

ARROZAL, GGPE E SUL AMÉRICA

CONTRIBUIÇÃO PARA OS OBJETIVOS DO DESENVOLVIMENTO
SUSTENTÁVEL

3 SAÚDE E
BEM-ESTAR



4 EDUCAÇÃO DE
QUALIDADE



7 ENERGIA ACESSÍVEL
E LIMPA



8 TRABALHO DECENTE E
CRESCIMENTO
ECONÔMICO



13 AÇÃO CONTRA A
MUDANÇA GLOBAL
DO CLIMA



SUSTAINABLECARBON.COM



contate nos +55 11 2649 - 0036 ou 11 98882-2550



web@sustainablecarbon.com

DESCRIÇÃO DO PROJETO



As Cerâmicas Arrozal, GGP e sul América, localizadas no estado do Rio de Janeiro, utilizavam óleo pesado (BPF) como combustível para queima das peças. 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 elevada 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) como combustível de seus fornos.

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.

CULTIVO DO BEM

Visando oferecer comida saudável e promover valores de cultivo para os trabalhadores, a cerâmica GGP ofereceu um curso de plantio, assim como uma horta comunitária tanto para os trabalhadores quanto para a comunidade local. O curso tinha a duração de 6 meses e 4 turmas se formaram no tempo previsto. Conforme a Alice, sócia da cerâmica “o objetivo do curso vai além do ensino de técnicas de jardinagem, nós também queremos que os estudantes tenham uma experiência completa sobre o assunto, desde o preparo do solo até o consumo”. Os produtos eram utilizados pelas crianças da escola local, que podiam levar o alimento para casa. A cerâmica também oferecia cursos de alfabetização na escola local para trabalhadores e moradores da comunidade que tivessem interesse. “A satisfação de saber que melhoramos a qualidade de vida dos nossos trabalhadores é algo que não tem preço”, concluiu Alice.



BENEFÍCIOS



BENEFÍCIOS SOCIAIS

Comunidade:

Oferecimento de cursos de alfabetização e formação básica para jovens e adultos da comunidade. Contribuição para a ONG Viver a Vida, que ajuda o complexo do alemão.

Inclusão social:

Contratação de mulheres e portadores de deficiência.

Moradia para cerca de 20 trabalhadores.

Incentivo ao esporte:

Patrocínio de atividades esportivas na comunidade.



BENEFÍCIOS AMBIENTAIS

100% combustível

renovável: Toda biomassa utilizada provém de resíduos de indústrias/ associações locais.

Reaproveitamento: Toda cinza gerada no processo produtivo são reutilizadas para selar as portas dos fornos.

Qualidade do ar: Instalação de lavador de gases na chaminé.

Utilização da água da chuva no processo produtivo.



BENEFÍCIOS ECONÔMICOS

Acesso dos produtos cerâmicos a novas oportunidades de mercados.

Avanço tecnológico:

Investimento em tecnologias que representam melhores práticas tecnológicas do setor.

Investimento na capacitação dos trabalhadores:

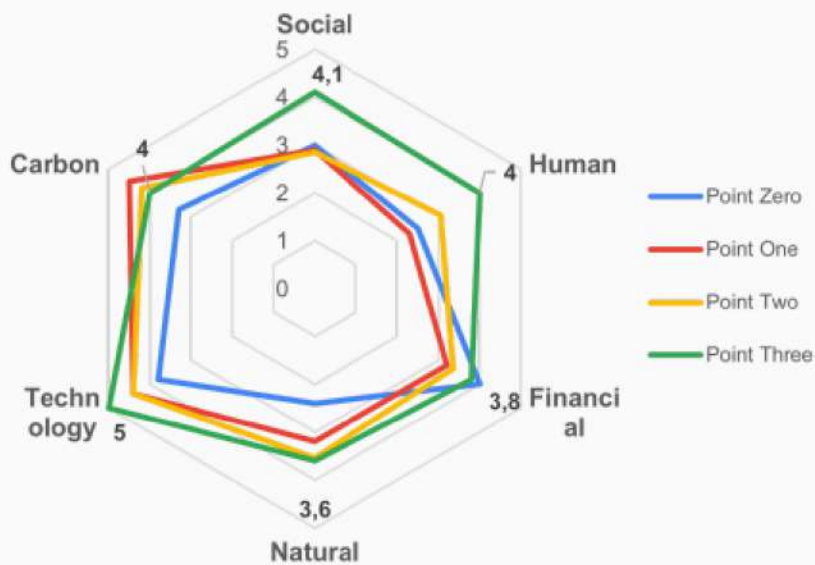
Há um plano de capacitação anual para todos os funcionários.

Todos os detalhes dos benefícios são descritos e certificados nos relatórios de monitoramento do Carbono Social!

ESSE PROJETO REDUZIRÁ 196.978 tCO₂e NO PERÍODO DE 10 ANOS

STANDARDS VERRA + Social Carbon	TIPO Biomassa renovável	ECOSSISTEMA Mata Atlântica	
STATUS Verificado - 3º monitoramento	LOCALIZAÇÃO Três Rios e Itaboraí RJ, Brasil	VALIDADOR Bureau Veritas, TÜV Nord, TÜV Rheiland	METODOLOGIA AMS.I.E

DESEMPENHO SOB O SOCIALCARBON STANDARD



O Hexágono demonstra a melhoria contínua do projeto durante todos os períodos de verificação. O Standard do Carbono Social incentiva o reinvestimento de parte da renda proveniente dos créditos de carbono em benefícios socioambientais, de forma alinhada com os Objetivos do Desenvolvimento Sustentável da ONU (SDGs). Social Carbon: muito além do carbono, é igualdade social.