

"Projeto Piloto Regional de Economia Circular (RPCE).  
Transição para uma economia circular de energia limpa  
através da otimização das cadeias de valor com  
utilização intensiva de energia nos setores de elevado  
impacto "

## CONVITE DE APRESENTAÇÃO DE PROPOSTAS

Modelo de Proposta de Projeto

(Leia cuidadosamente as diretrizes de candidatura)

**Prazo de apresentação de candidaturas:**

**xx dezembro 2024, 23h59 Hora local de Cabo Verde**

Apoiado por:



## ÍNDICE

|                                                                                                                |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1. INTRODUÇÃO .....</b>                                                                                     | <b>3</b>  |
| <b>2. CONTEXTO.....</b>                                                                                        | <b>3</b>  |
| <b>3. OBJETIVOS E METODOLOGIA.....</b>                                                                         | <b>4</b>  |
| <b>4. INTERVENÇÕES PRIORITÁRIAS.....</b>                                                                       | <b>5</b>  |
| <b>5. RESULTADOS ESPERADOS.....</b>                                                                            | <b>6</b>  |
| <b>6. DIRECTRIZES PARA A APRESENTAÇÃO DE CANDIDATURAS.....</b>                                                 | <b>7</b>  |
| <b>ANEXO 1: MODELO DE PROPOSTA .....</b>                                                                       | <b>8</b>  |
| ANEXO N.º 1) TEMPO E CRONOGRAMA DE DESTACAMENTO DE ESPECIALISTAS.....                                          | 18        |
| ANEXO N.º 2) ANEXAR FICHEIRO EXCEL DE DISCRIMINAÇÃO ORÇAMENTAL .....                                           | 19        |
| ANEXO Nº 3) ANEXAR FOTOS DO SITE DO PROJETO (SE DISPONÍVEL) .....                                              | 19        |
| ANEXO N.º 3) ANEXAR ACORDO(S) DE PARCEIRO(S) ASSINADO(S), CARTAS DE COMPROMISSO E/OU COFINANCIAMENTO.<br>..... | 19        |
| ANEXO N.º 4) ANEXAR CURRICULUM VITAE DOS ESPECIALISTAS DA EQUIPA DO PROJETO. ....                              | 19        |
| ANEXO N.º 5) CARTA DE APROVAÇÃO DA INSTITUIÇÃO FOCAL NACIONAL (IFN) DO CEREEC.....                             | 19        |
| <b>ANEXO 2: PROCESSO DE IMPLEMENTAÇÃO DO PROJETO .....</b>                                                     | <b>20</b> |

## 1. INTRODUÇÃO

No âmbito do projeto “*Projeto Piloto Regional de Economia Circular. Transição para uma economia circular de energia limpa através da otimização das cadeias de valor de utilização intensiva de energia nos setores de alto impacto*”, implementado pelo pelo Centro para as Energias Renováveis e Eficiência Energética da CEDEAO (CEREEC) com o apoio das instituições focais nacionais nos Estados Membros da CEDEAO e financiado pela Agência Espanhola de Cooperação para o Desenvolvimento Internacional (AECID), o CEREEC lança um convite à apresentação de propostas para selecionar projetos que promovam a agricultura inteligente e soluções de energia limpa nas cadeias de valor agrícolas nos países beneficiários, nomeadamente o Benin, a Nigéria e o Senegal. Os projetos premiados receberão uma **subvenção de cofinanciamento** não reembolsável para **as despesas de capital em atividades** que irão melhorar a fonte de economia nas comunidades rurais através do fornecimento de soluções de energia renovável e eficiência energética em cadeias de valor específicas.

Os fundos disponíveis são de 436 200 euros, sendo atribuída uma **subvenção máxima de 50,000 Euros** a cada projeto aprovado. Isto significa que serão apoiados pelo menos dois projetos no Senegal (fase I), pelo menos três projetos no Benim (fases I e II) e pelo menos três projetos na Nigéria (fases I e II).

Para mais informações sobre as condições de acesso às subvenções e as orientações para a apresentação de propostas em resposta a este convite, consulte as seguintes secções.

## 2. CONTEXTO

O projeto “Projeto Piloto Regional de Economia Circular. Projeto Piloto Regional de Economia Circular. Transição para uma economia circular de energia limpa através da otimização das cadeias de valor de utilização intensiva de energia nos setores de alto impacto” trata-se de um projeto com a duração de 26 meses que está a ser implementado em 3 países diferentes da região da CEDEAO, sendo eles, **Benin, Nigéria e Senegal**. Através deste projeto, o CEREEC e a AECID pretendem aumentar os meios de subsistência nas comunidades rurais visadas e melhorar a fonte de economia, melhorando a eficiência energética nos sectores do agronegócio com uso intensivo de energia, criando emprego e através da adoção de inovações tecnológicas na economia circular em cadeias de valor onde as mulheres e os jovens estão bem representados.

