



**Ministério da Indústria,  
Comércio e Energia**  
Direção Nacional da Indústria, Comércio e Energia



Projecto Eficiência Energética  
em Edifícios e Equipamentos



**Título do Projeto:** Projeto de Eficiência Energética em Edifícios e Equipamentos

**Parceiro de Implementação:** Direção Nacional de Indústria, Comércio e Energia

**Financiamento:**

- GEF 5: \$ 1.918.400
- PNUD: \$ 300.000

**Período de implementação:** 48 meses (2017-2019)

**Breve Descrição do Projeto**

O projeto tem como objetivos eliminar obstáculos para a promoção da Eficiência Energética (EE) nos edifícios e nos equipamentos elétricos e eletrónicos, através da criação de quadro legal e institucional propício, sensibilização, educação, informação e disseminação de boas práticas, permitindo a criação de um mercado de EE e conseqüente redução do consumo de energia e diminuição da emissão dos gases de efeito estufa.

O resultado do projeto será significativo no apoio ao desenvolvimento económico do país, na melhoria da qualidade de vida, conduzindo a benefícios ambientais significativos, de acordo com os planos e prioridades nacionais. Isto é conseguido através de atividades destinadas a apoiar e reforçar o quadro jurídico, regulatório e institucional, melhorar a capacidade existente, e aumentar a consciencialização da população. Isso é facilitado com a introdução de uma nova legislação sobre a criação de códigos de energia e de normas e, ainda, com um programa de rotulagem para eletrodomésticos importados, resultando, assim, em poupanças de energia significativas.

O projeto proposto é agrupado em quatro (4) componentes, cada uma composta de uma série de atividades complementares destinadas a alcançar a meta do projeto. As principais componentes estão indicadas abaixo:

- Componente 1: Quadro de políticas, institucional e legislativo favorável à eficiência energética em edifícios
- Componente 2: Melhorias de eficiência energética favoráveis através de S&L para eletrodomésticos
- Componente 3: Soluções de eficiência energética numa seleção de edifícios públicos através de projetos-piloto de demonstração
- Componente 4: Multiplicação e disseminação de lições aprendidas e melhores práticas

A Componente 1 do projeto vai se concentrar no desenvolvimento do quadro de políticas, legislativo e institucional necessário para apoiar a EE em Cabo Verde através da introdução de um novo código de construção energeticamente eficiente para o país. A nova lei sobre a poupança de energia, com introdução de um novo código de construção, introduzirá conceitos como auditorias energéticas, standard mínimo de performance energético para edifícios com uma ação-piloto em edifícios públicos.

Será modificado o processo de obtenção de licenças de construção, para incluir especificações sobre a EE, assim como preocupações de uso da água. Sob esta componente, serão realizadas atividades para o desenvolvimento de um sistema de inventário e informações relativo à EE em todos os novos edifícios. Serão feitos esforços para adotar um eficiente sistema de gestão de energia.

A Componente 2 do projeto concentrar-se-á na introdução de um quadro nacional para a S&L de eletrodomésticos. Este projeto desenvolverá regulamentos para normas de eletrodomésticos específicos (ar-condicionado, frigoríficos domésticos, produtos de iluminação e termoacumuladores, etc.), bem como no desenvolvimento e adoção de procedimentos de certificação nacional para eletrodomésticos importados.

O programa de S&L desenvolverá estratégias para associar-se e nivelar-se ao processo de convergência normativa europeia e às orientações da CEDEAO. Além disso, explorará a possibilidade de um estudo, visando um laboratório de testes para eletrodomésticos importados, em conformidade com o mecanismo de testes e certificação, que está a ser desenvolvido. Serão preparados materiais de formação e realizados seminários de formação sobre o novo quadro em matéria de normas e rótulos para os decisores-chave e partes interessadas (câmaras de comércio, importadores, revendedores e administração nacional).

A Componente 3 pretende demonstrar e aumentar o potencial de novos investimentos em EE, expondo soluções tecnológicas de baixa emissão de carbono. O principal resultado desta componente será maior investimento no setor de construção e reduções adicionais das emissões de GEE, diretamente dos próprios projetos de demonstração e indiretamente de projetos adicionais, que serão implementados até o fim do projeto. Os projetos-piloto de demonstração visam servir de plataforma para aumentar a consciencialização e direcionar investimentos adicionais para a EE.

A Componente 4 centra-se na multiplicação e disseminação dos resultados do projeto. As principais atividades incluirão um guia de estudos de caso, campanhas de sensibilização, e análise das lições aprendidas dos estudos. Cada um desses estudos incidirá não só nos indicadores de EE, mas também no desempenho de água e de códigos de construção resilientes ao clima.

Esta componente também vai se concentrar na operação e na replicação de sistema de gestão de energia, desenvolvido no projecto do PNUD - GEF Croácia e desenvolverá um sistema de rastreamento de rótulos e monitorização de eletrodomésticos energeticamente eficientes. Além

disso, os requisitos de monitorização anuais em curso exigidos pelos novos códigos de construção deverão ser efetivamente prosseguidos e realizados para além da vigência do projeto. O principal resultado desta componente será um quadro institucional sustentável para apoiar a EE no ambiente construído em Cabo Verde e o alargamento do grupo-alvo, que beneficiará dos produtos deste projeto, e ajudará a assegurar que haja um maior interesse em matéria de EE em Cabo Verde.