

# Políticas e apoios direcionados à eficiência energética em PME

9 de novembro 2022

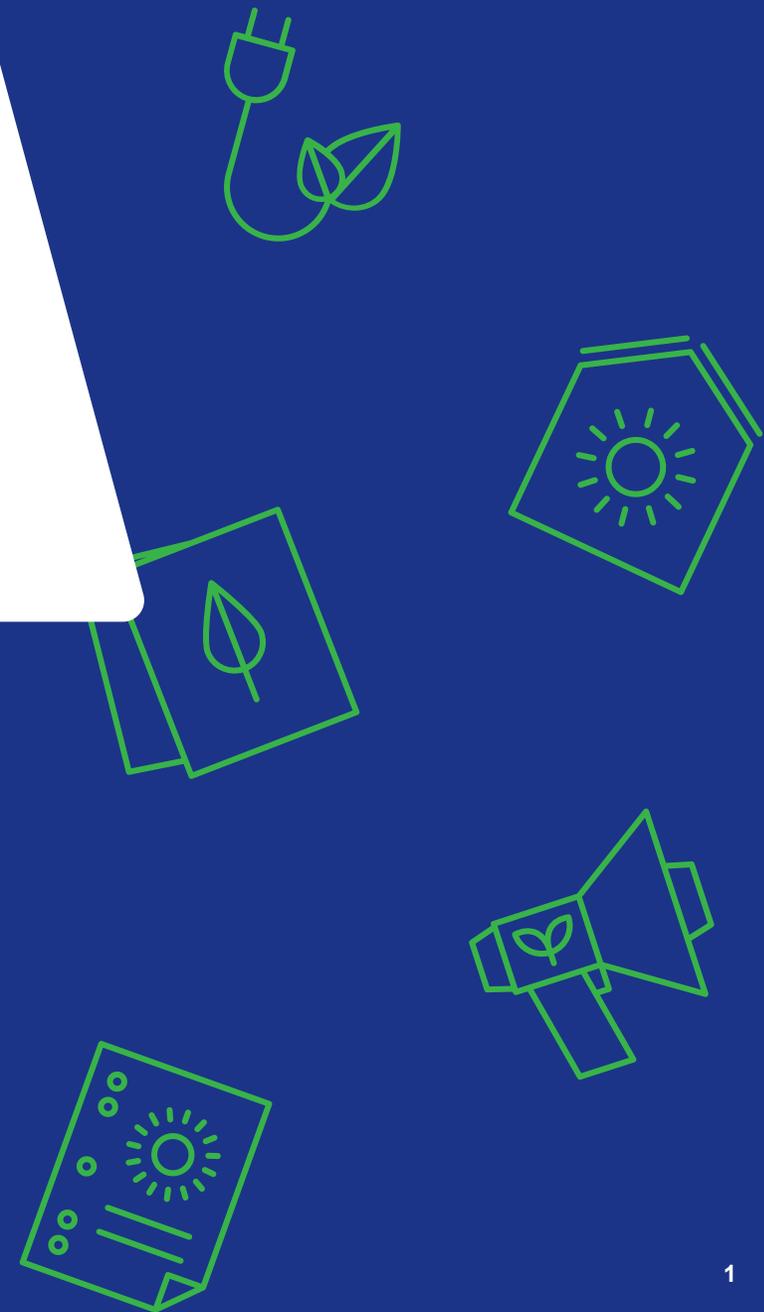
Marina Alves



This project has received funding from the EU H2020 research and innovation programme under grant agreement No 893924. This document reflects only the authors' views. EASME is not responsible for any use that may be made of the information it contains.



