



DESCRIÇÃO DO PROJETO

Kitambar é uma pequena empresa produtora de tijolos e telhas localizada na região agreste, no município de Caruaru (PE). A fábrica utilizava lenha nativa da **Caatinga**, bioma exclusivamente brasileiro, como combustível para produzir peças cerâmicas. Para reduzir seu impacto ambiental, em 2007, a fábrica optou por tornar sua **produção mais sustentável**. Assim, interrompeu o uso de lenha nativa e investiu em equipamentos que possibilitam a alimentação dos fornos com biomassa renovável, tais como **resíduos de poda de caju e casca de coco**. Essa mudança proporcionou a redução de emissão de GEEs para a atmosfera e a geração de créditos de carbono. Além disso, desde a implantação do projeto, a fábrica investe na **modernização**, e gera benefícios para a **comunidade do entorno**.



BENEFÍCIOS SOCIAIS

- Contribuição ao desenvolvimento da região: A Cerâmica ajudou a construir a sede da “**Orquestra Criança Cidadã**”, projeto que promove aulas musicais, idiomas e atendimento médico para crianças carentes da região.
- Incentivo a cultura local: Localizada na “capital do forró”, a Cerâmica apoia música para divulgar a cerâmica e as iniciativas ambientais.



BENEFÍCIOS AMBIENTAIS

- A Cerâmica monitora anualmente as emissões atmosféricas de material particulado.
- Utiliza quatro diferentes tipos de biomassa: Poda de cajueiro, casca de coco, resíduos de madeira e algaroba.
- A Cerâmica instalou sistema de oxigenação dos fornos para melhorar a eficiência da queima e **reduzir a quantidade de cinzas** geradas.



BENEFÍCIOS ECONÔMICOS

- Introdução de novas tecnologias: Instalação de controle digital da queima e reaproveitamento do calor dos fornos nos secadores das peças cerâmicas.
- Investimento em análise de qualidade dos produtos em laboratórios da região.
- Investimento na **capacitação profissional dos funcionários** por meio de financiamento de cursos de Cerâmica do SENAI.

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

ESSE PROJETO REDUZIRÁ
417,800 tCO₂e
NUM PERÍODO DE 10 ANOS



Localização

Caruaru / PE, Brasil

Tipo de projeto

Biomassa Renovável

Ecosistema

Caatinga

Status do projeto

Verificado (3º Monitoramento)

Validador

Bureau Veritas

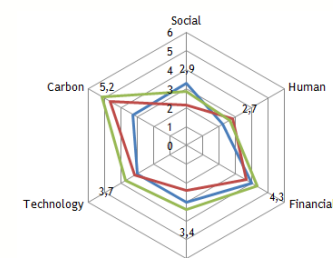
Registro

Markit™ Environmental

Standards

VCS + SOCIALCARBON®

Melhoria contínua



PARCEIROS DA SAÚDE: APOIO À COMUNIDADE DE CARUARU



A Kitambar possui parceria com o ICIA, Instituto do Câncer Infantil do Agreste, o qual fornece tratamento médico para crianças com câncer. Segundo a gerente executiva do hospital, Sra. Suarez, “A Cerâmica Kitambar é uma parceira maravilhosa, só de tirar nossa preocupação em relação à construção dos prédios já é um ganho muito grande”. Além desta iniciativa, a Cerâmica construiu um centro para recuperação de usuários de drogas na comunidade vizinha da fábrica. “Desde o princípio a Kitambar esteve conosco, todos os alojamentos, toda área construída foi feita por ela” conta Sr. Wagner, representante do centro. O Sr. Barbosa, proprietário da Cerâmica, afirma “é um trabalho que mexeu muito com a gente. São pessoas que não tem condição financeira realizando um projeto de tanta grandeza”.