As intervenções também estimularão a adoção de tecnologias com baixo índice de carbono nas comunidades e contribuirão para criar resiliência e atenuar os efeitos negativos das alterações climáticas na região.

Este projeto contribuirá diretamente para a realização dos objetivos da Política de Energias Renováveis da CEDEAO, da Política de Eficiência Energética da CEDEAO, da Política de Bioenergia da CEDEAO e da Política da CEDEAO sobre a Integração do Género na Energia, adotada pelos Chefes de Estado e de Governo da CEDEAO em 2013 e 2017, respetivamente. Além disso, as intervenções previstas para o projeto estarão também alinhadas com o programa emblemático do CEREEC, Água e Energia para a Alimentação e Economia Circular e contribuirão para os ODS da Agenda 2030 das Nações Unidas.

#### Contribuição para os ODS



### 3. OBJETIVOS E METODOLOGIA

O objetivo geral do projeto é "*Melhorar os meios de subsistência em comunidades visadas e melhorar a fonte de economia nas comunidades rurais*".

Os resultados esperados do projeto serão os seguintes:

- Resultado 1: Melhoria da eficiência energética em 4 empresas agro-industriais com consumo intensivo de energia.
- Resultado 2: Criação de emprego em setores agroindustriais com utilização intensiva de energia nas comunidades visadas.
- Resultado 3: Inovações tecnológicas na economia circular adotadas nas cadeias de valor promovidas **onde as mulheres estão bem representadas**.

Para atingir os objetivos e maximizar o impacto do projeto, permitindo ao mesmo tempo a ampliação das intervenções, avaliamos os setores da agricultura, pecuária e pesca nos países participantes para identificar as cadeias de valor mais significativas em termos de potencial de mercado, interesse do setor privado, potencial de investimento e necessidades de crescimento para cada cadeia de valor.

A avaliação preliminar identificou várias cadeias de valor importantes. Para o efeito, foram consultadas partes interessadas locais com um conhecimento profundo e abrangente das

cadeias de valor nos sectores da agricultura, pecuária e pescas, e quatro cadeias de valor em cada país foram apresentadas, discutidas e validadas pelas partes interessadas nacionais durante os workshops realizados em Dacar, Cotonou e Abuja, em 30 de abril, 16 de maio e 25 de junho de 2024, respetivamente.

Para mais informações sobre o processo consultivo, pode consultar o seguinte link no nosso website:

[Programa Nexus Energia, Água, Alimentação e Economia Circular – CEREEC](#)

## 4. INTERVENÇÕES PRIORITÁRIAS

Como resultado do processo de investigação e consulta, as cadeias de valor agrícola resumidas no Quadro 2 foram selecionadas para uma avaliação mais aprofundada das lacunas neste projeto, o que levou às recomendações da tabela 3.

|                  | BENIM | NIGÉRIA | SENEGAL |
|------------------|-------|---------|---------|
| CASTANHA DE CAJU | X     |         |         |
| CASSAVA          | X     | X       |         |
| ANANÁS           | X     |         |         |
| ÓLEO DE PALMA    | X     | X       |         |
| ARROZ            |       | X       | X       |
| TOMATE           |       | X       | X       |
| AMENDOIM         |       |         | X       |
| MANGA            |       |         | X       |

*Tabela 2: Cadeias de valor prioritárias para este projeto em cada país*

Os candidatos que propõem uma ou mais das intervenções específicas enumeradas na tabela 3 receberão uma pontuação mais elevada durante o processo de avaliação para a seleção de projetos. No entanto, a candidatura não se limita a estas tecnologias: os candidatos podem propor quaisquer outras intervenções que contribuam para melhorar a produtividade das cadeias de valor e a geração de rendimento através do fornecimento de energias renováveis ou melhorar a eficiência energética nas agroindústrias.

