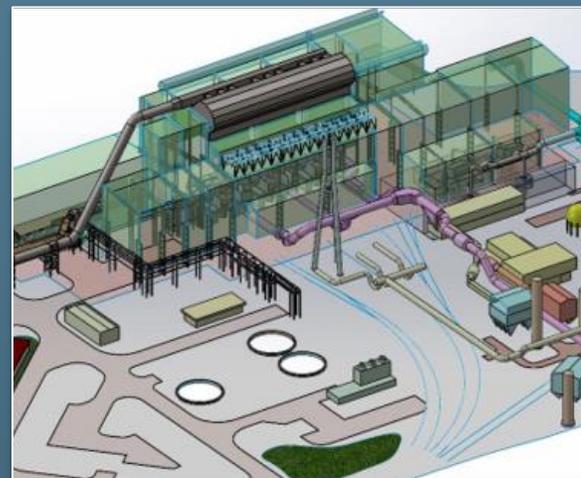
Área de Abastecimento do AF1



Casa de Corrida e Topo do AF1



Sistema Secundário da Sinterização



Topo da Aciaria

Wind Fences Pátios de Coprodutos



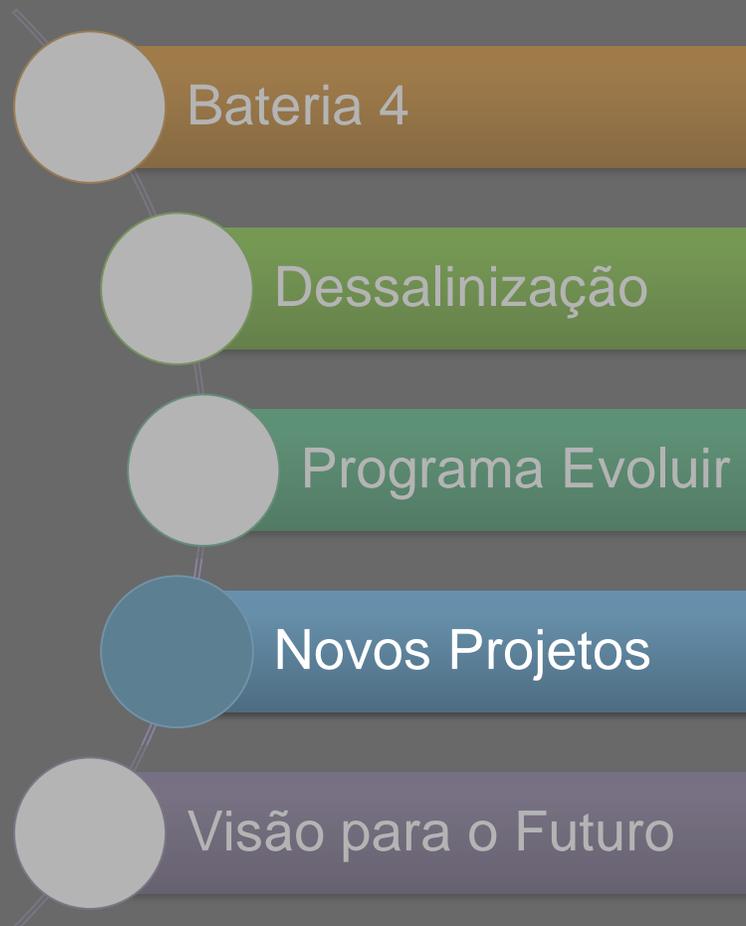
3,3 km

Wind Fence Pátio de Carvão HRCF

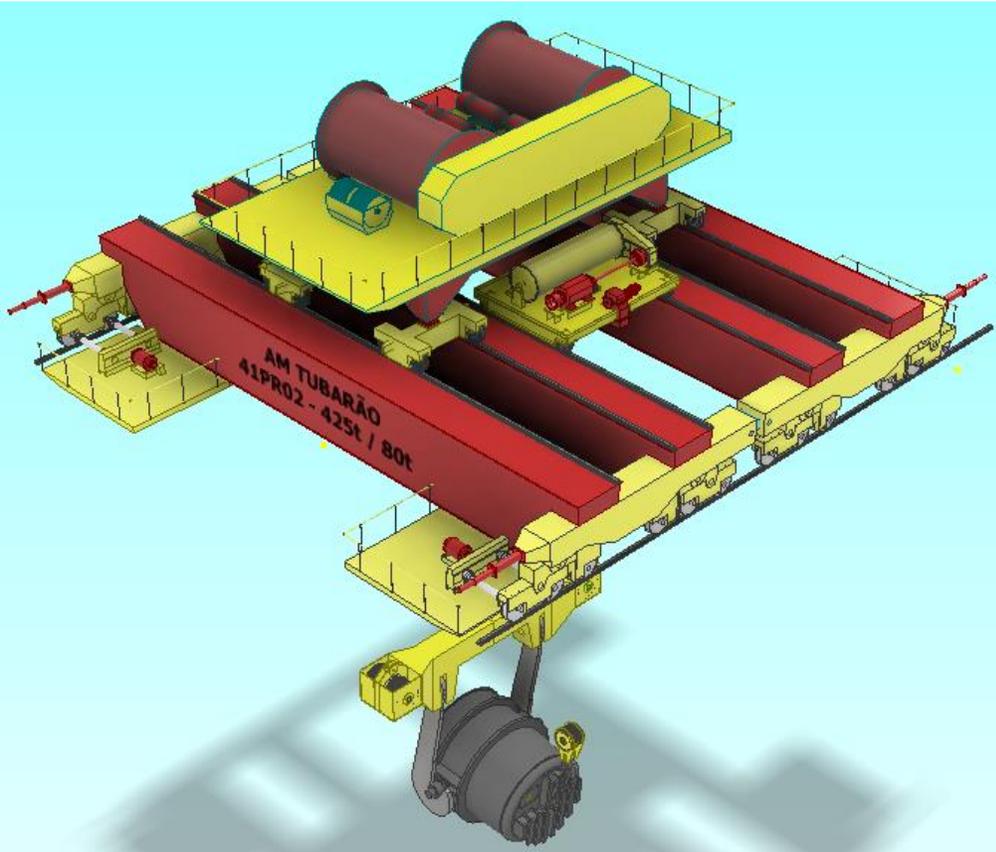




ArcelorMittal



