

SUMÁRIO EXECUTIVO

O Programa da CEDEAO para o Acesso a Serviços Elétricos Sustentáveis (EPASES) é um componente da iniciativa do ECREEE relativa à Melhoria do Acesso aos Serviços Energéticos (EAIES). O objectivo geral do programa EPASES consiste em contribuir para a realização dos objectivos da Política da CEDEAO para as Energias Renováveis, em consonância com os objectivos da Iniciativa a favor da Energia Sustentável para Todos, no sentido de se alcançar o acesso universal à electricidade em toda a região até 2030.

Com apenas 8% da população rural da região da CEDEAO a ter acesso à electricidade, conseguir fornecer este serviço a nível universal até 2030 representa um grande desafio. Isto é particularmente importante no contexto do rápido crescimento populacional e em muitos países com zonas rurais pouco povoadas marcados por rendimentos médios baixos. Contudo, estão a ser feitos esforços árduos no sentido de expandir a rede nas áreas rurais, e ainda assim, é mais rentável utilizar a eletrificação fora da rede nas áreas remotas. Neste contexto, a expressão "Fora da rede" significa tanto sistemas conectados em mini-redes para pequenas e médias cidades e aldeias como sistemas autónomos para assentamentos dispersos em áreas remotas.

A Política da CEDEAO para as Energias Renováveis estabeleceu o objectivo de promover 60 000 mini-redes e 2,6 milhões de sistemas autónomos em toda a região até 2020, a um custo total orçado em 13,6 bilhões de euros, visando atender 71,4 milhões de pessoas. As Mini-redes serão alimentadas principalmente por uma combinação das seguintes fontes: energia solar fotovoltaica (PV), energia hidráulica, energia eólica, biomassa, biocombustíveis. Os geradores a diesel poderão ser utilizados como suporte no sistema híbrido. Os sistemas autónomos incluirão uma combinação de sistemas solares domésticos e pico-solares. Está a ser dada uma atenção particular aos usos produtivos da electricidade (PUEs) enquanto serviços fundamentais a serem habilitados no sentido de tornar a eletrificação rural financeiramente viável e economicamente benéfica para a população rural. Combinado com um ambicioso programa de extensão de redes, pretende-se que a CEDEAO esteja em linha para alcançar o acesso universal à electricidade até 2030. O presente programa visa facilitar a realização destes objectivos, em particular no que se refere à componente fora da rede relativa ao acesso à electricidade na região, concentrando-se principalmente em mini-redes de energia limpa, sistemas autónomos e usos produtivos de electricidade

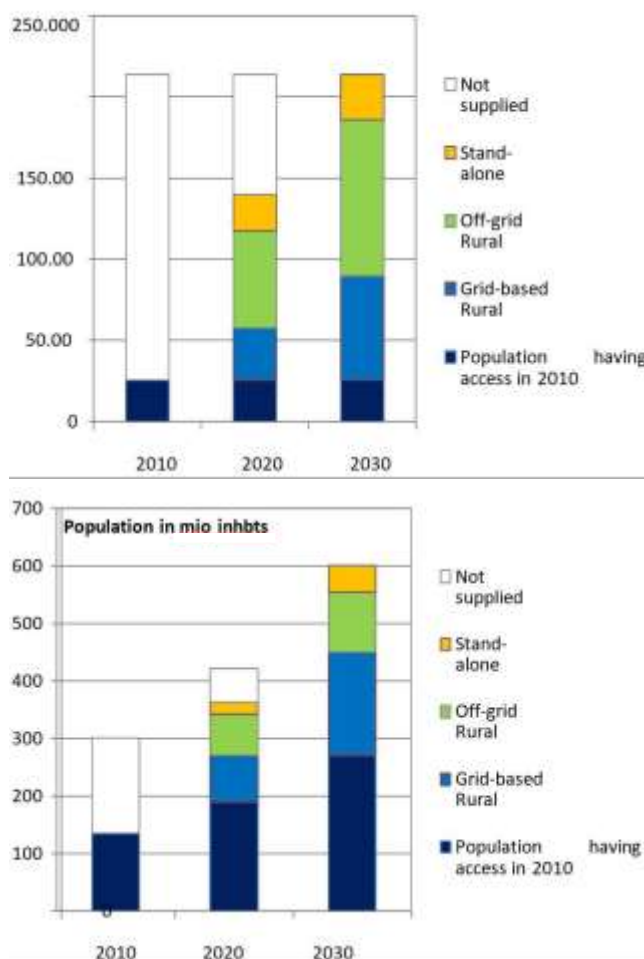


Figura 1: Dados retirados do estudo de base EREP. O gráfico à esquerda mostra o número de comunidades (ou assentamentos) que beneficiam de diferentes soluções energéticas, enquanto o gráfico à direita mostra o total da população em milhões.

através da introdução de uma abordagem inovadora a nível regional.

Uma série de obstáculos fundamentais ao rápido crescimento da eletrificação fora da rede foram identificados em consulta com os peritos regionais. O programa foi concebido por forma a superar essas barreiras, quer seja no domínio das Políticas, do Reforço das Capacidades, da Gestão de Informação e Conhecimento ou da Preparação e Financiamento de Projectos, tendo em vista alcançar os seguintes objectivos:

1. As políticas de apoio e as medidas políticas, que integrem as considerações de género, estão em vigor, publicadas, adoptadas, operacionais e amplamente conhecidas.
2. Um quadro de monitorização regional para a implementação de projectos e realização dos objectivos se encontra em vigor e operacional.
3. Boas práticas e lições aprendidas em relação à tecnologia fora da rede no domínio das energias renováveis e à concepção e implementação de projectos, se encontram disponíveis e integrados nos principais programas das instituições de formação e dos Estados-Membros a nível regional.
4. Projetos prontos para investimentos são desenvolvidos e têm acesso a financiamentos adequados de capital (incluindo mecanismos inovadores no financiamento climático).
5. Os projectos-piloto bem sucedidos demonstram a viabilidade técnica e a viabilidade económica das soluções fora-da-rede para a electrificação rural.
6. Aumento do Componente fabricado e montado localmente

O programa “EPASES” será estreitamente coordenado com as acções nacionais e prestará principalmente os seguintes serviços: Assistência técnica em questões políticas, financeiras e técnicas, revisão das melhores práticas internacionais e regionais, elaboração de orientações e materiais de formação, apoio às actividades preparatórias de projectos, mobilização de fundos e desenvolvimento de esquemas de financiamento adequados, desenvolvimento de plataformas regionais para a partilha de conhecimentos, facilitação de conferências, criação de um sistema de monitorização regional para o progresso no acesso à electricidade, apoio à promoção do fabrico local, prémios e bolsas de estudo, fundos para a implementação de projectos de demonstração.

O ECREEE demonstrou que pode proporcionar um valor acrescentado aos esforços nacionais dos Estados-Membros da CEDEAO, nomeadamente, proporcionando oportunidades de aprendizagem e de partilha de conhecimentos a nível regional, de modo a abordar os desafios com que se confrontam actualmente todos os Estados-Membros. As actividades propostas do EPASES serão cuidadosamente coordenadas com outros programadores da região, no intuito de tirar partido das sinergias e de evitar a duplicação de esforços.

	2015-17	2018-20	TOTAL
Atividades	€ 10,516	€ 9,944	€ 20,460
Monitorização e Avaliação	€ 20	€ 140	€ 160
Custo RH	€ 282	€ 282	€ 564
Orçamento Total do Programa	€ 10,818	€ 10,366	€ 21,184

Programme Budget (€,000)