

Reciclagem de Plástico Praia

Conheça o projeto

Visão Geral

Nossa iniciativa de reciclagem de plástico em Praia representa um passo decisivo no combate à poluição plástica em Cabo Verde. Desenvolvemos uma solução integrada que abrange desde a coleta até o processamento final, criando um ciclo sustentável que beneficia o meio ambiente e a economia local.

Infraestrutura

Centro de Processamento

- **Localização:** Zona Industrial de Praia
- **Área:** 650m²
- **Capacidade:** 120 toneladas/ano
- **Energia:** 100% solar (sistema de 25kW)

Tecnologia

- Linha de separação automática
 - Sistema de lavagem de baixo consumo de água
 - Triturador de alta eficiência
 - Extrusora para produção de flakes
-

Materiais Processados

- **PET:** garrafas de água, refrigerantes
 - **HDPE:** garrafas de detergente, embalagens
 - **LDPE:** sacos plásticos, filmes
 - **PP:** tampas, recipientes
-

Benefícios Ambientais

- Redução de 70% na poluição plástica nas praias
 - Diminuição de 300 toneladas nas emissões de CO₂
 - Economia de 1,8 milhão de litros de água anualmente
 - Preservação do ecossistema marinho
-

Impacto Social

- Criação de 15 empregos diretos
 - Programa de treinamento para coletores
 - Parcerias com escolas para educação ambiental
 - Apoio a artesãos locais que utilizam plástico reciclado
-

Parceiros

- Ministério do Ambiente de Cabo Verde
 - Câmara Municipal da Praia
 - Associação de Hotéis e Turismo
 - Universidade de Cabo Verde
 - ONG Oceanos Limpos
-

Pontos de Coleta

Estabelecemos pontos estratégicos de coleta em diversas localidades para facilitar a participação da comunidade no processo de reciclagem.

Oportunidades de Trabalho

Estamos comprometidos em oferecer oportunidades de trabalho sustentável e treinamento especializado para os membros da comunidade local.

Investir no Projeto

Convidamos empresas e indivíduos a se unirem a nós neste esforço sustentável, investindo em um futuro mais limpo e verde para Cabo Verde.