Substituição de três pontes rolantes de carga líquida cap. 500t



- Peso aproximado de cada unidade: 750t
- Menor impacto possível a produção
- Total segurança
- Implantação prevista para 2022, 2023 e 2024.

Dessulfuração de COG

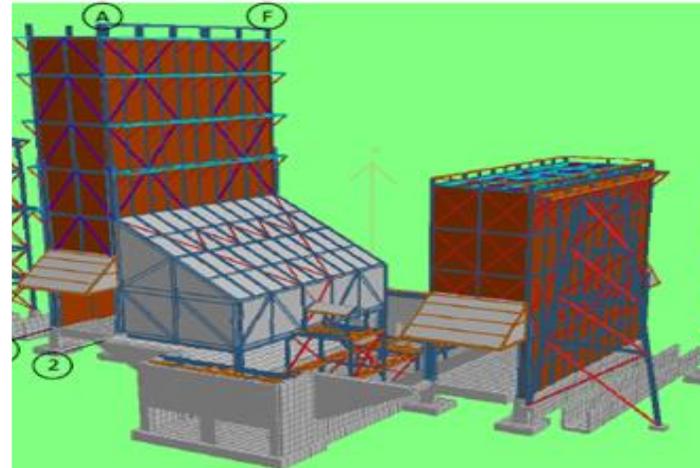


Redução na Concentração de H₂S no gás da Coqueria (COG)

