



Oportunidades de financiamento na área da construção sustentável:

Parceria Built4People do Programa Horizonte Europa

*Eduardo Antunes
DG ENER
Unidade B2 (Eficiência Energética)*

Índice

- **Introdução**
- **Contexto Regulamentar**
- **Parceria Built4People**
- **Oportunidades Financiamento**
 - **Próximas Fases de Candidatura**
 - **Programa LIFE CET**



Horizon Europe – Agregado 5 / Destino 4



Uso de Energia Eficiente, Sustentável e Inclusivo

- **Divisão de Tópicos para financiamento entre Edifícios e Indústria**
- **Edifícios: Um edificado altamente eficiente e neutro em emissões**
 - Neutralidade carbónica do edificado e seu envolvente urbano (“built environment”);
 - Edifícios mais eficientes, sustentáveis e digitais;
 - Técnicas de construção mais eficientes e circularidade dos materiais;
 - Foco nas pessoas – “A people centric approach”
 - As soluções inovadoras tem que ter o utilizador no primeiro plano – Melhorar o seu conforto, bem-estar e condições de saúde.

Enquadramento Regulatório

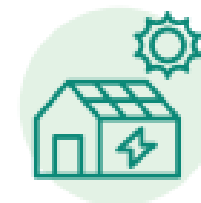
- Trata-se de um Agregado relativo à Política Energética
- **Pacto Verde Europeu** como principal prioridade regulamentar
 - Objetivo de redução das emissões de gases com efeito de estufa de pelo menos 55% até 2030 e de neutralidade carbónica até 2050.
- **Objetivo 55 (“Fit for 55”)** – Cumprir o Pacto Verde Europeu:
 - Revisão da Diretiva da Eficiência Energética
 - Revisão da Diretiva da Eficiência Energética em Edifícios
 - Revisão da Diretiva sobre as Energias Renováveis
- **Estratégia para uma Vaga de Renovação na Europa:** objetivo de duplicar as taxas de renovação urbana até 2030.



REPowerEu

Comunicação da Comissão – Plano de rápida Ação

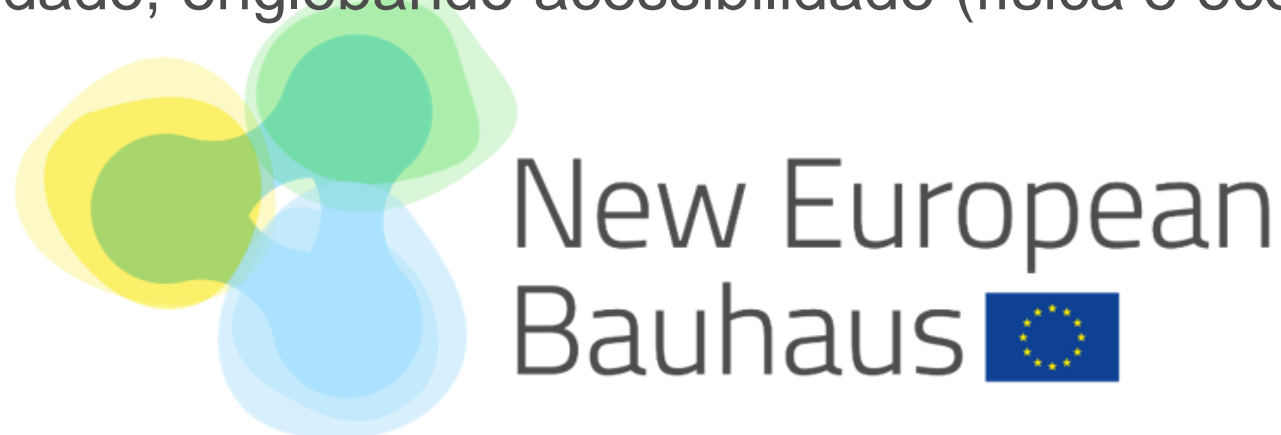
- **Dar resposta a necessidades iminentes**
 - Controlar os custos de retalho de energia e garantir o aprovisionamento de gás.
- **Reduzir as dependências externas da UE em matéria de energia**
 - Eliminar a dependência de combustíveis fósseis russos
 - Implementar o Pacto Verde Europeu e o Objetivo 55
 - Aumentar a aposta eficiência energética e renováveis
- **Medidas específicas do Plano em Edifícios**
 - Medidas de poupança energética + Eficiência energética
 - Casas – Eletrificação das necessidades térmicas dos edifícios (ex. bombas de calor)
 - Indústria – **Eletrificação e descarbonização**



Novo Bauhaus Europeu

- Dimensão criativa e interdisciplinar para interligar as políticas do Pacto Verde Europeu com os cidadãos e os espaços onde vivem
- Três Pilares:
 - Sustentabilidade, incluindo circularidade
 - Beleza e bem-estar
 - Inclusividade, englobando acessibilidade (física e económica)

Impacto na
Parceria
Built4People!