Agência para a Energia



# Agenda

- Contexto energético na Europa
- Oportunidades de financiamento para PME

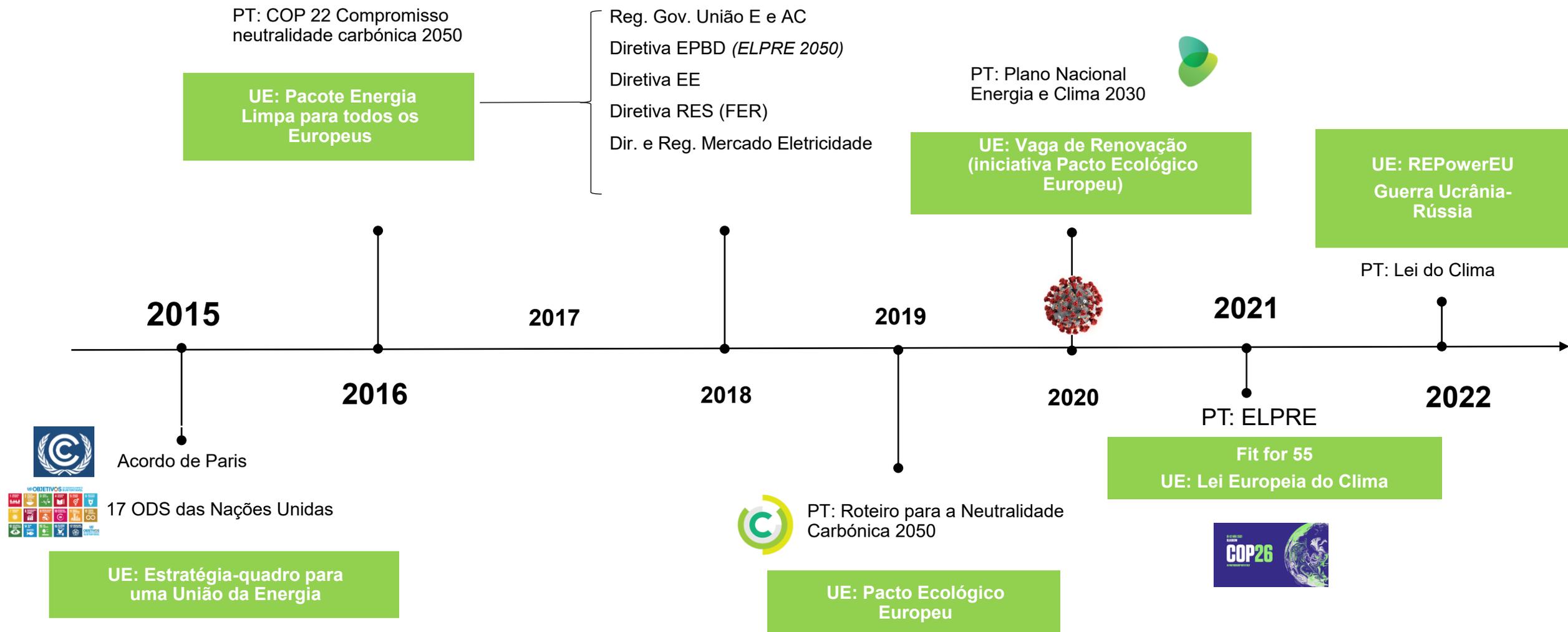
# Contexto energético na Europa

- Principais marcos



# Políticas de descarbonização

## Principais marcos





# Pacto ecológico europeu (*Green deal*)

Comunicação da Comissão Europeia  
COM(2019)640

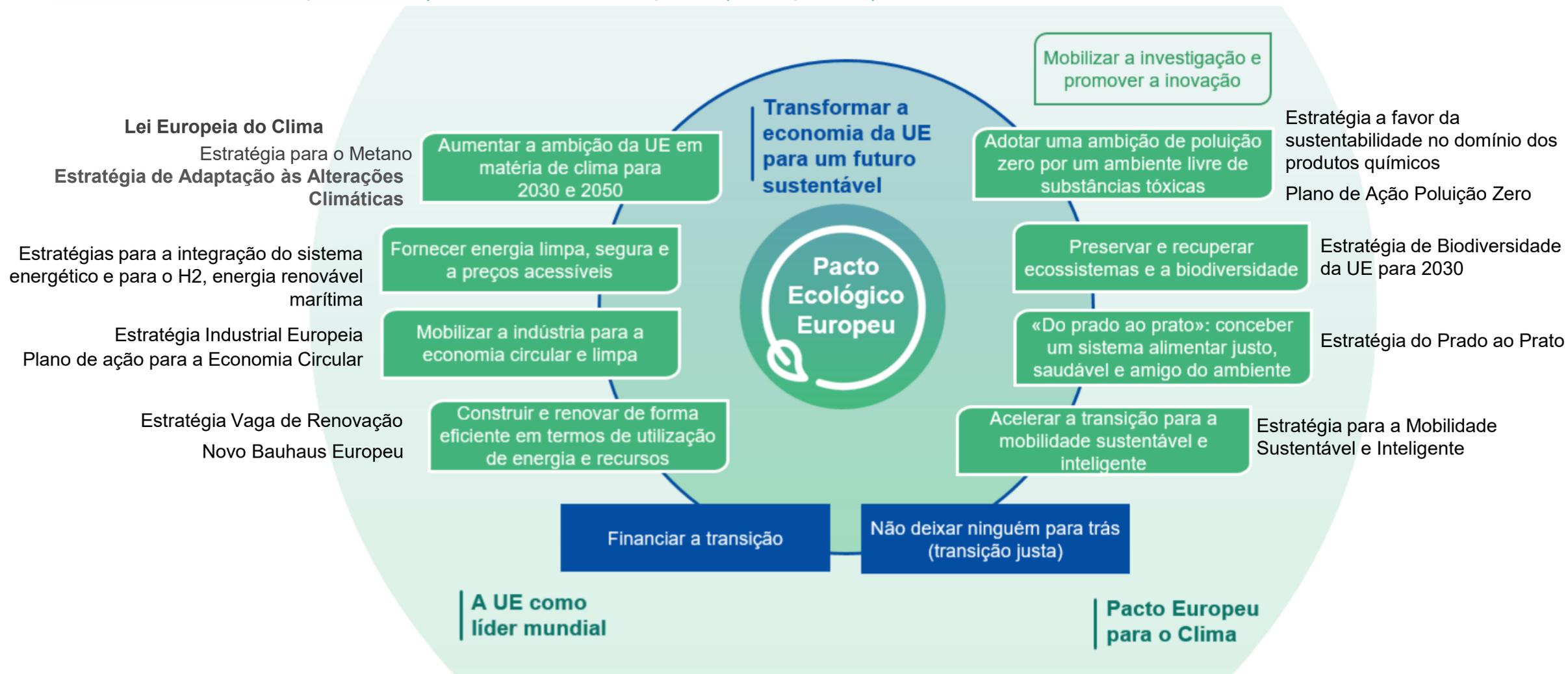
# Pacto Ecológico Europeu

- Prevê um plano de ação para:
    - **impulsionar a utilização eficiente dos recursos** através da transição para uma economia limpa e circular
    - **restaurar a biodiversidade e reduzir a poluição**
  - **Descreve os investimentos necessários e os instrumentos de financiamento disponíveis e explica como assegurar uma transição justa e inclusiva**
- **A UE pretende ter um impacto neutro no clima em 2050**
- Lei Europeia do Clima vem transformar este compromisso político numa obrigação jurídica

