



Descrição do Projeto

As Cerâmicas Guaraí, Itabira e Santa Izabel, localizadas no município de Itaboraí no estado do Rio de Janeiro, utilizavam óleo pesado (BPF) como combustível para queima dos produtos cerâmicos. Esse óleo é um combustível fóssil derivado de petróleo, que durante a queima gera fuligem e causa danos ao sistema respiratório. Além disso, trata-se de um combustível altamente poluente e de grande contribuição para o aquecimento global. Frente a isso, as Cerâmicas em 2006, decidiram substituir o uso do óleo por **biomassa renovável** (fonte limpa de energia). Essa mudança, além de reduzir as emissões de gases causadores de efeito estufa e, conseqüentemente, gerar créditos de carbono, promove o **desenvolvimento sustentável da comunidade** que vive nos arredores.



Benefícios Sociais

- **Incentivo ao esporte:** Revitalização da quadra esportiva pública da comunidade.
- Práticas de responsabilidade social: Contribuição com material de construção e com recurso financeiro para escolas locais.
- **Bom relacionamento com a comunidade local**, como a contribuição com 150 cestas básicas para as vítimas dos deslizamentos de terra ocorridos em Teresópolis, em 2011.



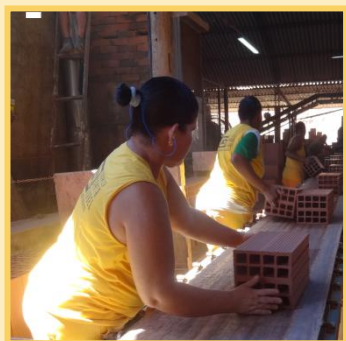
Benefícios Ambientais

- Gestão ambiental: Instalação de sistema de captação de água da chuva e implantação de sistema de coleta de óleo residual do processo produtivo.
- **Qualidade do ar:** Expansão da altura da chaminé para reduzir a concentração e melhorar a dispersão dos poluentes gerados.
- Reaproveitamento: Toda cinza gerada no processo produtivo são reutilizadas para selar as portas dos fornos.



Benefícios Econômicos

- Qualidade do Produto: Investimento na certificação de terceira parte dos produtos cerâmicos.
- Acesso dos produtos cerâmicos a **novas oportunidades de mercados**.
- **Desenvolvimento tecnológico:** Investimento em tecnologias que representam melhores práticas tecnológicas do setor, como fornos de maior eficiência e automatização do processo produtivo.



INCLUSÃO SOCIAL

Como estratégia de responsabilidade social corporativa as Cerâmicas contrataram **mulheres para trabalhar no processo produtivo**. A iniciativa em prol da inclusão social é um diferencial visto que o setor da construção civil é um segmento caracterizado como predominantemente masculino e a ausência feminina é característica marcante do mercado. “A contratação de mulheres está gerando bons resultados. Hoje a perda de produção é menor, pois as mulheres se mostram mais cuidadosas e responsáveis” afirma o Sr. Cardoso, proprietário Itabira. Além de promover uma sociedade mais justa e inclusiva, as Cerâmicas também contribuem para valorização da diversidade dentro do ambiente de trabalho. A inclusão não se restringe apenas a contratação de mulheres, as Cerâmicas também contrataram deficientes e ex-presidiários, ajudando esses profissionais a se inserirem no mercado de trabalho.

Informações Técnicas

ESSE PROJETO REDUZIRÁ

423.036 tCO₂e

NO PERÍODO DE 10 ANOS



Localização

Itaboraí/ RJ, Brasil

Tipo de projeto

Biomassa Renovável

Ecosistema

Mata Atlântica

Status do Projeto

Verificado (4º Monitoramento)

Validador

Bureau Veritas, TÜV Nord; TÜV Rheiland; Ibope

Vídeo

Registro

[Markit™ Ambiental](#)

Standards

VCS + SOCIALCARBON®

