



*Unleashing the innovation potential of EU construction SMEs*

## Apresentação da 2.ª Call GROW / HARVEST

03/03/2022



METABUILDING Project has received funding from the European Union's Horizon 2020 Research and Innovation Programme under Grant Agreement No. 873964. The sole responsibility for the content of this document lies entirely with the author's view. The European Commission and the European Innovation Council and SME Executive Agency (EISMEA) are not responsible for any use that may be made of the information it contains.



# Atividades do Projeto METABUILDING

# Convite à apresentação de propostas

3,75 M € para Financiar e Apoiar Projetos de Inovação de PMEs

Uma PME

SEED



Avaliar viabilidade de ideias para projetos / oportunidades de inovação

**60 Vouchers de Inovação**

Até 5.000 € / PME

Pagamento de serviços a PMEs (intervenções curtas)

Projetos Colaborativos (pelo menos 2 PMEs)\*

GROW



Desenvolvimento de novas tecnologias / soluções  
(TRL 3 - 5)

**40 Projetos Colaborativos financiados**

Até 60.000 € / projeto

Projetos Colaborativos de 6 meses

HARVEST

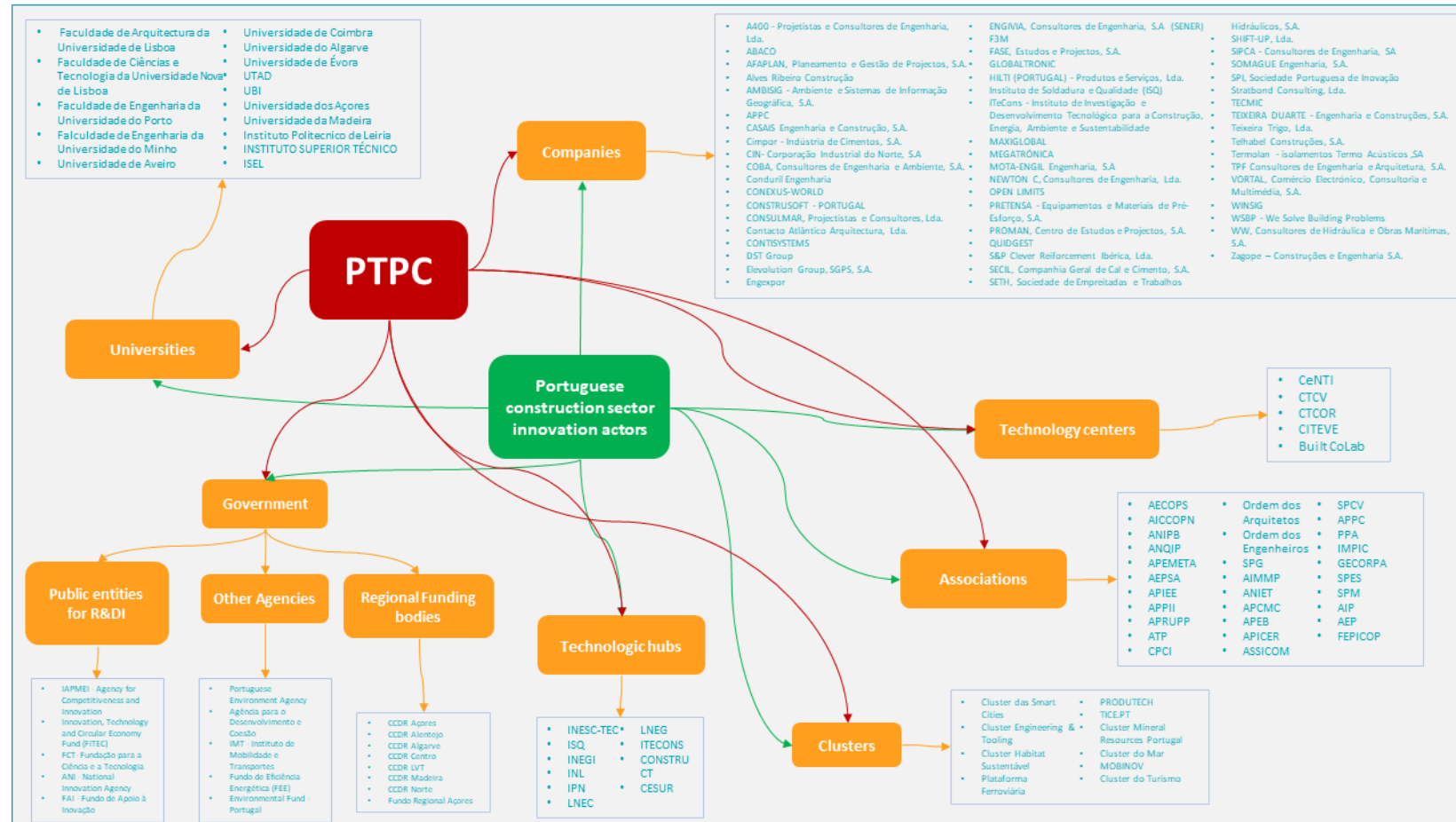


Transferência de tecnologia de outros setores / países  
(TRL 6 - 9)

+ Grandes Empresas ou RTOs (não financiadas).