# Pacto Ecológico Europeu

(European Green Deal)

Medidas tomadas pela UE | Comissão Europeia (europa.eu)





# Vaga de Renovação (*Renovation wave*)

Comunicação da Comissão Europeia  
COM(2020)662

# Vaga de Renovação - Princípios fundamentais

1. Prioridade à **eficiência energética**
2. **Acessibilidade** dos preços
3. Descarbonização e integração de energia de fontes **renováveis**
4. Conceito de ciclo de vida e **circularidade**
5. **Normas rigorosas** em matéria de **saúde e ambiente**
6. Enfrentar o duplo desafio das **transições ecológica e digital**
7. Respeitar a **estética e a qualidade arquitetónica**

# Vaga de Renovação – Metas para 2030

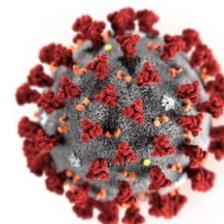
- Pelo menos, **duplicar a taxa anual de renovação** energética de edifícios residenciais e não residenciais e promover renovações energéticas profundas
- **Renovar 35 milhões de edifícios** pouco eficientes, respeitando um conjunto de princípios

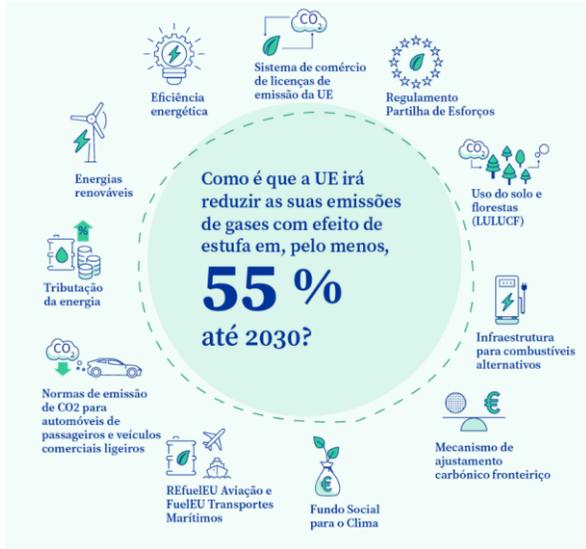
## Contexto na União Europeia:

Os edifícios representam:



Fonte: [https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/en/fs\\_20\\_1844](https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/en/fs_20_1844)





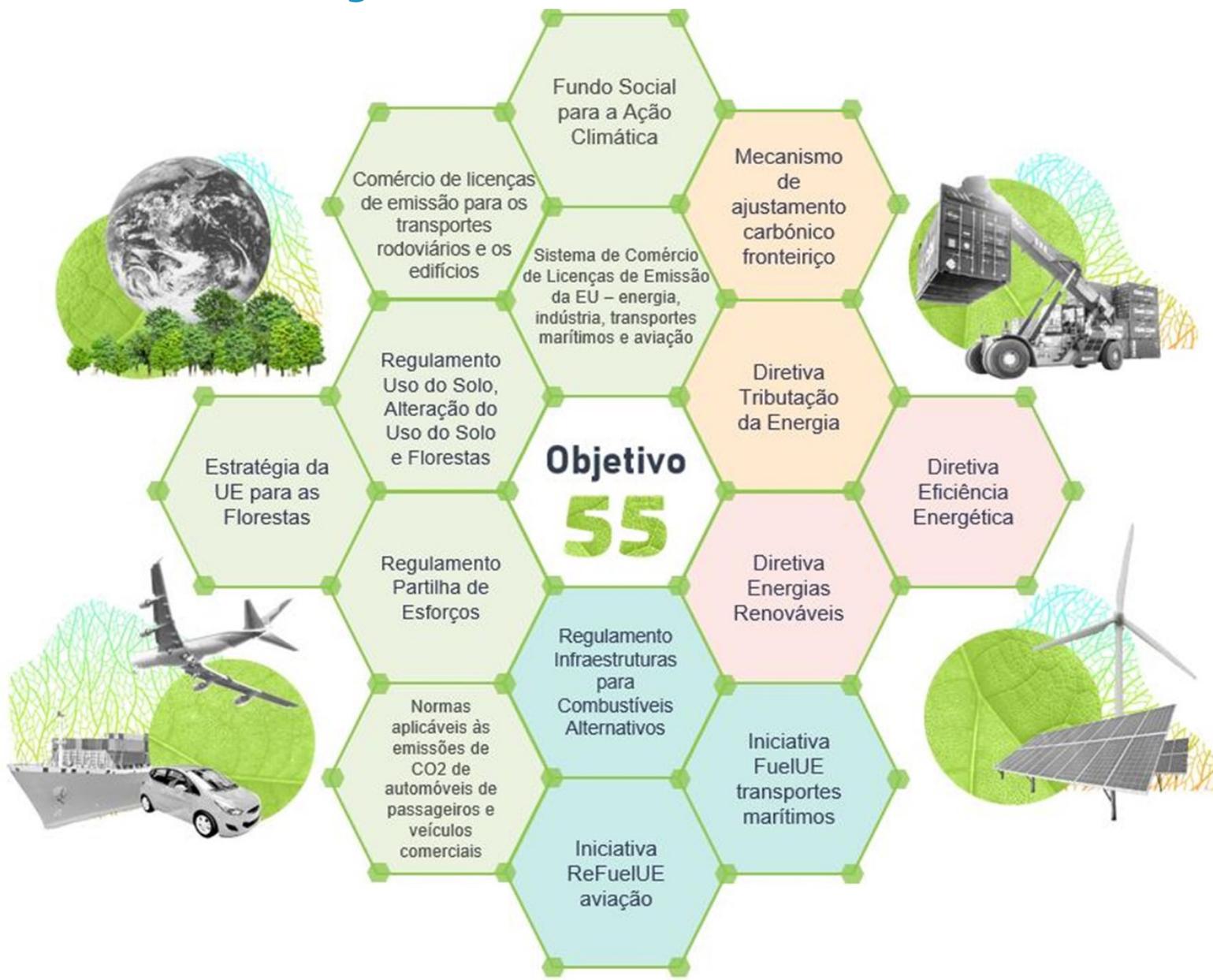
# Pacote Objetivo 55 (Fit for 55 package)

