

## A Unidade da Bahia

Rodovia BA 099, km 20, Abrantes  
Camaçari, BA.  
CEP 42840-000 Brasil

A Unidade da Bahia é responsável pela produção de pigmento de dióxido de titânio ( $TiO_2$ ) para a Cristal no Brasil. Somos a segunda maior produtora mundial de  $TiO_2$ , um pigmento branco brilhante fabricado a partir de titânio, que é usado para dar cor a quase todos os materiais. No caso das tintas, por exemplo, o  $TiO_2$  oferece uma melhor cobertura, brilho e durabilidade às fórmulas, tornando as tintas modernas mais eficientes e mais fáceis de aplicar; elas também têm um baixo impacto ambiental. O  $TiO_2$  também fornece energia e brilho de cobertura para produtos plásticos e de borracha. A variedade de aplicações se estende a papel, cerâmica, vidro, couro e fibras sintéticas. Nosso pigmento de dióxido de titânio é vendido sob a marca TIONA®.

A unidade na Bahia está localizada na costa norte do estado, perto de Arembepé, e a 20 km de Salvador, em uma área de 837 hectares. É a única unidade integrada para  $TiO_2$  na América do Sul, e produz o pigmento de dióxido de titânio através do processo de sulfato, que usa ácido sulfúrico para extrair o  $TiO_2$  do mineral. O pigmento de base então é transformado em produto final, com características de desempenho específicas para cada aplicação, através de um processo que envolve um tratamento de superfície com vários produtos químicos e uma combinação de moagem e micronização.

A unidade da Bahia possui certificação ISO: 9001.

### Resumo de desempenho

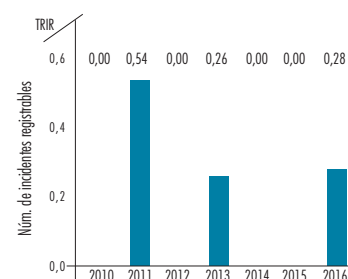
De acordo com a missão de desenvolvimento sustentável da Cristal, a unidade concentra-se na geração de valor para os acionistas, comprometimento com as comunidades vizinhas e respeito pelo meio ambiente.

### GERAÇÃO DE VALOR ECONÔMICO

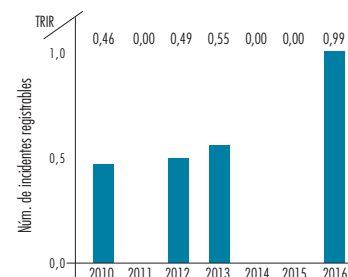
- Aproximadamente 420 colaboradores em tempo integral e assistência contratada
- Folha de pagamento e benefícios anuais de cerca de R\$ 80 milhões
- Investimento anual de aproximadamente R\$ 9 milhões em projetos de capital
- Aproximadamente R\$ 235 milhões são gastos com suprimentos, peças e serviços
- Imposto imobiliário anual de R\$ 800 mil



**Empregados: Tasa de incidentes registrables totales**  
(TRIR) Tasa de lesiones cada 100 empleados



**Contratistas: Tasa de incidentes registrables totales**  
(TRIR) Tasa de lesiones cada 100 empleados



## RESPEITO PELAS QUESTÕES SOCIAIS

Acreditamos que a responsabilidade social exige um esforço proativo em apoio às necessidades comunitárias.

- **Parceria** – A unidade da Bahia possui vários programas para apoiar as comunidades que circundam a fábrica, concentrando-se nas áreas a seguir:
  - Litoral de Camaçari (apoio aos pescadores locais)
  - Educação (incentivo à leitura para mais de 350 crianças por ano, formação profissional para permitir que os residentes tenham melhores condições de emprego e parcerias com escolhas públicas locais)
  - Educação ambiental (em parceria com ONGs e líderes comunitários)
  - Geração de renda (programas de apoio à comunidade que oferecem capacitação profissional para ajudar os residentes a gerar renda)
  - Saúde e bem-estar (participação no Conselho de Saúde local)
  - Um programa de educação em saúde com a participação dos colaboradores da Cristal
  - Um programa para conscientizar a juventude sobre o abuso de drogas e seus perigos
  - Palestras sobre educação ambiental
- **Participação comunitária** - Representantes da unidade participam de reuniões consultivas na cidade de Camaçari, na vila de Areias e no complexo de condomínios de Interlagos, com o objetivo de manter um diálogo contínuo com os residentes locais.
- **Relação com a comunidade** – no Programa Portas Abertas, alunos de universidades, escolhas públicas e escolas privadas, bem como familiares de colaboradores, visitam a fábrica. Durante a visita, eles aprendem tudo sobre o processo de extração de titânio, a produção de TiO<sub>2</sub> e os programas ambientais da empresa. Cerca de 300 pessoas visitam a fábrica a cada semestre. Além disso, nos últimos onze anos, o Dia do Meio Ambiente tem sido realizado na Fábrica, com uma incrível Gincana Ambiental com participação de alunos de escolas públicas da região.
- **Trabalho voluntário** - Os colaboradores são incentivados a participar de programas voluntários desenvolvidos por associações comunitárias representativas. Vários colaboradores fazem apresentações para alunos da região sobre assuntos como primeiros socorros, cidadania, educação ambiental e segurança no trabalho e em casa.

## CUIDADOS COM O MEIO AMBIENTE

Com a empresa comprometida com a responsabilidade social, operamos nossas unidades de forma a proteger os indivíduos e o meio ambiente, preservando o mundo para as gerações futuras. De acordo com os princípios de cuidados responsáveis, a empresa está comprometida com a melhoria contínua da saúde, segurança, meio ambiente, confiabilidade e comunicação com a comunidade.

- **Desempenho de segurança** - O sistema de gestão da unidade da Bahia trabalha na implementação da certificação OHSAS (Série de Avaliação de Saúde e Segurança no Trabalho), série 18001. O Sistema de Gestão de Saúde e Segurança proporciona um processo estruturado para alcançar uma melhoria contínua e também visa garantir que o desempenho atenda continuamente aos requisitos legais e aos princípios de nossa própria política.
- **Prevenção** - A unidade possui um programa para garantir a operação segura e a manutenção de seus processos, focado na prevenção de acidentes. As emissões atmosféricas foram reduzidas continuamente através de ações como a substituição de petróleo por gás natural, a instalação da Unidade de Oxidação Úmida.
- **Eficiência Energética** - O consumo de energia por tonelada métrica do produto fabricado na fábrica da Bahia caiu em 23,1% entre 2008 e 2016. A otimização de processos contribuiu para a redução do consumo de vapor e eletricidade em 30,5% e 18,4%, respectivamente.

A Cristal é uma das maiores produtoras de dióxido de titânio e uma das principais produtoras de produtos químicos de titânio. A Cristal é a principal fornecedora mundial de produtos de dióxido de titânio ultrafino e produtos químicos de titânio, e é uma produtora em rápido crescimento no ramo de areias minerais e pó de titânio em metal. A Cristal opera oito unidades em sete países nos cinco continentes, e emprega cerca de 3.400 pessoas em todo o mundo.

Visite [www.cristal.com](http://www.cristal.com) para obter mais informações sobre a empresa e seus produtos.

Cristal do Brasil S/A  
Uma empresa Cristal  
Rodovia BA 099, km 20,  
Abrantes  
Camaçari, Bahia  
CEP 42840-000 Brasil  
+55.71.3634.9114