



PROGRAMA *Life* 2021-2027



SUBPROGRAMA TRANSIÇÃO PARA AS ENERGIAS LIMPAS

CLEAN ENERGY TRANSITION

INFO DAY PT 2024
7 de maio 2024

Ana Brandão de Vasconcelos
LNEC





LIFE-2024-CET-BETTERRENO



LIFE-2024-CET-BETTERRENO

Desempenho energético dos edifícios - Criar as condições para tornar a renovação mais rápida, mais profunda, mais inteligente, orientada para os serviços e para os dados



Objetivos

Apoiar a Vaga de Renovação e a transição energética nos edifícios

- Desenvolver e implementar abordagens que reúnam intervenientes, mercados, quadros e soluções inovadoras para **aumentar a atratividade da melhoria do desempenho dos edifícios e reduzir os encargos administrativos, logísticos e financeiros** que ainda acompanham a reabilitação (profunda) dos edifícios
- Abordar a necessidade de **dados de qualidade para tornar a verificação e o financiamento mais sólidos** e para ajudar a implementar serviços que valorizem a eficiência energética e a inteligência dos edifícios



Âmbito

As propostas devem **centrar-se num dos 2 seguintes âmbitos** (o qual deve ser especificado na introdução da proposta):

Âmbito A

Facilitar a
renovação
profunda em
grande escala

Âmbito B

Dados e serviços
energéticos dos
edifícios



Impactos esperados – Âmbito A

- Desenvolvimento de **modelos empresariais para a execução de projectos de renovação profunda em grande escala** que permitam reduzir os custos
- Implantação de **passaportes de renovação para edifícios**
- **Melhoria da coordenação** entre os diferentes actores e ofícios envolvidos na oferta de obras de renovação (em particular, PME e artesãos individuais)
- Soluções eficazes e reproduzíveis que conduzam a um **aumento das taxas de renovação**



Impactos esperados – Âmbito B

- **Melhoria da disponibilidade, qualidade e exatidão dos dados** relativos aos edifícios
- **Melhoria do acesso aos dados de desempenho dos edifícios e da sua utilização** pelas instituições financeiras, prestadores de serviços e proprietários/operadores de edifícios, por exemplo, para a implantação de regimes de financiamento inovadores e/ou produtos financeiros específicos
- **Maior fiabilidade e coerência dos certificados de desempenho energético**; maior aceitação dos certificados de desempenho energético no mercado, incluindo uma maior consideração na valorização dos edifícios e das carteiras de edifícios



Impactos esperados – Âmbito B



- **Melhoria da qualidade e da relação custo-eficiência** das inspecções e dos procedimentos de avaliação efectuados para a obtenção do certificado de desempenho energético
- Adoção de **melhores metodologias para medir e quantificar** monetariamente os benefícios primários e os co-benefícios dos serviços inovadores, como as externalidades ambientais e sanitárias



Indicadores – Âmbito A

- Aumento das **taxas de renovação**
- Aumento das **taxas de renovação profunda**
- Número de **renovações profundas com custos reduzidos**
- Número de **edifícios equipados com um passaporte de renovação**
- Número de empresas que beneficiam de uma **melhor coordenação dos projectos de renovação profunda**



Indicadores – Âmbito B

- Número de **metodologias e modelos de dados interoperáveis** adoptados pelas partes interessadas, incluindo o mercado e as partes interessadas públicas/políticas relevantes
- Número de **referências que comprovam a utilização de dados melhorados sobre edifícios** pelas partes interessadas relevantes do mercado e do sector público/político
- Número de **terceiros**, incluindo instituições financeiras e empresas de serviços energéticos, que **beneficiam do acesso aos dados de desempenho dos edifícios**



Indicadores – Âmbito B

- Número de **sistemas de certificação do desempenho energético** e de procedimentos/ferramentas de avaliação mais precisos e fiáveis testados e/ou implantados
- Número de referências que comprovam a **utilização de certificados de desempenho energético mais exactos e fiáveis** por partes interessadas do público e/ou do mercado, incluindo instituições financeiras



Indicadores – Âmbito A e B

- **Poupanças de energia primária** desencadeadas pelo projeto, em GWh/ano
- **Poupanças de energia final** desencadeadas pelo projeto, em GWh/ano
- **Produção de energia renovável** desencadeada pelo projeto (em GWh/ano)
- **Redução das emissões de gases com efeito de estufa** (em tCO₂-eq/ano)
- **Investimentos em energia sustentável** (eficiência energética e energias renováveis) desencadeados pelo projeto (cumulativo, em milhões de euros)



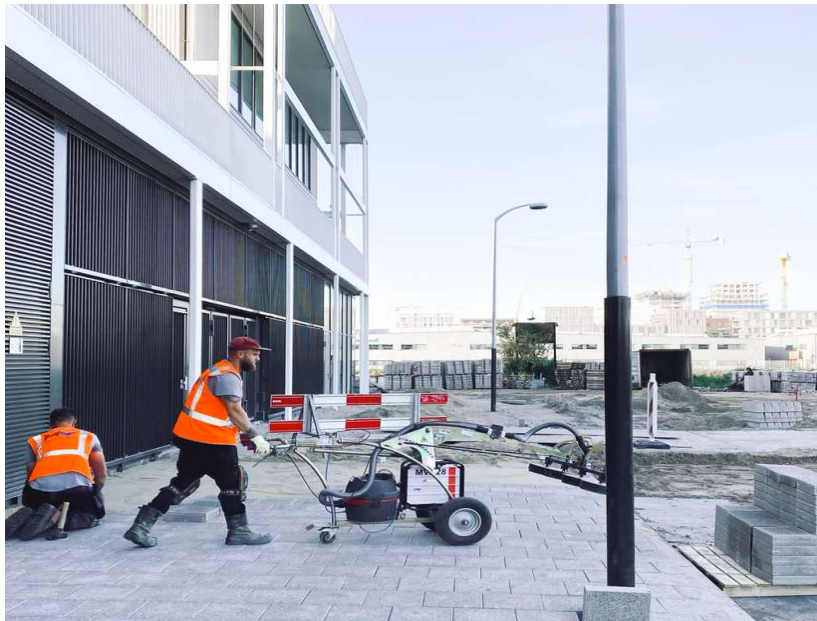
Outros aspetos

As propostas devem ser apresentadas por, pelo menos, **3 candidatos** (beneficiários; não entidades afiliadas) de 3 países elegíveis diferentes.

A Comissão considera que as propostas que solicitem uma **contribuição da UE até 1,75 milhões de euros** permitirão abordar adequadamente os objetivos específicos. No entanto, tal não exclui a apresentação e seleção de propostas que solicitem outros montantes. Taxa de financiamento de 95%.



LIFE-2024-CET-BUILDSKILLS BUILD UP Skills



LIFE-2024-CET-BUILDSKILLS BUILD UP Skills

Intervenções de atualização
e requalificação para a
descarbonização do parque
imobiliário



Objetivos

Assegurar as competências adequadas no mercado para a transição energética

- Apoiar a **melhoria das competências dos profissionais** da construção em toda a Europa
- Aumentar o **número de profissionais qualificados no sector da construção** a todos os níveis da cadeia de valor da conceção, operação e manutenção de edifícios
- O tópico está em consonância com o Pacto para as Competências no sector da construção, que prevê a melhoria das competências e a requalificação global de, pelo menos, 25% da mão-de-obra do sector da construção nos próximos 5 anos, a fim de atingir o objetivo de 3 milhões de trabalhadores



Âmbito

As propostas devem **centrar-se num dos 2 seguintes âmbitos** (o qual deve ser especificado na introdução da proposta):

Âmbito A

Aumentar o número de profissionais qualificados no sector da construção

Âmbito B

Criar uma comunidade próspera de profissionais



Âmbito de aplicação A

- **Desenvolver, testar, validar e preparar a implantação de novos sistemas de formação e qualificação e/ou a atualização dos existentes** para todos os tipos de profissionais envolvidos na cadeia de valor da construção, bem como para profissionais activos noutros sectores que não a construção e a renovação de edifícios
- As propostas devem centrar-se principalmente no **ensino e formação profissionais contínuos** (ou formação profissional), ou seja, após a sua entrada na vida ativa



Âmbito de aplicação B

- **Desenvolver uma comunidade europeia de profissionais com experiência comprovada** no desenvolvimento e promoção de competências no domínio da energia sustentável para profissionais da construção nos Estados-Membros da UE e nos países associados ao programa LIFE
- **A comunidade de prática deve estabelecer pontes tanto no seio do grupo de projectos BUILD UP Skills** (passados, em curso e novos projectos a iniciar durante o projeto), como com outros projectos e iniciativas relacionados



Impactos esperados – Âmbito A



As propostas apresentadas no âmbito A devem demonstrar **de que forma contribuirão para uma maior aceitação das competências em matéria de energia sustentável ao longo da cadeia de valor da construção**, através do desenvolvimento de regimes de formação e qualificação adaptados às especificidades dos mercados nacionais visados e do valor acrescentado dos regimes existentes



Impactos esperados – Âmbito B

As propostas apresentadas no âmbito B devem resultar em:

- **A criação de uma comunidade europeia de práticas** que reúna as partes interessadas relevantes, ativamente envolvidas na implementação contínua de actividades de melhoria de competências para profissionais da construção
- **A disponibilização pública de orientações para facilitar a adoção de competências na UE e nas cadeias de valor nacionais** do sector da construção. Provas de que o valor das competências é reconhecido pelo mercado.



Indicadores – Âmbito A

- Número de **sistemas de qualificação desenvolvidos** ou actualizados e testados
- Número de **profissionais formados**
- Número de **formadores formados**
- Número de **profissionais com qualificações acrescidas ou profissionais requalificados** e o nível do Quadro Europeu de Qualificações (QEQ)
- Nível de **satisfação dos profissionais formados**, conforme documentado em inquéritos de *feedback*



Indicadores – Âmbito B

- **Número, diversidade e qualidade das partes interessadas ativamente envolvidas na comunidade.** Isto pode incluir (mas não se limitar a) prestadores de ensino e formação, universidades, empresas de construção, fabricantes de produtos, associações profissionais, autoridades públicas, parceiros sociais, etc
- **Número, natureza e qualidade dos resultados colectivos previstos**
- **Número e natureza das actividades nacionais e comunitárias de reforço das capacidades,** de geminação e de aprendizagem entre pares realizadas



Outros aspetos

Âmbito A: As propostas podem ser apresentadas por **um único candidato** de **um único país elegível**.

Âmbito B: As propostas devem ser apresentadas por, pelo menos, **3 candidatos** (beneficiários; não entidades afiliadas) de **3 países elegíveis diferentes**

A Comissão considera que as propostas que solicitem uma **contribuição da EU entre 1 e 1,5 milhões de euros (âmbito A) ou 2 milhões de euros (âmbito B)** permitirão abordar adequadamente os objetivos específicos. No entanto, tal não exclui a apresentação e seleção de propostas que solicitem outros montantes. Taxa de financiamento de 95%.



LIFE-2024-CET-HEATPUMPS



LIFE-2024-CET-HEATPUMPS

Apoiar a implantação de instalações de bombas de calor de alta qualidade



Objetivos

Apoiar a descarbonização do aquecimento e do arrefecimento

- **Reforçar o quadro favorável à implantação acelerada de bombas de calor de alta qualidade**, complementando os incentivos legislativos e financeiros existentes a nível da UE, nacional e local
- **Acelerar a implantação de bombas de calor em edifícios existentes através de modelos comerciais e de fornecimento alternativos**, bem como em sectores industriais através de uma colaboração mais estreita entre diferentes sectores industriais e fornecedores de tecnologia de bombas de calor industriais



Âmbito

As propostas devem **centrar-se num dos 2 seguintes âmbitos** (o qual deve ser especificado na introdução da proposta):

Âmbito A

Modelos
alternativos de
negócio e de
fornecimento

Âmbito B

Colaboração
entre sectores
industriais e
fornecedores de
tecnologia de
bombas de calor
industriais



Âmbito de aplicação A

- **Estimular a procura em grande escala de bombas de calor em edifícios existentes**, reduzindo significativamente ou repartindo por vários anos os custos iniciais de aquisição e instalação dos produtos
- **Garantir que as instalações sejam de alta qualidade**, que os edifícios seleccionados sejam adequados e estejam preparados (por exemplo, em termos de isolamento térmico, sistemas de distribuição interna) para uma bomba de calor antes de qualquer instalação e que as necessidades de aquecimento do edifício e a dimensão da bomba de calor sejam devidamente avaliadas



Âmbito de aplicação B

- Promover uma **utilização sustentável e eficiente da energia** em, pelo menos, um sector industrial, colmatando o fosso entre utilizadores e fornecedores de soluções industriais de bombas de calor
- Facilitar a **colaboração entre sectores/subsectores industriais** que partilham processos semelhantes e necessidades relacionadas com a energia com fabricantes e fornecedores de bombas de calor
- Facilitar o **estabelecimento de iniciativas de colaboração concretas**, comprovando a otimização e a integração de soluções de bombas de calor industriais em processos industriais



Impactos esperados – Âmbito A

As propostas devem demonstrar como irão fazer face aos elevados custos iniciais das bombas de calor em edifícios existentes através de modelos alternativos de negócio e de fornecimento.



Impactos esperados – Âmbito B

As propostas devem acelerar a implantação de soluções industriais de bombas de calor nos sectores industriais através do desenvolvimento de abordagens normalizadas.



Indicadores – Âmbito A e B

- Número de **novas instalações de bombas de calor** desencadeadas pela ação
- Número de **intervenientes-chave ao longo das cadeias de valor com competências/conhecimentos melhorados** durante a ação
- Número de **novos clientes que beneficiam de modelos comerciais e de fornecimento alternativos**
- Número de **soluções normalizadas para a aplicação de bombas de calor em processos industriais**
- **Poupanças de gás natural resultantes do projeto** (em milhões de metros cúbicos/ano), se for caso disso



Outros aspetos

As propostas devem ser apresentadas por, pelo menos, **3 candidatos** (beneficiários; não entidades afiliadas) de 3 países elegíveis diferentes.

A Comissão considera que as propostas que solicitem uma **contribuição da EU até 1,75 milhões de euros** permitirão abordar adequadamente os objetivos específicos. No entanto, tal não exclui a apresentação e seleção de propostas que solicitem outros montantes. Taxa de financiamento de 95%.

#EULife24
CALL for

PROPOSALS
**Clean Energy
Transition**



€81
MILHÕES
DISPONÍVEIS



Obrigada!



Contactos

isabel.soares@dgeg.gov.pt
paula.gomes@dgeg.gov.pt
avasconcelos@Inec.pt