Comunicação da Comissão Europeia  
COM(2021) 550 final

# Pacote Objetivo 55

- O **caminho para a neutralidade carbónica em 2050 é incontornável**, mas exige **mudanças profundas** nos modelos de organização da economia, do território e da sociedade no seu geral
- **Conjunto de propostas** visam:
  - **assegurar a consoância entre as políticas da UE e os objetivos climáticos** acordados pelo Conselho e pelo Parlamento Europeu
  - assegurar uma **transição equitativa e socialmente justa**
  - manter e reforçar a **inovação e a competitividade da indústria** da UE, garantindo simultaneamente condições de concorrência equitativas em relação a operadores económicos de países terceiros
  - apoiar a posição de **liderança da UE** na luta mundial **contra as alterações climáticas**

# Pacote Objetivo 55



## Porquê "Objetivo 55"?

Alcançar a meta climática da UE para 2030 rumo à neutralidade climática (- 55% de GEE até 2030)





REPowerEU: Joint European  
action for more affordable,  
secure and sustainable energy

# REPowerEU

Comunicação da Comissão Europeia  
COM(2022) 108 final



# REPower EU

## Ação europeia conjunta para uma energia mais acessível, segura e sustentável

- ação urgente sobre os preços
- reabastecer o armazenamento de gás para o próximo inverno
- reduzir a dependência da UE do gás russo

### URGENT ACTION ON PRICES

**Keeping retail energy prices in check** by confirming the possibility of price regulation to help protect consumers and our economy.

**Guidance on temporary tax measures on windfall profits** and use of emissions trading revenues, so governments can ease the pressure on household consumers.



### REFILLING GAS STORAGE FOR NEXT WINTER

**A legislative proposal by April on minimum gas storage** so Europe better controls its supply, establishing a 90% filling target by 1 October, designating gas storage as critical infrastructure, and allowing incentives for refilling.



Support to **coordinated gas refilling operations**, for example through joint procurement, collecting orders and matching supplies.



Continued **investigation into behaviour by operators**, notably by Gazprom.

### REPOWEREU TO CUT OUR DEPENDENCE ON RUSSIAN GAS



**More rooftop solar panels, heat pumps and energy savings** to reduce our dependence on fossil fuels, making our homes and buildings more energy efficient.



**Decarbonising Industry** by accelerating the switch to electrification and renewable hydrogen and enhancing our low-carbon manufacturing capabilities.



**Speeding up renewables permitting** to minimise the time for roll-out of renewable projects and grid infrastructure improvements.



**2030 Doubling the EU ambition for biomethane** to produce 35 bcm per year by 2030, in particular from agricultural waste and residues.



**Diversifying gas supplies** and working with international partners to move away from Russian gas, and investing in the necessary infrastructure.



**A Hydrogen Accelerator** to develop infrastructure, storage facilities and ports, and replace demand for Russian gas with additional 10 mt of imported renewable hydrogen from diverse sources and additional 5 mt of domestic renewable hydrogen.

