



A operação de mineração na Paraíba, Brasil, anteriormente pertencente à Cristal, é responsável pela extração de titânio da Tronox. Somos o segundo maior produtor mundial de  $TiO_2$ , um pigmento branco brilhante fabricado em titânio, usado para dar cor a quase todos os materiais. No caso das tintas, por exemplo, o  $TiO_2$  fornece melhor cobertura, brilho e durabilidade para as fórmulas, produzindo tintas modernas mais eficiente e mais fácil de aplicar; elas também têm um baixo impacto ambiental. Além disso, o  $TiO_2$  fornece a potência de cobertura e brilho para plásticos e produtos de borracha. Sua variedade de aplicações se estende ao papel, cerâmica, vidro, couro, fibras sintéticas e à formulação de cores para tintas artísticas.

A mina está localizada no nordeste do Brasil, no município de Mataraca, a cerca de 1.100 km da fábrica da Bahia, para a qual envia os minerais a serem transformados no pigmento  $TiO_2$ . A operação de mineração ocupa 1.050 hectares e compreende uma planta flutuante e draga, que realiza a extração de ilmenita (minério de titânio) e de zirconita, rutilo e cianita (utilizados nas indústrias de cerâmica, soldagem, fundição de alta precisão e refrações), bem como quatro plantas de produção fixas.

A mina da Paraíba possui as certificações ISO 9001:2008, ISO 14001:2004, OHSAS 18001:2007 e NBR 16001:2012, e desenvolveu um programa de revitalização ambiental reconhecido nacionalmente.

## Resumo do nosso desempenho

Alinhada à missão de desenvolvimento sustentável da Tronox, a Mina Paraíba concentra-se na geração de valor para seus acionistas, no compromisso com as comunidades vizinhas e no respeito ao meio ambiente.

Investimento de capital em projeto anual na PB 2018: R\$ 0,17 milhão.

## Gerando valor econômico

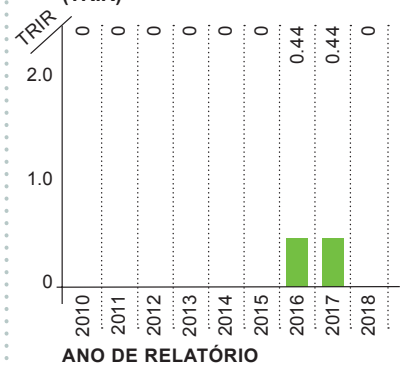
- Aproximadamente 280 funcionários e ajuda contratada em período integral
- Folha de pagamento e benefícios anuais de cerca de R\$ 24 milhões
- Investimento anual de aproximadamente R\$ 0,3 milhões em projetos de capital
- Cerca de R\$ 1,2 milhão são gastos por ano em reabilitação ambiental



Km 25 da Rodovia PB 065  
S/N Mataraca – PB  
CEP: 58.292-000 Brasil

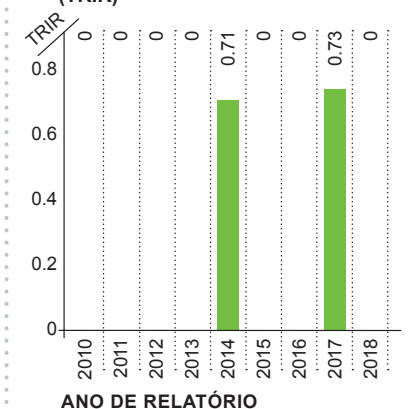
### FUNCIONÁRIOS

Taxa total de incidentes registráveis (TRIR)



### CONTRATADOS

Taxa total de incidentes registráveis (TRIR)



## Respeitando as preocupações sociais

Acreditamos que a responsabilidade social requer um esforço proativo em apoio às necessidades da comunidade.

- **Envolvimento com a comunidade** – A mina mantém um relacionamento de parceria com as comunidades vizinhas, incluindo:
  - O estabelecimento de um centro de preservação de animais da floresta que abriga o Programa de Educação Ambiental para mais de 9.786 estudantes e 837 professores desde o seu início, em 1996.
  - Um programa de Portas Abertas, quando as famílias dos funcionários visitam a mina.
- **Educação** – A fábrica apoia a educação por meio de uma parceria com escolas e com as prefeituras das comunidades da região, oferecendo ensino básico, secundário e aulas profissionais para funcionários, familiares e comunidade em geral.
- **Qualidade ambiental** – Uma das iniciativas para a sustentabilidade da unidade é o programa de produção de plantas nativas, que envolve a comunidade local no compartilhamento das melhores práticas e tecnologias. O plantio de mudas pela comunidade faz parte do processo de reabilitação ambiental desenvolvido pela mina. A planta também apoia esforços de liberação de animais, com até 1.879 animais liberados no local - 1.687 aves, 24 mamíferos e 178 répteis.
- **Trabalho voluntário** – Os funcionários são incentivados a participar de programas de voluntariado desenvolvidos por associações comunitárias representativas. Vários funcionários trabalham com grupos de proteção ambiental em Mataraca para conscientizar os adolescentes sobre questões ambientais.

## Cuidando do meio ambiente

Com nossa empresa comprometida com a responsabilidade social, operamos nossas unidades de maneira a proteger o indivíduo e o meio ambiente e preservar o mundo para as gerações futuras. A mina da Paraíba está comprometida com a melhoria contínua da saúde, segurança, meio ambiente, confiabilidade e comunicação com a comunidade.

- **Desempenho ambiental** – Zero incidentes ambientais reportáveis registrados na mina da Paraíba desde 2004.
- **Desempenho em segurança** – De 2009 a 2018, a mina da Paraíba registrou três acidentes com perda de tempo de trabalho, dois envolvendo um funcionário da Tronox e o outro com um contratado.
- **Prevenção** – A planta possui um programa para garantir a operação e manutenção seguras de seus processos, com foco na prevenção de acidentes.
- **Recuperação de dunas** – O programa de recuperação ambiental desenvolvido pela mina da Paraíba é reconhecido nacionalmente, inclusive pelo IBAMA, que o considera um modelo para a recomposição de dunas. Nesta tarefa, a mina na Paraíba restaura as características ambientais, restabelecendo a fauna e flora locais. Até 2018, foram recuperados 627 hectares, onde foram plantadas 1.869.851 mudas.

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



A Tronox Holdings plc é um dos principais produtores mundiais de produtos de titânio de alta qualidade, incluindo pigmento de dióxido de titânio, produtos de dióxido de titânio de grau especial e produtos químicos de titânio de alta pureza; e zircão. Mineramos areias minerais contendo titânio e operamos instalações de aprimoramento que produzem matérias-primas de titânio de alta qualidade, ferro-gusa e outros minerais. Com quase 7.000 funcionários em seis continentes, nossa rica diversidade e conhecimento técnico e operacional sem paralelo em toda a cadeia de valor, posicionam a Tronox como a principal produtora de dióxido de titânio do mundo.

Para obter mais informações sobre como nossos produtos agregam brilho e durabilidade a tintas, plásticos, papel e outros produtos do cotidiano, visite [www.tronox.com](http://www.tronox.com).