Parceria Built4People



Built4People

- **Parceria Coprogramada**
- **Parceiros: ECTP e World Green Building Council.**
- **Agenda de investigação e inovação para um espaço urbano sustentável e centrado no utilizador**
- **Desafios:**
 - **Melhorar a eficiência energética em edifícios e técnicas de construção**
 - **Descarbonização: Utilização e fontes renováveis ao nível do edifício/conjunto de edifícios.**
 - **Economia circular e eficiente: Aumentar circularidade, utilizar materiais e técnicas de construção mais sustentáveis**
 - **Sensibilização dos cidadãos e procurar o seu ativismo para a sustentabilidade.**

Parceria Built4People – Objetivos Específicos

Desenvolver soluções holísticas com uma abordagem sistemática

Demonstrar desempenho global numa perspectiva de ciclo de vida

Demonstrar o potencial da transição para energia limpa

Demonstrar caminhos para a descarbonização do sector

Demonstrar uma área de investimento sustentável, circular, com a sua cadeia de valor

Demonstrar viabilidade, acessibilidade económica e rentabilidade

Demonstrar ausência de prejuízo para economia, conforto, saúde, património cultural

Oportunidades de Financiamento

- Orçamento dividido Tópicos Built4People vs Tópicos “Eficiência energética”
- Tópicos para financiamento aprovados até 2024
- Horizonte 2025-2027 sujeito a processo de cocriação de novos tópicos
- Programa de 2021-2022 já concluído com os seguintes resultados:

Identificação Fase Financiamento	Projetos	Financiamento UE
2021-D4-01 – Eficiência Energética	9	€65m
2021-D4-02 – B4P	6	€43m
2022-D4-01 – Eficiência Energética	10	€52m
2022-D4-02 – B4P	(13)	(€85m)

Oportunidades de Financiamento (2)

- Programa de 2023-2024 já aprovado.

Identificação Fase Financiamento	Projetos (estimados)	Financiamento UE (estimado)	Prazo Candidatura
2023-D4-01 – Eficiência Energética	12	€78m	Fechado
2023-D4-02 – B4P	9	€44m	5 de Setembro 2023
2024-D4-01 – Eficiência Energética	7	€36m	(Abril 24)
2024-D4-02 – B4P	10	€50m	(Janeiro 25)

Innovative uses of lifecycle data for the management of buildings and buildings portfolios



TIPO DE AÇÃO

- IA – Innovation Action
- Expetativa de **TRL 6-8** no final do projeto



CONTRIBUIÇÃO EU

- Por Projeto: **5 M€**
- Total: **10 M€**



PRAZOS

- Abertura das candidaturas:
4 Maio 2023
- Prazo Final: **5 Setembro 2023**

HORIZON-CL5-2023-D4-02-02

Solutions for the identification of vulnerable buildings and people-centric built environment, and for improving their resilience in disruptive events and altered conditions in a changing climate



TIPO DE AÇÃO

- **IA** – Innovation Action
- Expetativa de **TRL 6-8** no final do projeto



CONTRIBUIÇÃO EU

- Por Projeto: **5 M€**
- Total: **10 M€**



PRAZOS

- Abertura das candidaturas: **4 Maio 2023**
- Prazo Final: **5 Setembro 2023**

HORIZON-CL5-2023-D4-02-03

Demonstrate built-environment decarbonisation pathways through bottom-up technological, social and policy innovation for adaptive integrated sustainable renovation solutions



TIPO DE AÇÃO

- **IA** – Innovation Action
- Expetativa de **TRL 6-8** no final do projeto



CONTRIBUIÇÃO EU

- Por Projeto: **6 M€**
- Total: **12 M€**



PRAZOS

- Abertura das candidaturas:
4 Maio 2023
- Prazo Final: **5 Setembro 2023**

HORIZON-CL5-2023-D4-02-04

Fast-tracking and promoting built environment construction and renovation innovation with local value chains



TIPO DE AÇÃO

- **CSA** – Ação de Coordenação e Apoio



CONTRIBUIÇÃO EU

- Por Projeto: **2 M€**
- Total: **2 M€**



PRAZOS

- Abertura das candidaturas:
4 Maio 2023
- Prazo Final: **5 Setembro 2023**

HORIZON-CL5-2023-D4-02-05

Supporting the creation of an accessible and inclusive built environment



TIPO DE AÇÃO

- **IA** – Innovation Action
- Expetativa de **TRL 6-8** no final do projeto



CONTRIBUIÇÃO EU

- Por Projeto: **5 M€**
- Total: **10 M€**



PRAZOS

- Abertura das candidaturas:
4 Maio 2023
- Prazo Final: **5 Setembro 2023**

Horizonte Europa e Programa LIFE CET

Pontos Comuns

- Partilham o objetivo de melhorar a sustentabilidade de **edifícios e indústria** na UE – reforçar eficiência energética, apoiar a implementação de tecnologias para o uso de energias renováveis
- Contribuem para os objetivos da UE de neutralidade climática, em linha com o Pacto Verde Europeu
- Interligação com a Política Europeia para a Energia

Complementaridades



	Horizon Europe (CL5-D4)	LIFE CET
Natureza das Ações	Investigação e inovação	Entrada no mercado, capacitação e formação e implementação de políticas
Objetivo	Foco na tecnologia	Implementação de políticas e entrada no mercado
Horizonte de ação	Impactos de médio e longo prazo	Imediato e curto prazo

Financiamento disponível LIFE CET

- Orçamento de €99 Milhões
- 13 tópicos de financiamento para impulsionar a transição para as energias limpas na Europa:
 - Envolver e capacitar os cidadãos na transição para as energias limpas
 - Apoio à descarbonização dos edifícios, incluindo aquecimento e arrefecimento
 - Facilitar projetos de investimento a nível local e regional
 - Desenvolvimento de competências e capacidades da indústria e do setor dos serviços
 - Criação de um quadro político nacional, regional e local de apoio à transição para as energias limpas
 - Atrair financiamento privado para a energia sustentável
- Apoio com 95 % dos respetivos custos do projeto. Prazo: 16 Novembro 2023



Obrigado
pela atenção



Eduardo Antunes
eduardo.soares-antunes@ec.europa.eu