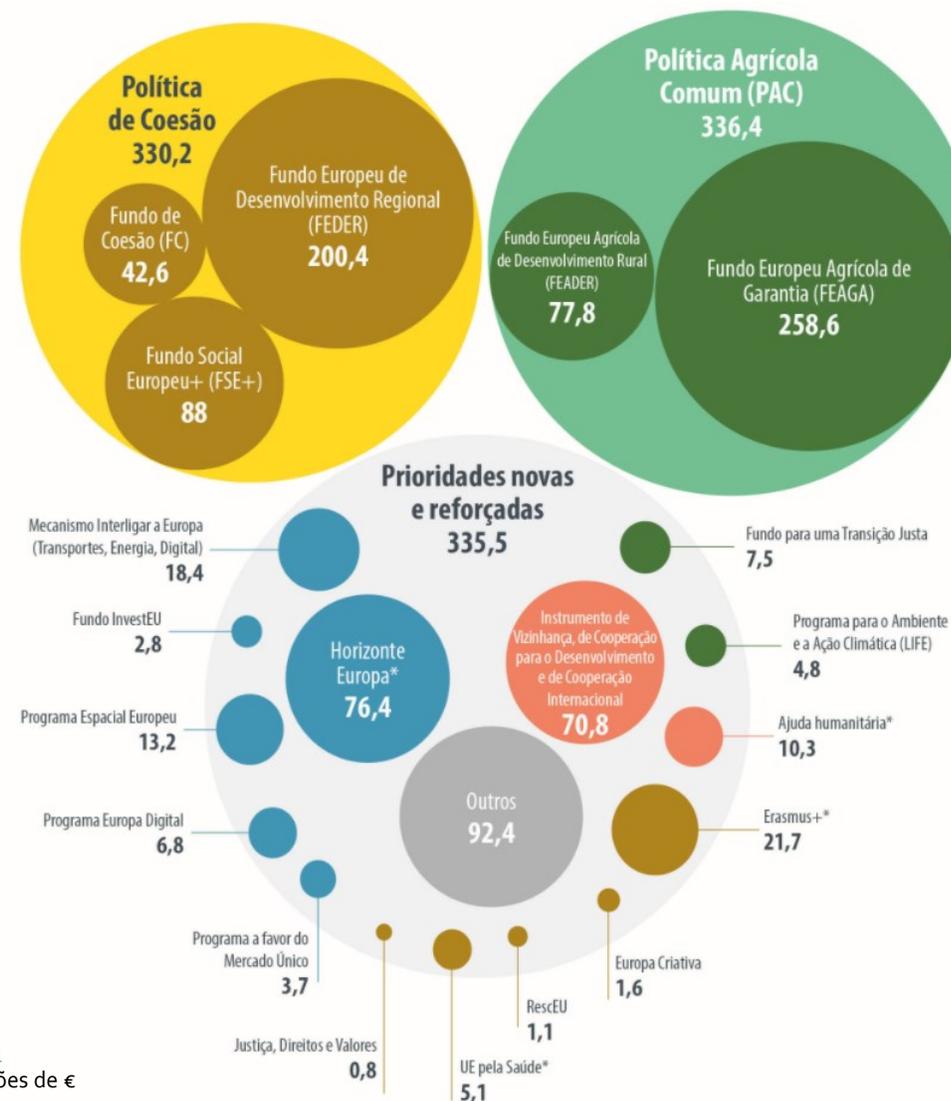
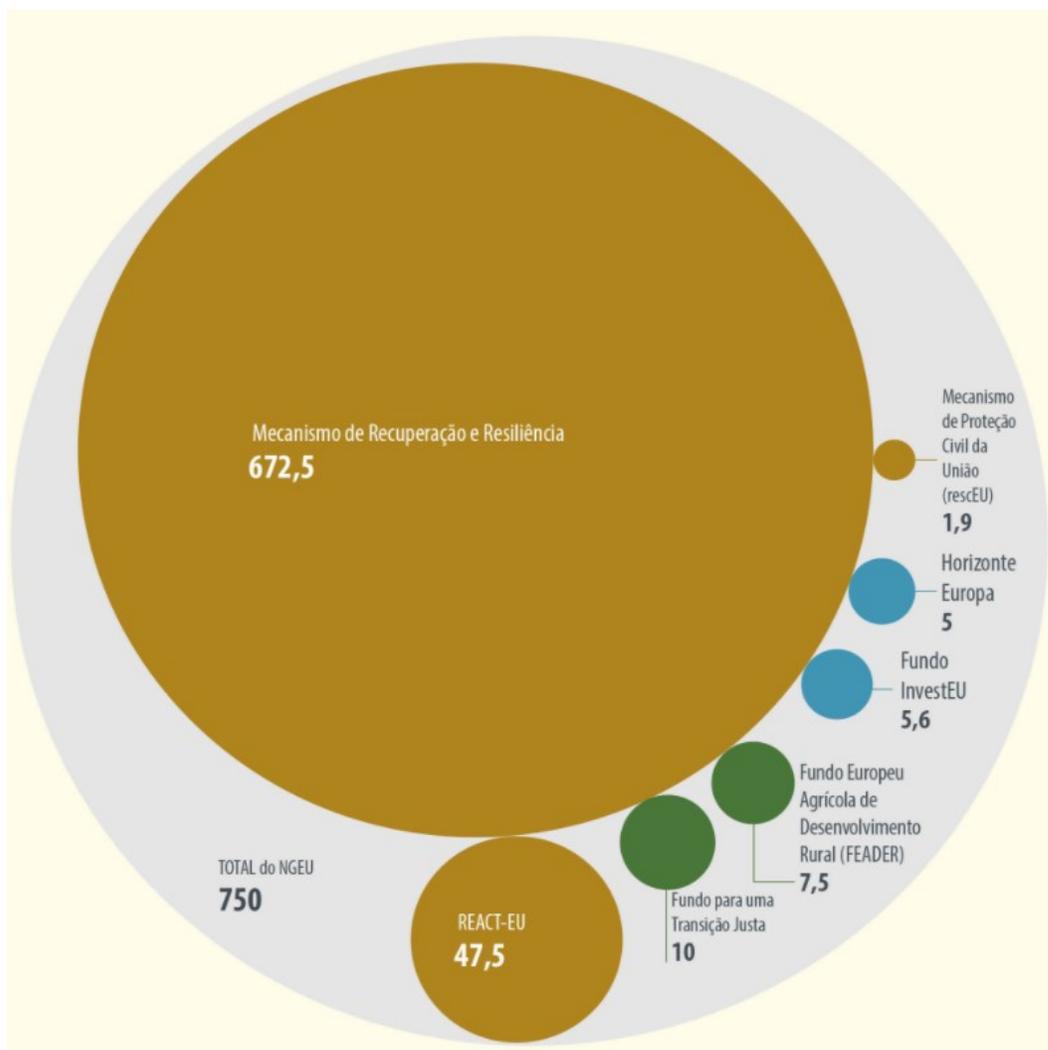
# Oportunidades de financiamento para PME

