

La planta de Bahía

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

La planta de Bahía es responsable de la producción de pigmento de dióxido de titanio (TiO₂) para Cristal en Brasil. Somos el segundo máximo productor mundial de TiO₂, un pigmento blanco brillante hecho de titanio empleado para dar color a casi cualquier material. En el caso de las pinturas, por ejemplo, el TiO₂ ofrece a las fórmulas mayor poder de ocultamiento, brillo y durabilidad, por lo cual las pinturas modernas son más eficientes y fáciles de aplicar, además de tener un impacto ambiental inferior. El TiO₂ también ofrece poder de ocultamiento y brillo para plásticos y productos de caucho. La gama de aplicaciones también abarca papel, cerámica, vidrio, cuero y fibra sintética. Nuestro pigmento de dióxido de titanio se vende bajo la marca TIONA®.

La planta de Bahía se encuentra en la costa norte del estado, cerca de Arembepe y a 20 km de Salvador, en un área de 837 hectáreas. Se trata de la única planta integrada para TiO₂ de Sudamérica. Produce pigmento de dióxido de titanio mediante el proceso vía sulfato, en el cual se emplea ácido sulfúrico para extraer el TiO del mineral. El pigmento básico luego se transforma en el producto final, con características de rendimiento específicas para cada aplicación, a través de un proceso que incluye un tratamiento de la superficie con diferentes productos químicos, y una combinación de pulverización y micronización.

La planta de Bahía cuenta con la certificación ISO:9001.

Resumen de nuestro desempeño

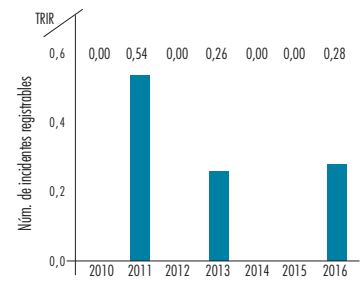
En consonancia con los conceptos de desarrollo sustentable, la unidad se concentra en la generación de rentabilidad para sus accionistas, el compromiso con las comunidades vecinas y el respeto por el medio ambiente.

GENERACIÓN DE RENTABILIDAD ECONÓMICA

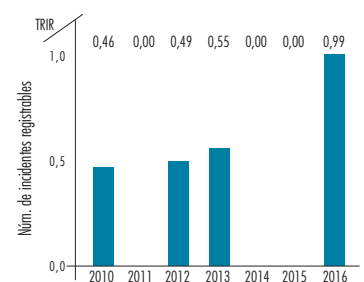
- Alrededor de 420 empleados a tiempo completo y colaboradores contratados
- Nómina y beneficios anuales de alrededor de R\$ 80 millones
- Inversión anual de aproximadamente R\$ 9 millones en proyectos de capital
- Alrededor de R\$ 235 millones dedicados a suministros, piezas y servicios
- Impuestos sobre bienes inmuebles anuales por R\$ 800.000



Empleados: 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



RESPECTO POR LAS CUESTIONES SOCIALES

Creemos que la responsabilidad social exige un esfuerzo proactivo en busca de satisfacer las necesidades de la comunidad.

- **Sociedad:** La planta de Bahía cuenta con varios programas de apoyo para las comunidades que rodean las instalaciones, dedicados a las siguientes cuestiones.
 - Costa de Camaçari (apoyo a pescadores locales)
 - Educación (impulso de la lectura para más de 350 niños por año, formación profesional que permita a los residentes estar más capacitados para conseguir empleo, y colaboración con escuelas públicas locales)
 - Educación ambiental (en sociedad con organizaciones no gubernamentales y líderes comunitarios)
 - Generación de ingresos (programas de apoyo para la comunidad que brindan capacitación laboral a fin de ayudar a los residentes a generar ingresos)
 - Salud y bienestar (participación en el Consejo de Salud local)
 - Programa de educación sanitaria con la participación de empleados de Cristal
 - Programa de concientización juvenil sobre el abuso de drogas y sus peligros
 - Clases de educación ambiental
- **Participación en la comunidad:** Representantes de la unidad participan de las reuniones municipales de consulta en la ciudad de Camaçari, la aldea de Areias y el complejo de condominios de Interlagos, con el objetivo de tener diálogo permanente con los habitantes locales.
- **Relación con la comunidad:** Por el programa de "Puertas abiertas", visitan la fábrica estudiantes de universidades y escuelas públicas y privadas, además de familiares de los empleados. En la visita, aprenden sobre el proceso de extracción del titanio, la producción de TiO₂ y los programas ambientales de la empresa. Alrededor de 300 personas visitan la fábrica cada semestre. Además, desde hace once años se celebra en la fábrica el Día del medio ambiente, con una gran yincana ambiental, donde participan estudiantes de escuelas públicas de la región.
- **Voluntariado:** Se alienta a los empleados a participar de programas de voluntariado desarrollados por asociaciones comunitarias representativas. Varios empleados hacen presentaciones para estudiantes de la región sobre asuntos como primeros auxilios, ciudadanía, medio ambiente, y seguridad en el trabajo y el hogar.

CUIDADO DEL MEDIO AMBIENTE

De acuerdo con el compromiso de la empresa con la responsabilidad social, operamos nuestras unidades de modo que se proteja al individuo y el medio ambiente, y se preserve el mundo para las generaciones futuras. Siguiendo los principios de la responsabilidad, la empresa muestra un compromiso por buscar permanentemente mejoras en las cuestiones de salud, seguridad, medio ambiente, confiabilidad y comunicación con la comunidad.

- **Desempeño en materia de seguridad:** El sistema de administración de la planta de Bahía trabaja en la implementación de la certificación OHSAS (Series de Evaluación de Seguridad y Salud Ocupacional) serie 18001. El sistema de administración de seguridad y salud ofrece un proceso estructurado, para lograr mejoras continuas y también garantizar que nuestro desempeño cumpla con los requisitos legales y los principios de nuestras políticas.
- **Prevención:** La planta cuenta con un programa para garantizar la operación y el mantenimiento seguros de los procesos, con foco en la prevención de accidentes. Las emisiones atmosféricas se reducen continuamente mediante acciones como el reemplazo del petróleo por gas natural o la instalación de la unidad de oxidación por humedad.
- **Consumo eficiente:** El consumo de energía por tonelada métrica del producto fabricado en la planta de Bahía cayó un 23,1 % entre 2008 y 2016. La optimización de procesos ha contribuido a la reducción del 30,5 % del consumo de vapor y del 18,4 % del consumo de electricidad.

Cristal es uno de los productores más grandes de dióxido de titanio y un productor líder de químicos de titanio. Se trata del máximo proveedor mundial de productos de dióxido de titanio ultrafino y químicos de titanio, y está creciendo rápidamente como productor de arenas minerales y polvo metálico de titanio. Opera ocho plantas de fabricación en siete países de cinco continentes y emplea a cerca de 3.400 personas a nivel mundial.

Visite www.cristal.com para ver más información sobre la empresa y sus productos.

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