| País           | Cadeias de valor priorizadas | Intervenções recomendadas |                                                               |                        |                                                         |                              |                                                         |
|----------------|------------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------|
|                |                              | Parboilização melhorada   | Armazém refrigera do compartilhado alimentado a energia solar | Briquetes de biocarvão | Sistema de biogás descentralizado para pequenas quintas | Irrigação solar como serviço | Fábrica de produção de sumos alimentada a energia solar |
| <b>Benim</b>   | Castanha de Caju / Fruta     |                           |                                                               |                        | X                                                       |                              | X                                                       |
|                | Mandioca                     |                           |                                                               |                        | X                                                       |                              |                                                         |
|                | Ananás                       |                           | X                                                             |                        | X                                                       | X                            | X                                                       |
|                | Óleo de palma                |                           |                                                               | X                      |                                                         |                              |                                                         |
| <b>Nigéria</b> | Mandioca                     |                           |                                                               |                        | X                                                       |                              |                                                         |
|                | Óleo de palma                |                           |                                                               | X                      |                                                         |                              |                                                         |
|                | Arroz                        | X                         |                                                               | X                      |                                                         | X                            |                                                         |
|                | Tomate                       |                           | X                                                             |                        |                                                         | X                            |                                                         |
| <b>Senegal</b> | Arroz                        | X                         |                                                               | X                      |                                                         | X                            |                                                         |
|                | Tomate                       |                           | X                                                             |                        |                                                         | X                            |                                                         |
|                | Amendoim                     |                           |                                                               | X                      |                                                         | X                            |                                                         |
|                | Manga                        |                           | X                                                             |                        |                                                         | X                            | X                                                       |

Tabela 3: Intervenções recomendadas no âmbito do projeto RPCE em cada país

## 5. RESULTADOS ESPERADOS

Os resultados que esperamos alcançar com a execução do projeto e os indicadores para medir a realização dos objetivos são indicados na tabela abaixo.

| Descrição do Resultado                                                                                                       | Indicador                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Objetivo: Redução da pobreza nas comunidades beneficiárias das tecnologias de energia limpa que promovem a economia circular | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Despesas médias diárias dos beneficiários nas comunidades beneficiárias (a desagregar por cadeia de valor e sexo)</li> <li>✓ Rendimento médio anual das MPME com utilização intensiva de energia apoiadas nas comunidades beneficiárias</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Resultado 1: Melhoria da produtividade agrícola das comunidades apoiadas graças à adoção de tecnologias energéticas limpas   | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ MT/ha de colheitas realizadas pelas comunidades assistidas nos países participantes.</li> <li>✓ Número de MPMEs apoiadas na transição para energia limpa / pessoas que adotaram inovações tecnológicas nas cadeias de valor promovidas (desagregadas por homens e mulheres).</li> <li>✓ Taxa de Redução do consumo de energia devido à implementação de novas tecnologias.</li> <li>✓ Número de pessoas empregadas nos setores de agronegócio em comunidades-alvo (desagregado por propriedade masculina/feminina e faixas etárias).</li> </ul> |
| Resultado 2: Redução das emissões de dióxido de carbono atribuível à adoção de soluções de ER                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ MT de Dióxido de Carbono reduzido como resultado da adoção de soluções de energia limpa</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Resultado 3: Melhoria da gestão das tecnologias limpas que promovem a economia circular                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Percentagem de comunidades beneficiárias que declararam estar confiantes na gestão das tecnologias limpas adoptadas</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

## 6. DIRECTRIZES PARA A APRESENTAÇÃO DE CANDIDATURAS

A abordagem relativa à seleção dos candidatos, à execução e ao acompanhamento dos projetos é ilustrada no anexo 2. As candidaturas podem ser apresentadas por uma entidade ou por uma parceria de duas ou três organizações.

Os candidatos devem apresentar as suas propostas utilizando o modelo de proposta incluído no Anexo 1. Todas as informações solicitadas, incluindo os anexos, devem ser preenchidas em pormenor e os documentos comprovativos devem ser anexados e enviados por correio eletrónico para: [technicalexpert@ecreee.org](mailto:technicalexpert@ecreee.org) claramente indicado no assunto: "Convite à apresentação de propostas para o projeto RPCE". **Data limite para submissão: xx de dezembro de 2024, 23h59, hora local de Cabo Verde (0:59 GMT).**

A metodologia de pontuação utilizada será a Seleção baseada nos Custos e Qualidade.