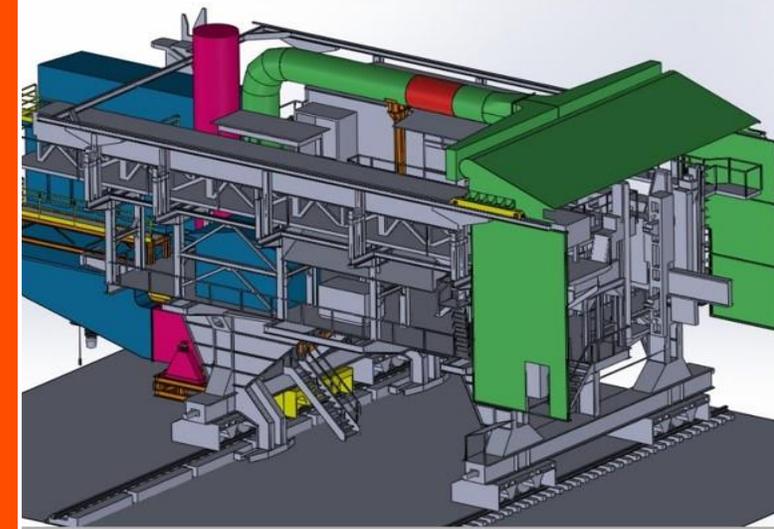


Startup 2024

Elevação de Altura das Torres de Apagamento Coqueria Heat REcovery



Despoeiramento Máquinas Desenfornadoras



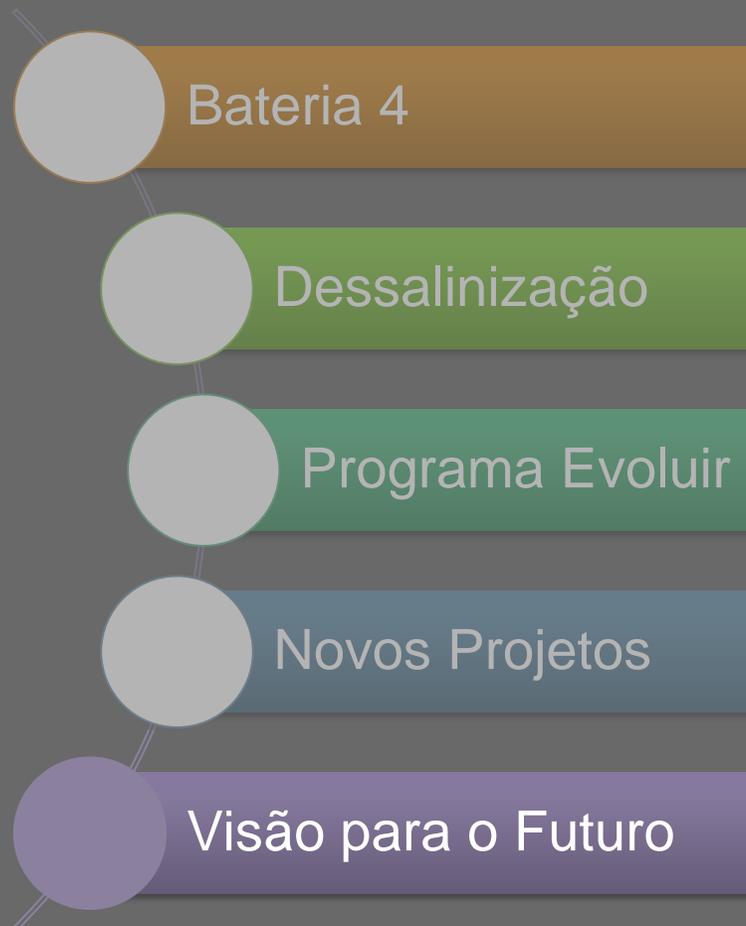
Desafio



Desenvolvimento de MOB local



ArcelorMittal



Nossa Ambição

ArcelorMittal Aços Planos

“Uma via estratégica clara e um plano de investimentos estruturado para suportar a nossa transição para o cenário de neutralidade de carbono.”