- Enquadramento macro
- Âmbito europeu e nacional

# Oportunidades de financiamento

Next generation EU + Quadro Financeiro Plurianual Europeu

<b>ORÇAMENTO TOTAL</b>	
<b>1 824,3</b>	
NEXT GENERATION EU (NGEU)	QFP 2021-2027
<b>750</b>	<b>1 074,3</b>



Fonte: [Conselho da União Europeia](https://ec.europa.eu/economy_finance/)

Nota: Valores em milhares de milhões de €

# Oportunidades de financiamento

Next generation EU + Quadro Financeiro Plurianual Português

2021      2022      2023      2024      2025      2026      2027      2028      2029

## PT 2020

11,2 mil M€ (3,7 mil M€/ano)

## NEXT GENERATION EU

### REACT EU

2 mil M€ (700 M€ / ano)

### Plano de Recuperação e Resiliência

13,9 mil M€ subvenções + 2,7 mil M€ empréstimos (2,3 mil M / ano + 450 M€ / ano)

### Desenvolvimento Rural + Fundo Transição Justa

0,5 mil M€ (83 M€ / ano)

### TOTAL

16,4 mil M€ subvenções + 2,7 mil M€ empréstimos (2,7 mil M€ / ano + 450 M€ / ano)

## QUADRO FINANCEIRO PLURIANUAL 2021 - 2027

33,6 mil M€ (3,7 mil M€ / ano)

## PT 2020 + NEXT GENERATION EU + QUADRO FINANCEIRO PLURIANUAL 2021 - 2027

61,2 mil M€ em subvenções (6,8 mil M€ / ano)

## ORÇAMENTOS DE ESTADO

Fundos Nacionais

61 mil M€ para a  
mudança estrutural  
em Portugal

# Oportunidades de financiamento

Âmbito europeu e nacional



ELENA – European Local Energy Assistance



Interreg Europe  
European Union | European Regional Development Fund



Interreg Mediterranean



Banco Europeu de Investimento



CEB  
COUNCIL OF EUROPE DEVELOPMENT BANK  
BANQUE DE DEVELOPPEMENT DU CONSEIL DE L'EUROPE

*o banco da UE*



...  
#financiaEU



instrumento financeiro  
reabilitação e revitalização urbanas



BP Banco Português de Fomento



Mecanismo de Recuperação e Resiliência  
*Preparar a Europa para o futuro*



BPI Grupo CaixaBank



GO DARTV



IAPMEI  
Parceiras para o Crescimento



Coopérnico

...



# Programa InvestEU

# Programa InvestEU

- Fornece **financiamento a longo prazo** às empresas e apoia as **políticas da União em matéria de recuperação sustentável**
- Dá um **impulso adicional ao investimento, inovação e criação de emprego** na Europa no período **2021-27**
- Consiste em **três blocos** de construção:



The InvestEU Fund



The InvestEU Advisory Hub



The InvestEU Portal Hub

## Como obter financiamento?

- ✓ **Mecanismo:** Fundo InvestEU
- ✓ **Tipo de financiamento:** direto e intermediado
- ✓ **Público-alvo:** PME, empresas sociais ou microempresas e promotores de projetos privados e públicos (considerados economicamente viáveis de acordo com as normas internacionalmente aceites)
- ✓ **Entidade a consultar:** European Investment Bank



This project has received funding from the EU H2020 research and innovation programme under grant agreement No 893924. This document reflects only the authors' views. EASME is not responsible for any use that may be made of the information it contains.

# Outras oportunidades de financiamento europeu

# Outras oportunidades de financiamento europeu

Nome	Financiamento (%)	Âmbito geográfico	Tipologia de projetos	Áreas de intervenção
<u>Horizonte Europa</u> (Pilar 2)	100	Europa	Inovação, desenvolvimento e investigação	<ul style="list-style-type: none"> <li>Saúde</li> <li>Cultura, criatividade e sociedade inclusiva</li> <li>Segurança civil para a sociedade</li> <li>Digital, indústria e espaço</li> <li>Clima, energia e mobilidade</li> <li>Alimentos, bioeconomia, recursos naturais, agricultura e ambiente</li> </ul>
<u>Life</u>	95 *	Europa		<ul style="list-style-type: none"> <li>Ambiente</li> <li>Ação climática</li> </ul>
<u>Interreg Europe</u>	70	Europa	Cooperação, inovação e desenvolvimento	<ul style="list-style-type: none"> <li>Grupo I, temático: Europa mais inteligente, verde e social</li> <li>Grupo II, política de coesão: Europa mais conectada, próxima dos cidadãos e social</li> </ul>
<u>Interreg Euro MED</u>	80	Mediterrâneo		<ul style="list-style-type: none"> <li>Região MED mais inteligente e verde</li> <li>Green living areas</li> </ul>
<u>Interreg Sudoe</u>	75	AD, FR, SP, PT, UK		<ul style="list-style-type: none"> <li>Capital natural e adaptação às alterações climáticas</li> <li>Coesão social, equilíbrio territorial e demográfico</li> <li>Impacto e cooperação nos territórios</li> </ul>
<u>Interreg Atlantic</u>	75	SP, FR, IE, PT		<ul style="list-style-type: none"> <li>Inovação e competitividade</li> <li>Ambiente</li> <li>Turismo e cultura sustentável e social</li> <li>Governança para a cooperação nos territórios</li> </ul>

(\*) A taxa de financiamento pode variar consoante a tipologia dos projetos.