## ANEXO 1: MODELO DE PROPOSTA

### PARTE 1: VISÃO GERAL

|                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                   |                                                                                                                    |                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>a.1. Título do Projeto:</b>                                                                                   | <i>(título completo e subtítulo do projeto)</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                   |                                                                                                                    |                                                                                                           |
| <b>a.2. ID do projeto</b>                                                                                        | <i>A preencher pelo CEREEC</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                   |                                                                                                                    |                                                                                                           |
| <b>a.3. 1 Nome do CANDIDATO:</b>                                                                                 | <i>Nome do candidato</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                   |                                                                                                                    |                                                                                                           |
| <b>1.3.2 Tipo de candidato</b>                                                                                   | <i>(selecionar ou especificar)</i><br>- Empresa privada<br>- Outras organizações (especificar: )                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                   |                                                                                                                    |                                                                                                           |
| <b>1.4.1 Custo total do projeto</b>                                                                              | <b>1.4.2. CAPEX total do projeto</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>1.4.2 Subvenção solicitada</b> | <b>1.4.3 Contribuição do Candidato Principal (separar as contribuições em espécie e em dinheiro, se aplicável)</b> | <b>1.4.4 Contribuição dos parceiros (separar as contribuições em espécie e em dinheiro, se aplicável)</b> |
| €                                                                                                                | €                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | €                                 | €                                                                                                                  | €                                                                                                         |
| 100%                                                                                                             | em % do total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | em % do CAPEX total               | em % do custo total do projeto                                                                                     | em % do custo total do projeto                                                                            |
| <b>1.5.1 Tecnologias/Soluções propostas</b><br><i>(Selecione todas as opções oferecidas e exclua o restante)</i> | <ol style="list-style-type: none"> <li>Soluções de cocção/processamento limpo de alimentos</li> <li>Sistemas de armazenamento a frio alimentados a energia solar</li> <li>Briquetes de biocarvão</li> <li>Sistema de biogás descentralizado a nível de pequenas quintas</li> <li>Irrigação solar</li> <li>Fábrica de sumos alimentada a energia solar</li> <li>Outros (Especificar: )</li> </ol> |                                   | <b>1.5.2 Duração do projeto</b><br><i>(máx. 5 meses)</i>                                                           | Meses                                                                                                     |

|                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1.6.1 País abrangido</b><br><br><i>(seleccionar país e grupo(s) populacional(is) visado – eliminar o restante)</i><br><i>Os projetos devem abranger mais do que uma solução.</i> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Benim</li> <li>- Nigéria</li> <li>- Senegal</li> </ul><br>(Enviar uma proposta por país ) | <b>1.6.2 Nome da localização específica, incluindo, se possível, coordenadas geográficas:</b>                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                    | (região/cidade/aldeia)<br><br>(coordenadas geográficas)                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                    | <b>1.6.3 Cadeia de valor visada:</b><br><br><ul style="list-style-type: none"> <li>- Castanha de Caju / Fruta</li> <li>- Mandioca</li> <li>- Ananás</li> <li>- Óleo de palma</li> <li>- Arroz</li> <li>- Tomate</li> <li>- Amendoim</li> <li>- Manga</li> <li>- Outros (especificar: )</li> </ul> |

O CAPEX (despesas de capital) abrange todas as despesas efectuadas por uma empresa relacionadas com os seus investimentos corpóreos.

## 1.7 Resumo das principais características e do conceito principal do projeto:

Descreva e explique sucintamente as principais características, o conceito principal e a justificação do projeto. Pode resumir os principais problemas, os objetivos, os resultados esperados e a tecnologia/soluções inovadoras para resolver esses problemas. Quais as actividades principais que serão realizadas para alcançar as soluções, como é que o projeto irá gerar os seus principais benefícios, quais são os benefícios, quem são os beneficiários e como é que os benefícios e os resultados serão sustentados ou reproduzidos. O leitor deve ser capaz de compreender como o projeto funciona, porque é importante e quais são as suas principais características.

## PARTE 2: INFORMAÇÕES SOBRE O PROJETO

### 2.1 Análise dos Problemas

- ✓ Descreva os problemas existentes na área-alvo relacionados à energia, as necessidades e restrições dos grupos-alvo/beneficiários finais do projeto.
- ✓ Descreva quais serviços de energia estão atualmente disponíveis.
- ✓ Explique as conexões entre a situação energética atual e os problemas sociais, econômicos e ambientais (por exemplo, saúde, educação, produtividade, renda).

- ✓ Indique as amplas prioridades nacionais às quais o projeto contribui.
- ✓ Descreva a legislação local e nacional relevante e demonstre que o projeto está alinhado com e respeita plenamente essas normas.

## 2.2 Objetivos

Descreva os objetivos gerais e específicos da intervenção proposta.

