



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](http://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](mailto:info@cdc3c.com).







## DATAS E LOCAL DO EXAME



Prazo para apresentação de candidaturas para o exame: 31 de agosto 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](mailto:ibrahim.soumaila@giz.de)

[cmendes@ecreee.org](mailto:cmendes@ecreee.org)

[mfurtado@ecreee.org](mailto:mfurtado@ecreee.org)

[hiliene.carvalho@cermicv.com](mailto:hiliene.carvalho@cermicv.com)

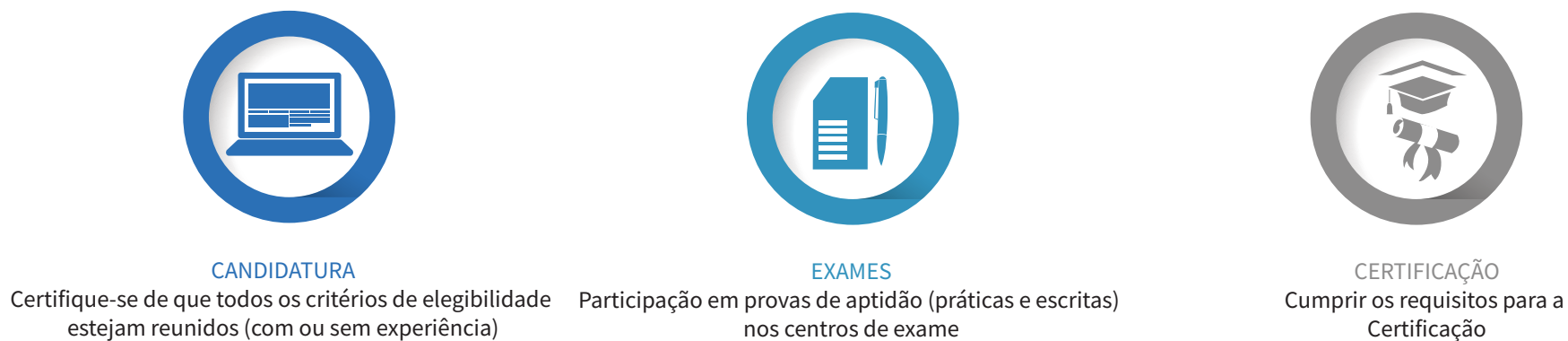
[info@cermicv.com](mailto:info@cermicv.com)

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

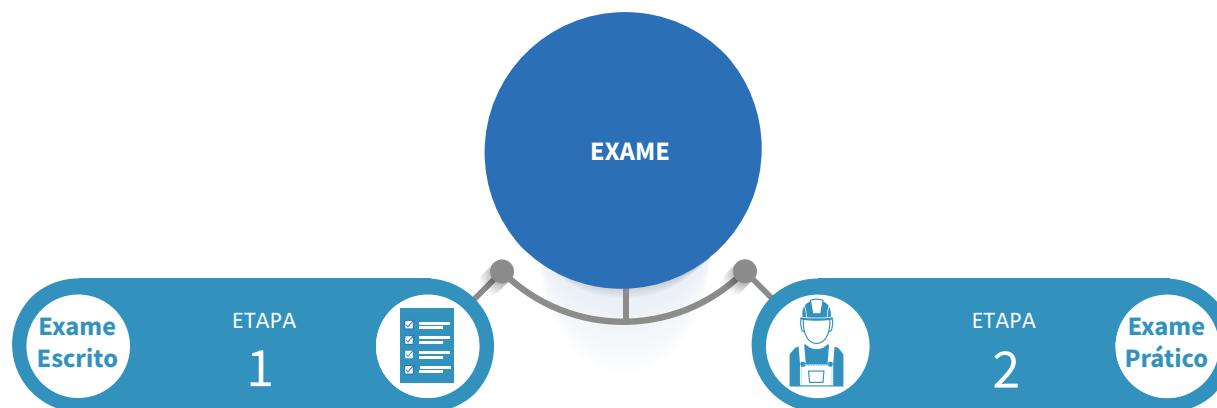




O sistema de certificação regional tem por objetivo avaliar as competências dos candidatos. Os candidatos que demonstrem as competências, capacidades e conhecimentos necessários para o dimensionamento, instalação e manutenção de sistemas fotovoltaicos durante o exame receberão certificados. O processo 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](mailto:info@ecreee.org)

[www.ecreee.org](http://www.ecreee.org)

Siga o ECREEE CEREEC nas redes sociais