2030

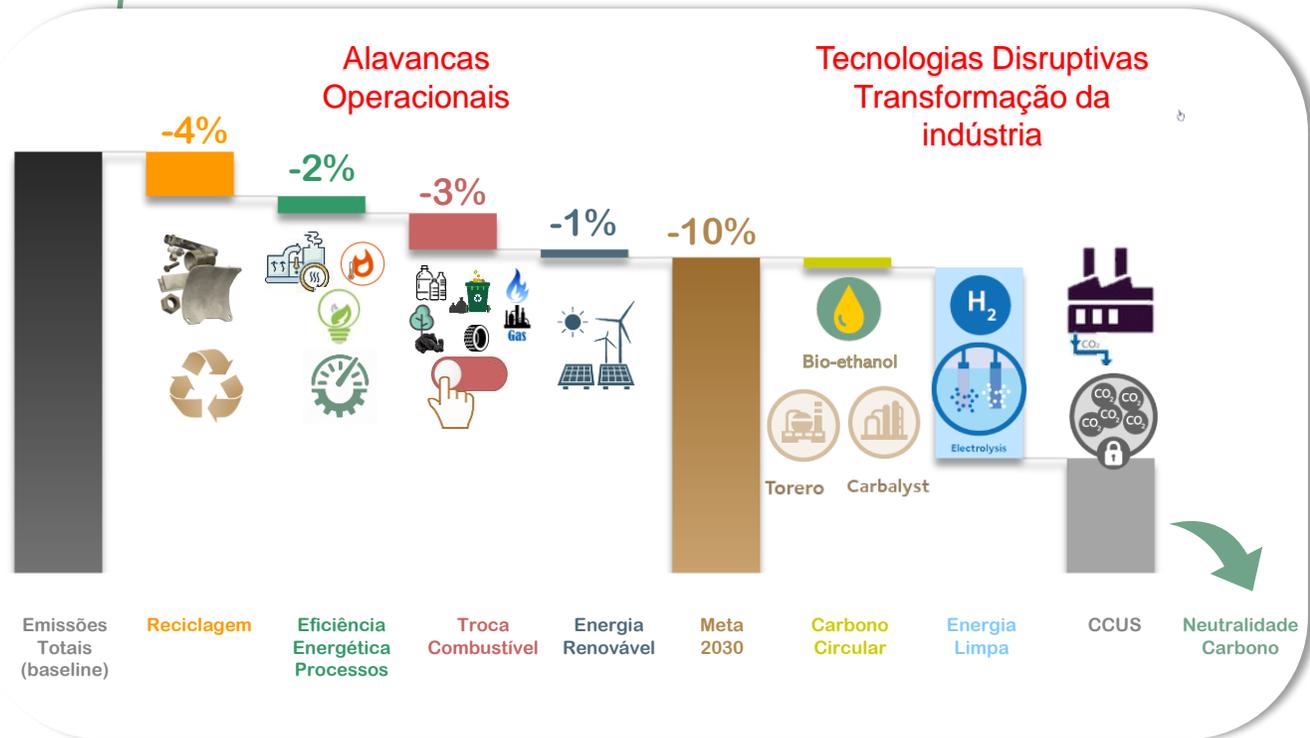
Caminho claro para redução de 10% das emissões de CO₂

- 1. Reciclagem**
Maximizar o uso de sucata na Aciaria.
- 2. Eficiência**
Investimentos em processos mais eficientes.
- 3. Substituição de combustível fóssil**
Substituir o carvão com a co-injeção de GN nos AFs.
Substituir PCI por Biomassa (carvão Vegetal, plástico, pneus e lixo orgânico).
- 4. Energias Limpas**
Atingir a autossuficiência por meio de geração de energia renovável.

2050

A implantação de rotas baseadas em hidrogênio, captura e utilização de carbono que proporcionem a neutralidade

Estamos monitorando ativamente as tecnologias em cada uma dessas vias e desenvolvendo um portfólio de processos inovadores.



EVOLUIR



Para instalar,
acesse
as lojas ou
os QRcodes:

