Ministério do Ambiente, Ação Climática e Energia

LUXEMBOURG AID & DEVELOPMENT

AÇÃO CLIMÁTICA AGORA

Praia Resiliente:

Criação de Abrigo Climático e Centro Interpretativo na Escola de Educação Básica 13 de Janeiro

Município da **Praia**, Ilha de **Santiago**

Tipo de ação:
Adaptação às mudanças climáticas a nível local

Duração:
10 meses

Orçamento:
247 500 €

Execução:

Ministério da Economia, Comércio, Industria e Transição Digital

Infraestruturas de CABO VERDE

LUXDEV Luxembourg Development Agency

Instituto do DESPORTO e da JUVENTUDE



Enquadramento

A cidade da Praia tem registado aumento da temperatura média e episódios mais frequentes, intensos e prolongados de ondas de calor.

Nas escolas, estes fenómenos afetam o conforto térmico, a saúde, o bem-estar, o desempenho escolar e a capacidade de resposta a situações de emergência climática.

O projeto Praia Resiliente pretende transformar a Escola Básica 13 de Janeiro num modelo piloto de adaptação climática, combinando abrigo climático, soluções bioclimáticas, energia renovável, arborização, horta escolar e educação climática.

Objetivo Geral

Contribuir para a proteção da comunidade escolar e da população envolvente face a eventos climáticos extremos, através da criação de um abrigo climático e de um centro interpretativo do clima na Escola de Educação Básica 13 de Janeiro.

Objetivos Específicos

- Criar condições de conforto térmico, segurança e proteção em contexto de calor extremo.
- Transformar a Escola de Educação Básica 13 de Janeiro num modelo piloto de eficiência energética e adaptação climática.
- Reforçar o sistema de armazenamento de energia da Escola de Educação Básica 13 de Janeiro.
- Promover educação ambiental, sensibilização climática e práticas sustentáveis junto da comunidade educativa.

Parcerias

- Serviço Nacional de Proteção Civil e dos Bombeiros (SNPCB).

Resultados Esperados

Infraestruturas escolares mais resilientes, com melhor conforto térmico e capacidade de funcionar como abrigo climático;

Horta escolar reabilitada, com sistema sustentável de rega e produção agrícola;

Sistemas de energia renovável e armazenamento energético instalados ou otimizados;

Comunidade educativa mais informada, preparada e envolvida na ação climática.

Beneficiários Diretos

Alunos e alunas da Escola de Educação Básica 13 de Janeiro;

Professore(a)s, técnico(a)s, e pessoal administrativo;

Serviços de Proteção Civil e Bombeiros (SNPCB);

Populações vulneráveis da zona envolvente;

Ministério da Educação autoridades locais, famílias e organizações locais.

Principais Ações

- **Criação de duas salas de aula-piloto** com soluções bioclimáticas;
- Instalação e otimização de **sistemas de energia renovável;**
- Reforço da **arborização** e criação de **espaços verdes**;
- **Reabilitação da horta escolar** e **implementação de sistema sustentável de rega**;
- **Produção agrícola** para apoio à alimentação dos alunos;
- **Reabilitação** de duas **placas desportivas** com função de abrigo climático;
- Ações de **comunicação, sensibilização** e **capacitação climática.**

Impacto Esperado

Ambiental:
Adaptação às mudanças climáticas, arborização, uso eficiente da água e redução da vulnerabilidade às ondas de calor.

Económico:
Aumento da literacia climática, educação ambiental e aprendizagem em espaços mais confortáveis e seguros;

Social:
Maior proteção da comunidade escolar e da população vulnerável em períodos de calor extremo.

Educativo:
Redução do consumo energético e criação de um modelo piloto replicável noutras escolas de Cabo Verde.

Indicadores

- Número de aluno(a)s, e profissionais com acesso a espaços escolares adaptados ao calor extremo;
- Redução da vulnerabilidade percebida face às ondas de calor;
- Melhoria do conforto térmico nas salas e espaços escolares intervencionados;
- Redução do consumo energético através de soluções renováveis e eficientes;
- Número de pessoas alcançadas por ações de sensibilização e educação climática;
- Grau de satisfação da comunidade educativa com as infraestruturas adaptadas.

portaldoclima.gov.cv