- a) *Objetivo geral: São mudanças na vida dos beneficiários, que podem incluir alterações no conhecimento, nas competências, nos comportamentos ou nas condições de vida. Deve refletir transformações de longo prazo produzidas pela intervenção proposta. A transformação pode ocorrer nos níveis econômico, ambiental, tecnológico ou em outros.*
- b) *Objetivo(s) específico(s): São mudanças nas capacidades, comportamentos e/ou desempenho dos beneficiários que ocorrem entre a concretização dos resultados/produtos do projeto e o alcance do que foi estabelecido. Os objetivos devem ser descritos de forma clara, expressando uma mudança concreta e mensurável.*

## 2.3 Beneficiários Definitivos

1. *Descrever os principais grupos-alvo diretamente envolvidos ou interessados durante a execução do projeto e os beneficiários finais que beneficiam dos resultados do projeto. Incluir números desagregados de homens, **jovens e mulheres**.*
2. *Como é que o projeto identificará e abordará as suas necessidades?*

## 2.4 Principais Atividades do Projeto

*Listar e descrever as principais atividades necessárias para alcançar os principais objetivos do projeto descritos em 2.2 e quem será responsável por elas. Verificar se as atividades são práticas, realistas, viáveis e coerentes. Garantir que o plano de ação é claro e viável. O calendário terá de ser indicado no calendário de distribuição de tempo e de especialistas constante indicado no Anexo 1.*

| Resultados<br>obtidos | Principais<br>atividades<br>(estender<br>conforme<br>necesário) | Objetivo ao qual a<br>atividade contribui<br>(descrito na seção<br>2.2) | Parceiro responsável | Prazo para<br>cada atividade |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------|
| 1.1                   |                                                                 |                                                                         |                      |                              |
| 1.2                   |                                                                 |                                                                         |                      |                              |
| 2.1                   |                                                                 |                                                                         |                      |                              |
| 3.1                   |                                                                 |                                                                         |                      |                              |
| 4.1                   |                                                                 |                                                                         |                      |                              |
| 5.1                   |                                                                 |                                                                         |                      |                              |
| ...                   |                                                                 |                                                                         |                      |                              |

## 2.5 Viabilidade e Eficiência do Projeto

1. *Demonstrar a viabilidade geral do projeto e a eficiência do método de implementação sugerido. Escolhe-se uma estratégia de implementação realista e realizável e uma divisão eficaz do trabalho entre os parceiros.*
2. *A viabilidade financeira do projeto deve ser claramente demonstrada na repartição orçamental em 2.11. (se aplicável). O cofinanciamento deve ser garantido. Os acordos de parceria assinados, as cartas de compromisso e/ou as cartas de cofinanciamento que confirmam as contribuições de cada parceiro para o projeto e de acordo com a repartição orçamental devem ser anexados à proposta (Anexo 3). Os custos administrativos devem ser razoáveis em relação ao orçamento global do projeto (máx. 10%).*
3. *O candidato e os seus parceiros dispõem de fontes de financiamento estáveis para a execução do projeto. Devem também dispor de uma capacidade de gestão suficiente: adequação do pessoal (número, qualificações e competências), adequação do sistema de informação de gestão e controlo (a descrever igualmente no ponto 4.3)..*

## 2.6 Sustentabilidade e potencial de reprodução regional ou de aumento de escala

1. *Demonstre o efeito multiplicador do projeto. Os projetos apoiados devem ter um bom potencial de replicação e levar a uma ampla implementação. O projeto deve sugerir atividades de replicação.*
2. *Explique como a sustentabilidade será garantida após a conclusão do projeto. Deve haver uma apropriação adequada do projeto pelos beneficiários e parceiros envolvidos. Os parceiros devem contribuir com cofinanciamento e apoio em espécie. Após alcançar seus objetivos, os beneficiários utilizarão os serviços e continuarão a fornecer e manter a infraestrutura.*
3. *Sempre que possível, a infraestrutura construída será adquirida localmente. Os recursos energéticos/matérias-primas devem estar disponíveis localmente, e a tecnologia será obtida*

localmente, sendo importada apenas se necessário (as aquisições indispensáveis serão realizadas localmente). O componente de importação deve ser minimizado.

4. A sustentabilidade financeira é garantida, e as fontes de receita para cobrir todos os custos futuros (gestão, operação, manutenção e substituição de equipamentos) são identificadas. As finanças da empresa responsável pelo projeto devem ser sustentáveis a longo prazo.
5. Sempre que possível, as capacidades locais serão utilizadas durante o projeto. Descreva quais treinamentos serão realizados antes, durante ou após a implementação do projeto. Indique o(s) grupo(s)-alvo e a metodologia a ser empregada.

## 2.7 Análise de risco

Descreva os fatores de risco que poderão afetar a implementação, conclusão e sustentabilidade do projeto.

Esta descrição deverá incluir, pelo menos, uma lista dos riscos associados a cada atividade proposta, acompanhada de medidas corretivas relevantes para mitigar tais riscos. Uma boa análise de risco deverá abranger uma variedade de tipos de riscos, incluindo riscos físicos, ambientais, políticos, económicos e sociais.

Indique especificamente a relevância de realizar uma avaliação de impacto ambiental e social..

| Principais fatores de risco | Probabilidade (1 a 5) | Impacto (1 a 5) | Medidas de mitigação |
|-----------------------------|-----------------------|-----------------|----------------------|
|                             |                       |                 |                      |
|                             |                       |                 |                      |
|                             |                       |                 |                      |
|                             |                       |                 |                      |
|                             |                       |                 |                      |

1 é o mais baixo; 5 é o mais alto

## 2.8 Género

1. O aspecto de inclusão de género do projeto deve ser indicado, identificando como o projeto garantirá oportunidades iguais para homens e mulheres no que diz respeito à melhoria da qualidade de vida.
2. O candidato deve justificar que o design do projeto não levará a impactos negativos não intencionais de género como resultado do projeto energético; o projeto deve incorporar medidas sensíveis ao género que sejam necessárias para alcançar os objetivos pretendidos e deve aproveitar as oportunidades para reduzir as disparidades de género e melhorar os resultados de desenvolvimento global.

## 2.9 Solução Técnica

1. *Descreva detalhadamente as características técnicas do sistema (No caso do biogás, por exemplo, a escolha do processo de digestão, do equipamento de receção, do tratamento e carregamento, do digestor com componentes internos e do sistema de agitação, do tipo de tanque para armazenamento de gás, do método de armazenamento do digestato e da utilização do biogás ) e anexe um diagrama.*
2. *Descreva, para cada peça de equipamento, a certificação de normas internacionais e as garantias de desempenho que serão solicitadas durante a aquisição.*
3. *As externalidades sociais, económicas e ambientais negativas e positivas e seus custos inter-relacionados foram consideradas no processo de seleção da melhor alternativa tecnológica (como poluição local e emissões de GEE).*
4. *O custo nivelado de eletricidade (LCOE) do projeto deve ser comparado com diferentes alternativas.*
5. *Demonstre os recursos energéticos/matérias-primas renováveis disponíveis a longo prazo. O uso desses recursos não deverá ter efeitos negativos em relação à disponibilidade de alimentos e água ou impactos ambientais.*
6. *Descreva o desempenho esperado do sistema. As informações fornecidas devem incluir, mas não se limitando a:*
  - *Número de horas por dia e dias por ano de serviço.*
  - *Dados técnicos do equipamento a instalar (por exemplo: Painéis solares, baterias, conversores, bombas de irrigação, fermentação húmida ou seca ou uma combinação das duas para o biogás, temperatura a que o gás é utilizado).*
  - *Vida útil dos principais equipamentos.*
  - *Perdas não técnicas e perdas devidas a incidentes de roubo.*
  - *Estado mínimo e médio mensal de carga das baterias.*
  - *Percentagem de eletricidade ou calor produzidos a partir de fontes de energia renováveis, em média anual*
7. *Descreva como o projeto incorporará a eficiência energética no seu design, gestão, operação e manutenção. O projeto deverá garantir que as partes interessadas relevantes estejam cientes dos benefícios da implementação de medidas de eficiência energética.*
8. *Se a intervenção proposta visa reforçar e melhorar os serviços prestados por um projeto existente, a descrição da solução técnica deverá incluir tanto o sistema existente quanto o proposto.*
9. *Apresentar as razões que justificam a escolha desta solução técnica.*
10. *Especifique as disposições relativas à segurança elétrica das pessoas e à segurança das instalações.*
11. *Especifique as medidas adotadas para a resiliência climática do sistema.*
12. *Especificar as autorizações, licenças e aprovações locais necessárias para esta solução técnica e as medidas adotadas, em andamento ou previstas para obtê-las.*

## 2.10 Regime tarifário e de fixação de preços (se aplicável)

1. *Descrever e quantificar os custos anuais previstos de gestão, manutenção operacional e substituição de equipamentos*
2. *Descreva em pormenor o regime tarifário previsto e as receitas anuais que irá gerar*

3. Indicar se a tarifa se baseará no consumo de energia, na procura de energia, nos serviços prestados, se se trata de uma taxa fixa ou de uma combinação destas abordagens (se aplicável)
4. Estão previstas tarifas sociais? Haverá tarifas diferentes para famílias, empresas comerciais ou instituições públicas?
5. Descreva como a tarifa será estabelecida e aprovada e indique, para cada etapa, a autoridade local ou nacional responsável
6. No caso de o regime tarifário ser (ou ser) definido pelas autoridades subnacionais ou nacionais, especificar. Indicar os valores do regime tarifário nacional ou subnacional normalizado, se disponível.
7. Explique quem será responsável pela cobrança da tarifa
8. Quanto se espera que os utilizadores finais paguem? Como está relacionado com a sua vontade e capacidade de pagamento?

### PARTE 3: INFORMAÇÕES FINANCEIRAS

#### 3.1 Total dos custos diretos elegíveis do projeto e montante da subvenção solicitada: (em USD)

Forneça uma discriminação detalhada do orçamento total dos custos diretos elegíveis do projeto e da estrutura de financiamento, conforme indicado no exemplo abaixo. **Note-se que a subvenção da CEREEC será limitada ao Capital Expenditure (CAPEX).** Apresente uma visão realista do cofinanciamento proveniente de diferentes parceiros. Projetos com uma taxa de cofinanciamento mais alta serão avaliados de forma mais favorável durante a análise. **Deve ser enviado o documento Excel utilizado para gerar o orçamento abaixo, juntamente com a sua candidatura.**

| Total de Custos Diretos (todas as atividades) |        |                     |
|-----------------------------------------------|--------|---------------------|
| Itens do orçamento                            | Custos | % dos custos totais |
| A. Custos de recursos humanos                 |        |                     |
| B. Deslocações e ajudas de custo              |        |                     |
| C. Equipamento e material                     |        |                     |
| D. Trabalhos de construção                    |        |                     |
| E. Serviços                                   |        |                     |
| F. Workshops e Formação                       |        |                     |
| G. Outros custos                              |        |                     |
| H. Avaliação e auditoria                      |        |                     |
| I. Reserva de Contingência (5%)               |        |                     |
| <b>Subtotal dos custos diretos elegíveis</b>  |        |                     |

|                                          |  |  |
|------------------------------------------|--|--|
| <i>Custos administrativos (máx. 10%)</i> |  |  |
| <b>Custos totais</b>                     |  |  |

| <i>Itens do orçamento</i>            | <i>Custos totais elegíveis</i> | <i>Subvenção CEREEC</i> | <i>Cofinanciamento da subvenção do CEREEC em %</i> |
|--------------------------------------|--------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------|
| <b>A. Custos de recursos humanos</b> |                                |                         |                                                    |
| <b>B. Trabalhos de construção</b>    |                                |                         |                                                    |
| <b>G. Outros (apenas CAPEX)</b>      |                                |                         |                                                    |
| <b>Custos totais</b>                 |                                |                         |                                                    |

Solicitamos, igualmente, o envio do **fluxo de caixa do projeto**.

#### PARTE 4: INFORMAÇÃO DO CANDIDATO

Espera-se **um mínimo de dois (2) anos de existência** do candidato (principal). O(s) acordo(s) de parceiro(s) assinado(s), as cartas de compromisso e/ou as cartas de cofinanciamento confirmando as contribuições de cada parceiro para o projeto e de acordo com a repartição orçamental serão anexados à proposta (anexo 3). Indique o tipo de organização de todos os parceiros do projeto: Empresa Privada, Agência Governamental, Pesquisa Privada, Pesquisa Pública, Empresa Governamental, Universidade Privada/Universidade Pública, ONG, Organização de Caridade, Organização Baseada na Comunidade, Organização Cooperativa, etc.

**Além disso, a empresa deve estar devidamente registada no país onde pretende apresentar a sua proposta.**

##### 4.1 Candidato e parceiros

| Nome do parceiro  | Tipo de Organização | Ano de estabelecimento | N.º de Registo Legal | Pessoa de Contacto | Endereço postal completo | Endereço de e-mail da pessoa de contacto | Números de telefone fixo e móvel da pessoa de contacto<br>(indicar o código do país) |
|-------------------|---------------------|------------------------|----------------------|--------------------|--------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Candidato</b>  |                     |                        |                      |                    |                          |                                          |                                                                                      |
| <b>Parceiro 1</b> |                     |                        |                      |                    |                          |                                          |                                                                                      |
| <b>Parceiro 2</b> |                     |                        |                      |                    |                          |                                          |                                                                                      |
| <b>Parceiro 3</b> |                     |                        |                      |                    |                          |                                          |                                                                                      |

## 4.2 Tipo de parceria

Selecione um (marque com "x"):

|                   |  |
|-------------------|--|
| Privado – Privado |  |
| Privado – Público |  |

## 4.3 Capacidade e experiência do candidato e dos parceiros

Forneça uma breve descrição da capacidade e experiência do(a) Candidato(a) Principal e dos Parceiros para executar o projeto. Tipos de projetos realizados, experiência em gestão, natureza das operações, número de empregados, filiais (se aplicável, a experiência das empresas e, particularmente, da equipa de projeto envolvida).

Candidato principal (especificar o nome):

Parceiro 1 - (por favor especifique o nome):

Parceiro 2 - (por favor especifique o nome):

Parceiro 3 - (por favor especifique o nome):

## 4.4 Experiência / especialização da equipa de projeto:

Destacar experiência/especialização de relevância para o projeto proposto. O Curriculum Vitae deve ser anexado no Anexo 4.

| Equipa do projeto             | Designação | Qualificação académica mais elevada | Resumo da Experiência Profissional (Até dois parágrafos) |
|-------------------------------|------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| <b>Chefe de Equipa</b>        |            |                                     |                                                          |
| <b>Especialista 1 (cargo)</b> |            |                                     |                                                          |
| <b>Especialista 2</b>         |            |                                     |                                                          |
| ...                           |            |                                     |                                                          |

## PARTE 5: CERTIFICAÇÃO PELO CANDIDATO PRINCIPAL

|                                                       |  |
|-------------------------------------------------------|--|
| <b>Assinatura:</b>                                    |  |
| <b>Designação:</b>                                    |  |
| <b>Cargo na organização:</b>                          |  |
| <b>Data e local:</b>                                  |  |
| <b>Carimbo Organizacional do Candidato Principal:</b> |  |

## **Anexo n.º 1) Tempo e cronograma de destacamento de especialistas**

Preencha e modifique a folha de Excel de acordo com suas necessidades e copie e cole o gráfico na Proposta de Projeto Completa, conforme abaixo

|            | Mês 1 |   |   |   | Mês 2 |   |   |   | Mês 3 |   |   |   | Mês 4 |   |   |   | Mês 5 |   |   |   |
|------------|-------|---|---|---|-------|---|---|---|-------|---|---|---|-------|---|---|---|-------|---|---|---|
| Atividades | 1     | 2 | 3 | 4 | 1     | 2 | 3 | 4 | 1     | 2 | 3 | 4 | 1     | 2 | 3 | 4 | 1     | 2 | 3 | 4 |
| 1.1        |       |   |   |   |       |   |   |   |       |   |   |   |       |   |   |   |       |   |   |   |
| 1.2        |       |   |   |   |       |   |   |   |       |   |   |   |       |   |   |   |       |   |   |   |
| 2.1        |       |   |   |   |       |   |   |   |       |   |   |   |       |   |   |   |       |   |   |   |
|            |       |   |   |   |       |   |   |   |       |   |   |   |       |   |   |   |       |   |   |   |

|                                           | Dias úteis por<br>mês (c/mês) |   |   |   |   |
|-------------------------------------------|-------------------------------|---|---|---|---|
| Nome dos<br>Especialistas/Consultor       | 1                             | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Nome do Especialista<br>(Chefe de Equipa) |                               |   |   |   |   |
| Nome do Especialista 1                    |                               |   |   |   |   |
| Nome do Especialista 2                    |                               |   |   |   |   |
| ...                                       |                               |   |   |   |   |
| <b>Total</b>                              |                               |   |   |   |   |

**Anexo n.º 2) Anexar ficheiro Excel de discriminação orçamental**

**Anexo n.º 3) Anexar fotos do site do projeto (se disponível)**

**Anexo n.º 4) Anexar acordo(s) de parceiro(s) assinado(s), cartas de compromisso e/ou cofinanciamento, autorizações obtidas.**

**Anexo n.º 5) Anexar Curriculum Vitae dos especialistas da equipa do projeto.**

**Anexo n.º 6) Carta de aprovação da Instituição Focal Nacional (IFN) do CEREEC**

## ANEXO 2: Processo de implementação do projeto

Processo de implementação do Projeto Piloto Regional de Economia Circular (RPCE). “Transição para uma economia circular de energia limpa através da otimização das cadeias de valor de elevada intensidade energética nos setores de elevado impacto”