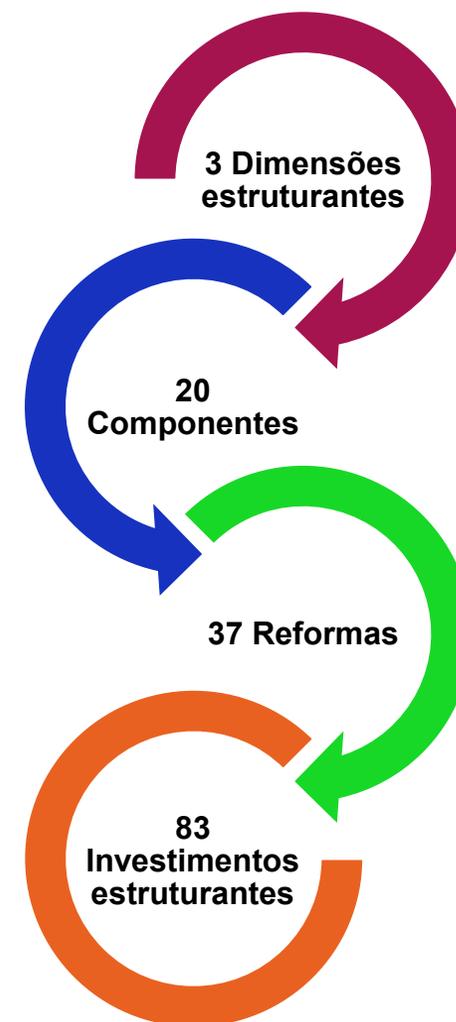


# Plano de Recuperação e Resiliência (PRR)

Decreto-Lei n.º 29-B/2021, de 4 de maio

# PRR – Componentes

- **Enquadramento:** o Conselho Europeu criou o **Next Generation EU**, um instrumento temporário de recuperação, a partir do qual se desenvolve o **Mecanismo de Recuperação e Resiliência**, onde se enquadra o PRR
- **Obj:** Implementar um conjunto de reformas e de investimentos que permitirá ao país **retomar o crescimento económico sustentado**, reforçando o objetivo de **convergência com a Europa ao longo da próxima década**
- **Período de execução:** 2026



# PRR – Investimentos associados

## RESILIÊNCIA



C1. Serviço Nacional de Saúde	1 383 M€
C2. Habitação	2 733 M€*
C3. Respostas Sociais	833 M€
C4. Cultura	243 M€
C5. Capitalização e Inovação Empresarial	2 914 M€*
C6. Qualificações e Competências	1 324 M€
C7. Infraestruturas	690 M€
C8. Florestas	615 M€
C9. Gestão Hídrica	390 M€

11 125 M€\*

## TRANSIÇÃO CLIMÁTICA



C10. Mar	252 M€
C11. Descarbonização da Indústria	715 M€
C12. Bioeconomia Sustentável	145 M€
C13. Eficiência Energética dos Edifícios	610 M€
C14. Hidrogénio e Renováveis	370 M€
C15. Mobilidade Sustentável	967 M€

3 059 M€

## TRANSIÇÃO DIGITAL



C16. Empresas 4.0	650 M€
C17. Qualidade das Finanças Públicas	406 M€
C18. Justiça Económ. e Amb. Negócios	267 M€
C19. Administração Pública mais Eficiente	578 M€
C20. Escola Digital	559 M€

2 460 M€

**Total: 16.644 M€\***  
(13.944 M€ de subvenções a fundo perdido, 84%)

\*Possibilidade de recurso adicional a empréstimos no valor até 2.300 M€ a solicitar à Comissão Europeia até 2022

Fonte:  
[PRR, abril 2021](https://recuperarportugal.gov.pt/)  
<https://recuperarportugal.gov.pt/>

**FUNDO  
AMBIENTAL**

# Fundo Ambiental

<https://www.fundoambiental.pt>



# Fundo Ambiental

## Programa de Apoio a Edifícios mais Sustentáveis, 2ª edição

- **Investimento:** C13-i01 do PRR
- **Tipologia de projetos:** reabilitação energética e hídrica de edifícios
- **Dotação:** 135 M€
- **Condições de financiamento:** comparticipação e dotação máximas conforme tipologia
- **Público-alvo:** pessoas singulares proprietárias de edifícios de habitação existentes e ocupados
- **Estado:** candidaturas em avaliação



**EDIFÍCIOS +  
SUSTENTÁVEIS**  
2021

3 GOV. DO AÇORES PRR FUNDO AMBIENTAL



# Fundo Ambiental

## Apoio à Renovação e Aumento do Desempenho Energético dos Edifícios de Serviços

- **Investimento:** “TC-C13-i03 – Eficiência Energética em Edifícios de Serviços” da “Componente C13 – Eficiência Energética em Edifícios” do PRR
- **Tipologia de projetos:** reabilitação energética e hídrica de edifícios
- **Dotação:** 20 M€
- **Condições de financiamento:** comparticipação conforme tipologia; dotação máxima por beneficiário de 200.000€
- **Público-alvo:** pessoas coletivas e singulares proprietários de edifícios de comércio e serviços do setor privado existentes, e que exercem atividade comercial nesse edifício
- **Estado:** candidaturas em avaliação



