

GUARAÍ, ITABIRA E SANTA IZABEL



DESCRIÇÃO DO PROJETO

Três fábricas de tijolos e blocos do Estado do Rio de Janeiro utilizavam combustível fóssil derivado do petróleo (óleo-BPF), que quando queimado pode afetar o sistema respiratório e impactar o ambiente.

Frente a isso, em 2006 as cerâmicas decidiram implantar um projeto de créditos de carbono que consiste na substituição do óleo por biomassa renovável - fonte limpa de energia.

O projeto incentivou as fábricas a priorizarem a inclusão de mulheres, ex-detentos e deficientes como funcionários. Além de promover uma sociedade mais justa e inclusiva, as empresas também contribuem para a valorização da diversidade dentro do ambiente de trabalho.

COBENEFÍCIOS

SOCIAL

Doação de 150 cestas básicas para as vítimas dos deslizamentos de terra ocorridos em Teresópolis, em 2011.

Doações mensais para instituições locais, como a Associação dos Caranguejeiros, Pescadores e Amigos de Itambi e uma reserva ecológica na Baía de Guanabara.

Melhoria nas instalações: Reforma de refeitório utilizado pelos colaboradores.

AMBIENTAL

Prolongamento das chaminés para redução da concentração de poluentes no nível do solo e instalação de um filtro para redução da emissão de material particulado.

Sistema de captação de água da chuva para uso no processo produtivo.

Reutilização das cinzas produzidas pela queima de combustível no processo produtivo.

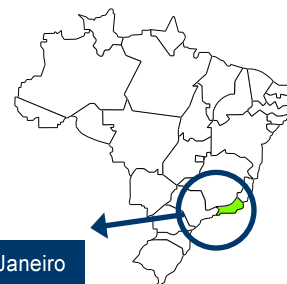
ECONÔMICO

Promoção de campanhas, palestras e treinamentos sobre segurança e saúde no trabalho.

Fortalecimento da economia local, pela compra de biomassa de fornecedores locais.

Acesso dos produtos cerâmicos a novas oportunidades de mercados biomassa renovável.

Esse projeto vai reduzir 42.304 tCO₂e por ano



Rio de Janeiro

Informações técnicas

Bioma: Mata Atlântica
Padrões: VCS + SOCIALCARBON®
Combustível anterior: Óleo BPF

Biomassas renováveis utilizadas



Serragem



Resíduos de Madeira

Desempenho do projeto

