



Esquema de Certificação da CEDEAO para as Competências em Energia Sustentável

Certificação para Técnicos de Sistemas Solares Fotovoltaicos Fora da Rede (Nível 1)

Local do exame: Centro de Energias Renováveis e Manutenção Industrial – CERMI

Tel: (+238) 957 6239 / E-mail: info@cermicv.com

Data dos Exames: de 14 a 18 de Outubro de 2024

www.ecreee.org



INTRODUÇÃO

No âmbito da Política de Energias Renováveis da CEDEAO, o Centro para as Energias Renováveis e Eficiência Energética da CEDEAO (CERECEC), com o apoio da GIZ, IRENA e outros parceiros, criou um esquema de certificação regional (ECR) para promover a competência profissional e resolver problemas de qualidade dos equipamentos e nas instalações de energias renováveis (ER) e eficiência energética (EE).

Para o sucesso dos projetos de ER e EE, é necessário garantir a qualidade dos equipamentos e a competência técnica. Equipamentos de alta qualidade só serão eficazes se projetados, instalados e mantidos por profissionais competentes. Assim, o sistema de certificação da CEDEAO pretende qualificar profissionais das energias sustentáveis e promover a segurança das instalações e a qualidade dos produtos de ER e EE.

O sistema de certificação regional baseia-se nos quadros de referência de competências (RCM - Requisitos de Mínimos de Competência) validados pelos 15 Estados Membros da CEDEAO e com contribuições de outros atores do setor. Atualmente, abrange técnicos de sistemas solares fotovoltaicos autónomos/fora da rede, mas será expandido para outros domínios de ER e EE, alinhado com a norma ISO/IEC 17024:2012.





BENEFÍCIOS DA CERTIFICAÇÃO PARA O PROFISSIONAL

01

Certificação reconhecida em todos os países da CEDEAO

02

Reforçar as competências dos instaladores

03

Reputação, credibilidade e confiança dos clientes

04

Possibilidade de mobilidade profissional na região da CEDEAO





BENEFÍCIOS DA CERTIFICAÇÃO

PARA O SETOR

01

Disponibilidade de mão-de-obra competente e qualificada

02

Crescimento de confiança nas energias renováveis e na eficiência energética por parte dos potenciais investidores e clientes (melhor desempenho e redução de riscos)

03

Satisfação dos clientes (instalações em conformidade com as normas internacionais, diminuição das falhas técnicas, redução dos custos de utilização, etc).



PRINCIPAIS COMPETÊNCIAS

Para este nível de certificação, o Sistema de Certificação Regional abrange as seguintes competências para técnicos de sistemas solares fotovoltaicos fora da rede:



Trabalhar com segurança em sistemas fotovoltaicos (PV)



Compreender os princípios básicos da energia solar e dos sistemas PV



Conhecer a elaboração de sistemas PV



Instalar componentes fotovoltaicos mecânicos e eléctricos



Instalar cabos, conectores e dispositivos de proteção



Concluir uma instalação, efetuar testes e colocar o sistema em funcionamento



Realizar atividades de manutenção e de resolução de problemas



REQUISITOS DE ADMISSÃO

Condições de elegibilidade para o exame: o candidato deve ter idade mínima de 18 anos e:



pelo menos, dois (2) anos de **prática como eletricista**; ou



pelo menos, dois (2) anos de experiência a trabalhar como **técnico de instalação solar fotovoltaica**; ou



um diploma numa área relacionada com **engenharia elétrica, energética, mecânica** ou equivalente

SESSÃO DE FORMAÇÃO

O Centro de Competências de Cabo Verde (CdC 3C), está a organizar uma formação de capacitação/reforço para os candidatos que necessitem preparação antes do exame de certificação. Para mais informações sobre a formação, devem contactar o centro através do seguinte email: info@cdc3c.com.





DATAS E LOCAL DO EXAME



Prazo para apresentação de candidaturas para o exame: 21 de Setembro de 2024



Data do exame escrito: 14 de outubro



Data do exame prático: 15, 16 e 17 de outubro



Local: Centro de Energias Renováveis e Manutenção Industrial (CERMI)



FORMULÁRIOS

Preencha e valide o formulário de inscrição online através do link:

<https://bit.ly/4cz4J4X>

E envie uma cópia do ficheiro para os endereços:

ibrahim.soumaila@giz.de

cmendes@ecreee.org

mfurtado@ecreee.org

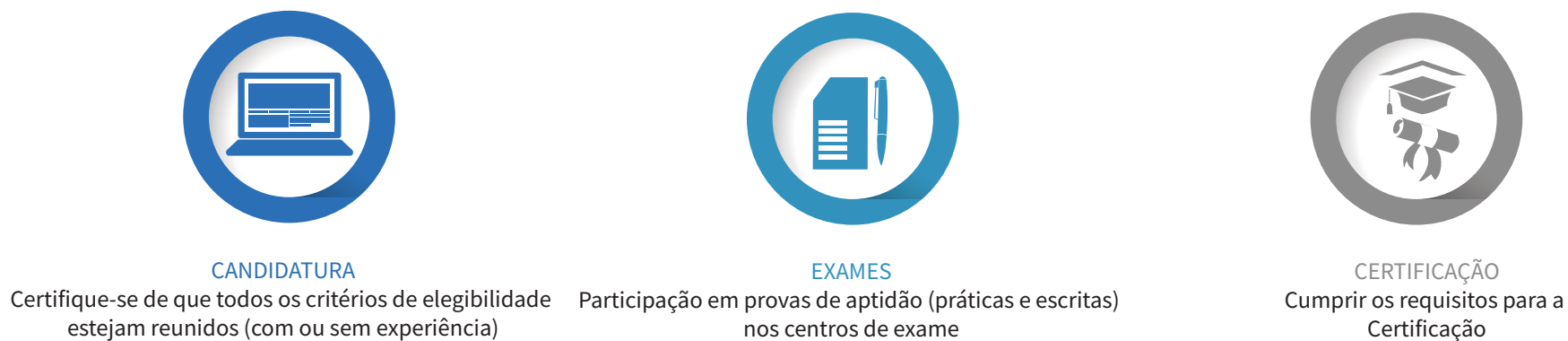
hiliene.carvalho@cermicv.com

info@cermicv.com

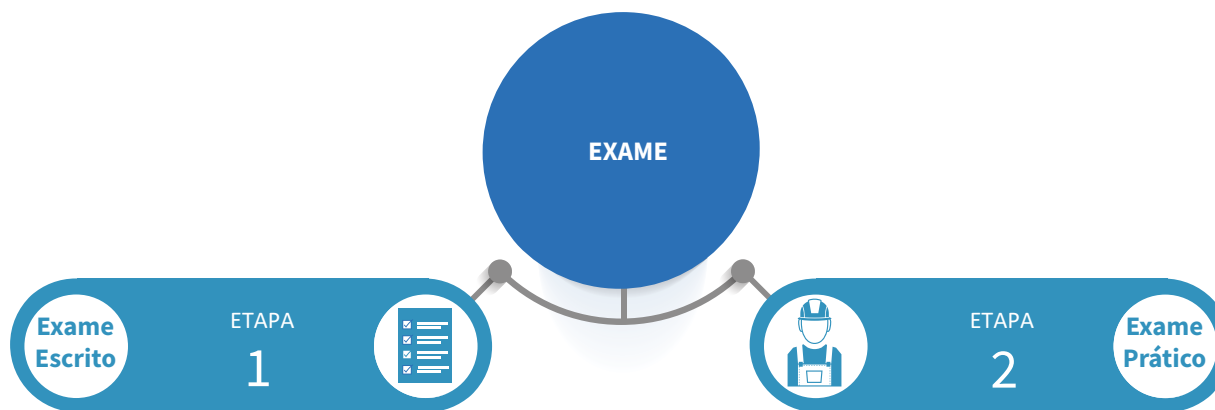
NB: A taxa de inscrição é de 20.000\$00 e será paga após a seleção dos candidatos.



O sistema de certificação regional tem por objetivo avaliar as competências dos candidatos. Os candidatos que demonstrem as competências, capacidades e conhecimentos necessários para o dimensionamento, instalação e manutenção de sistemas fotovoltaicos durante o exame receberão certificados. O processo de obtenção de um certificado é ilustrado na figura abaixo.



As fases do exame estão ilustradas na figura abaixo. Um candidato só pode ser certificado depois de passar os exames escritos e práticos. Os exames têm por objetivo avaliar as competências dos candidatos em relação ao Requisitos de Mínimos de Competência.





Centro para as Energias Renováveis e Eficiência Energética da CEDEAO (CEREEC)

Endereço: Achada Santo António c.p. 288, Praia, Cabo Verde

Contacto: (+238) 260 4630 | Email: info@ecreee.org

www.ecreee.org

Siga o ECREEE CEREEC nas redes sociais