# Fundo Ambiental

## Apoio à concretização de Comunidades de Energia Renovável (CER) e Autoconsumo Coletivo (ACC)

- **Investimento:** C13-i01; 02; 03 do PRR - Apoio à concretização de Comunidades de Energia Renovável e Autoconsumo Coletivo
- **Tipologia de projetos:** instalação de sistemas de produção de energia renováveis, com e sem armazenamento de energia
- **Dotação:** 30 M€; 10M€ para a tipologia Comércio e Serviços
- **Condições de financiamento:** comparticipação conforme tipologia; comparticipação de 50% para IU de Comércio e Serviços
- **Público-alvo:** pessoas singulares e coletivas, que sejam promotoras e/ou membros de projetos de ACC ou de CER
- **Estado:** submissão de candidaturas até 31/01/2023





**IFRRU2020**  
instrumento financeiro  
reabilitação e revitalização urbanas



**IFFRU**

<https://ifrru.ihru.pt>



This project has received funding from the EU H2020 research and innovation programme under grant agreement No 893924. This document reflects only the authors' views. EASME is not responsible for any use that may be made of the information it contains.

# Instrumento financeiro de reabilitação e revitalização urbana

## IFRRU2020

- **Tipologia de projetos:** reabilitação integral de edifícios
- **Tipo de financiamento:** empréstimos até 20 anos ou garantias a empresas
- **Condições de financiamento:** cobertura 100% do investimento com taxa de juro abaixo do mercado
- **Público-alvo:** entidade singular ou coletiva, pública ou privada, com ou sem fins lucrativos
- **Condições de elegibilidade:** áreas de reabilitação urbana definidas em cada Município





**IAPMEI**  
Finanças para o Crescimento

# IAPMEI

<https://www.iapmei.pt/>



## Apoio à Descarbonização da Indústria

- **Investimento:** C11 do PRR
- **Tipologia de projetos:**
  - Processos e tecnologias de baixo carbono na indústria;
  - Adoção de medidas de eficiência energética na indústria;
  - Incorporação de energia de fonte renovável e armazenamento de energia
- **Condições de financiamento:** comparticipação conforme tipologia
- **Público-alvo:** empresas, de qualquer dimensão ou forma jurídica, do setor da indústria
- **Estado:** submissão de candidaturas até 31/01/2023





# Outras fontes e/ou linhas de financiamento

# BPI – eficiência energética

- **Tipologia de projetos:** medidas de cariz permanente relacionadas com eficiência energética e que promovam redução do consumo e cumpram as condições técnicas e económicas definidas pelo BEI
- **Tipo de financiamento:** empréstimo de longo prazo (até 20 anos)
- **Condições de financiamento:** até 100% do investimento elegível. Mínimo: 40 m€; Máximo: 5M€ no caso de projetos realizados por PME ou outras entidades que não empresas.
- **Condições de elegibilidade:** consultar [AQUI](#)
- **Público-alvo:** empresas residentes e a operar em Portugal



# Empresas de Serviços de Energia (ESE)

## Em que consistem:

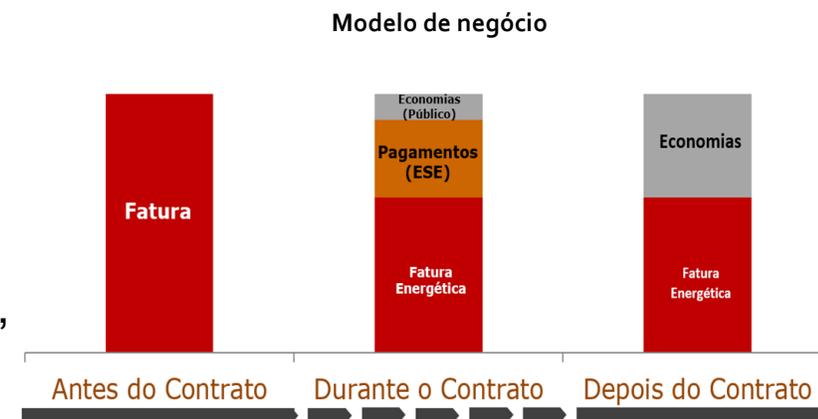
- Fornecem serviços de valor acrescentado de eficiência energética
- São parceiras dos seus clientes – assumem risco técnico e financeiro nos projetos de eficiência energética
- Uma parte da sua remuneração baseia-se nas poupanças resultantes dos projetos implementados

## Financiamento:

- Garantia total ou parcial das poupanças
- Diferentes formas de financiamento dos projetos (Cliente, ESE, Terceira parte...)

## Remuneração da ESE:

- Realizada de acordo com o Plano de Medição e Verificação



# Outros

- **Banco Português de Fomento**: funcionamento como um Banco Verde, apoiando empresas através de soluções para a competitividade e inovação, que promovem a sustentabilidade e o desenvolvimento económico-social do país
- **Plataformas de investimento colaborativo**
  - **GoParity**: financiamento com planos de pagamentos flexíveis de projetos de impacto social e ambiental positivo em organizações
  - **Coopérnico** (cooperativa): financiamento de projetos de solidariedade, educacionais ou de proteção ambiental



# Obrigado!

Marina Alves

[marina.alves@adene.pt](mailto:marina.alves@adene.pt)