



# Maior indústria de aços planos da América Latina



# Sobre a Ternium

Maior indústria de aços planos da América Latina e acionista majoritária da Usiminas, a Ternium dispõe, desde 2017, de um Centro Industrial no Brasil, na cidade do Rio de Janeiro. A unidade de Santa Cruz tem capacidade anual de produção de 5 milhões de toneladas de placas de aço, com alto nível de sofisticação, atendendo a indústrias nos EUA, México, Brasil e Europa.

A unidade carioca da Ternium é a maior produtora de aço de toda a companhia, gerando mais de 8 mil empregos com segurança e compromisso ambiental e social. Além do Brasil, a empresa conta com outros Centros de Produção espalhados por México, Argentina, Colômbia, EUA e América Central, produzindo anualmente 12 milhões de toneladas de aço de alta qualidade.

## A Ternium

- Vendas líquidas de US\$ 16 bilhões.
- 12 milhões de toneladas de produtos despachados em 2021.
- Empregos diretos para 21 mil pessoas.
- Presença em Brasil, México, Argentina, EUA, Colômbia e América Central.
- Integrada verticalmente desde as minas de ferro até os Centros de Serviço.
- Foco em produtos de alto valor agregado.
- Negociada na Bolsa de Valores de Nova York (TX).

## A Ternium no Brasil

- Investimento de US\$ 4 bilhões no País desde 2011.
- Aposta de longo prazo no Brasil, com um Centro Industrial de primeira linha no Rio de Janeiro e como maior acionista da Usiminas.



No Brasil, está localizada no Distrito Industrial de Santa Cruz, Zona Oeste do Rio, e também é acionista majoritária da Usiminas.

## O Centro Industrial da Ternium no Rio de Janeiro

- Com lingotamento contínuo de alta velocidade, a planta possui capacidade de produzir 5 milhões de toneladas de placas de aço por ano.
- Oito mil trabalhadores na planta, diretos e terceirizados, dos quais 60% são moradores da região.



# Compromisso com a sustentabilidade e o meio ambiente

- Uso de biometano em substituição a mais de 30% do gás natural.
- Recirculamos 97% da água utilizada em nossas operações pelos nossos sistemas de resfriamento.
- Monitoramento permanente das condições do ar, do solo e da água no Centro Industrial e nas comunidades do entorno.
- Dados do Centro de Monitoramento Ambiental são enviados em tempo real às autoridades ambientais do estado.
- Mantém uma área de manguezal de 160 hectares no entorno do Porto, preservando a fauna e a flora nativas.

# R\$ 500

MILHÕES EM INVESTIMENTOS AMBIENTAIS ENTRE 2011 E 2021

COMPROMISSO DE INVESTIR MAIS

# R\$ 560

MILHÕES EM PROJETOS AMBIENTAIS ATÉ 2030

—  
O novo Centro de Monitoramento Ambiental foi inaugurado em 2020.



# Geração integrada de energia

## AUTOSSUFICIÊNCIA ENERGÉTICA E IMPACTO AMBIENTAL

- Termelétrica de 490MW de ciclo combinado de turbinas a gás e a vapor.
- 200MW exportados para o Sistema Interligado Nacional – capaz de atender até 1 milhão de residências.
- Aproveitamento do vapor e dos gases gerados pela produção da siderúrgica.
- Certificação ISO 50001 (Gestão Eficiente de Energia).



Turbina a gás – 90MW

Turbina a gás – 90MW

Turbina a vapor – 310MW

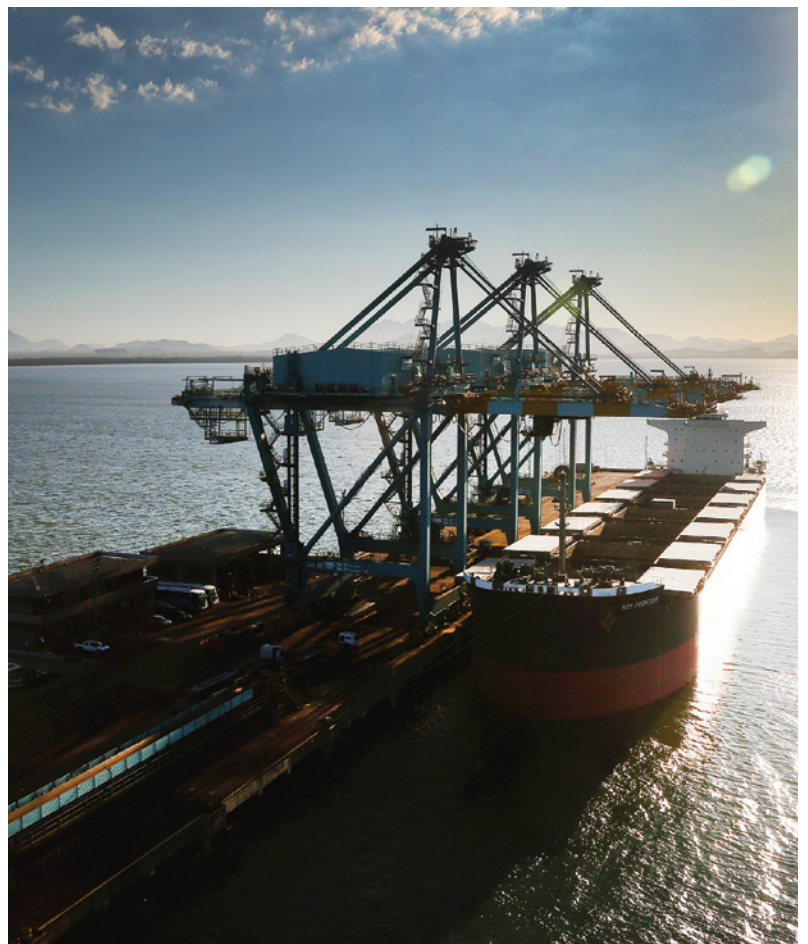
# Localização estratégica

## PORTO PRÓPRIO DE ÁGUAS PROFUNDAS

- Acesso direto ao Oceano Atlântico pela Baía de Sepetiba.
- Capacidade de processar 5 milhões de toneladas de placas e 6 milhões de toneladas de granéis por ano.

## LINHA FÉRREA

- Conexão direta com as minas de minério de ferro em MG.
- 500km ao norte da planta da Ternium.



# Tecnologia de ponta na produção de aço

## COQUERIA

- Moderna tecnologia de recuperação de calor.
- Produção de vapor de alta pressão para uso industrial e geração de energia.

## SINTERIZAÇÃO

- Aproveitamento de calor do resfriador.
- Sistema intensivo de mistura e granulação.

## ALTOS-FORNOS

- Alta produtividade e qualidade do produto.
- Dois altos-fornos próximos e idênticos.

## ACIARIA E LINGOTAMENTO

- Processo controlado e produção estável.
- Alto grau de automação.
- Referência mundial em produtividade.





Rio de Janeiro

Maio 2022



 [www.ternium.com.br](http://www.ternium.com.br)

 [@ternium](https://www.linkedin.com/company/ternium)

 [facebook.com/ternium.br](https://www.facebook.com/ternium.br)

 [@terniumbrasil](https://twitter.com/terniumbrasil)

 [@ternium\\_br](https://www.instagram.com/ternium_br)