## Ecosystem de Inovação Português



Registe-se já e faça parte do ECOSISTEMA METABUILDING: [www.metabuilding.com](http://www.metabuilding.com)

## 2.ª Convocatória SEED

Inscrições recebidas por país para a 2.ª Convocatória SEED, encerradas no dia 26 de Janeiro

- **Das 50 propostas submetidas, o número final de candidaturas foi 46**
  - Áustria 7
  - Espanha 15
  - França 10
  - Hungria 1
  - Itália 3
  - **Portugal 10**
  
- **O processo de avaliação teve início a 7 de Fevereiro e os resultados serão comunicados aos candidatos no dia 25 de Março.**



### METABUILDING Innovation Ecosystem

The **METABUILDING innovation ecosystem** brings together stakeholders from construction and 4 emerging industrial sectors: recycling & circularity, additive manufacturing, nature-based solutions and digital industry. The **METABUILDING Platform** aims to facilitate collaboration between new partners and experienced experts to further innovation.

### BE DIFFERENT

Perform through innovation.



#### Access Innovation Funding

Learn about available innovation funding opportunities and other financial support mechanisms.

[MORE INFO](#)



#### Find Innovative Technologies

Discover innovative technologies that are waiting to be deployed.

[COMING SOON](#)



#### Find a Partner

Team-up with new business partners, potential customers and other innovation stakeholders. Discover others ready to collaborate on a new projects and funding applications.

[MORE INFO](#)



#### Get Innovation Support

Find experts that can provide technical, business and intellectual property support for your innovation project. Including: feasibility and market studies, risk analysis, and many more.

[MORE INFO](#)



#### Test Your Innovation

Gain easy access to testing facilities, knowledgeable experts and living labs to test your innovation and accelerate its route to market.

[COMING SOON](#)

[www.metabuilding.com](http://www.metabuilding.com) ligado à European Construction Technology Platform: [www.ectp.org](http://www.ectp.org)

# “SISTER PROJECT” do METABUILDING

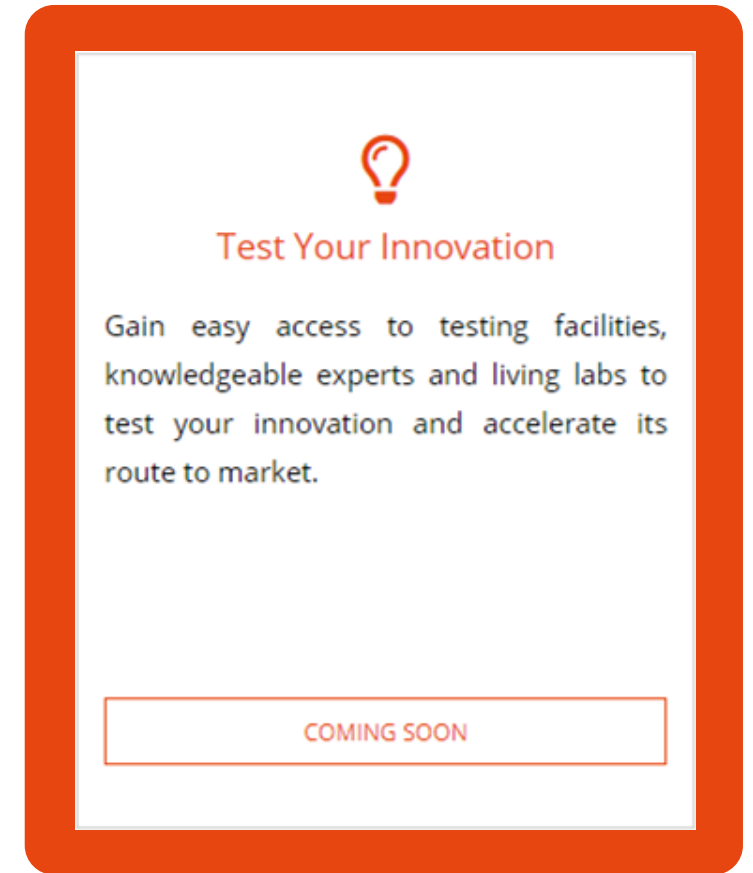


## METABUILDING LABS

O METABUILDING e o METABUILDING LABS partilham o mesmo ecossistema e o mesmo objetivo:

**“Apoiar a inovação de PMEs e acelerar a transferência para o mercado de produtos e soluções inovadoras”**

**Principal resultado do METABUILDING LABS:** rede de instalações de testes (Open Innovation Test Bed – OITB) com um ponto de entrada único e um sistema de suporte que apoia PMEs a testar tecnologias inovadoras.



*Acesso ao OITB na Plataforma METABUILDING (em desenvolvimento)*

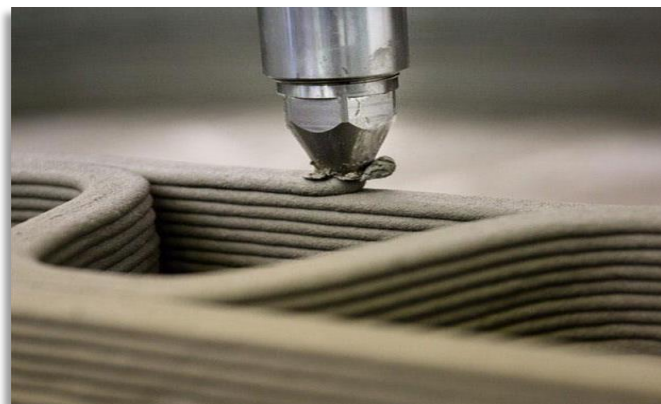


2.<sup>a</sup> Call GROW / HARVEST

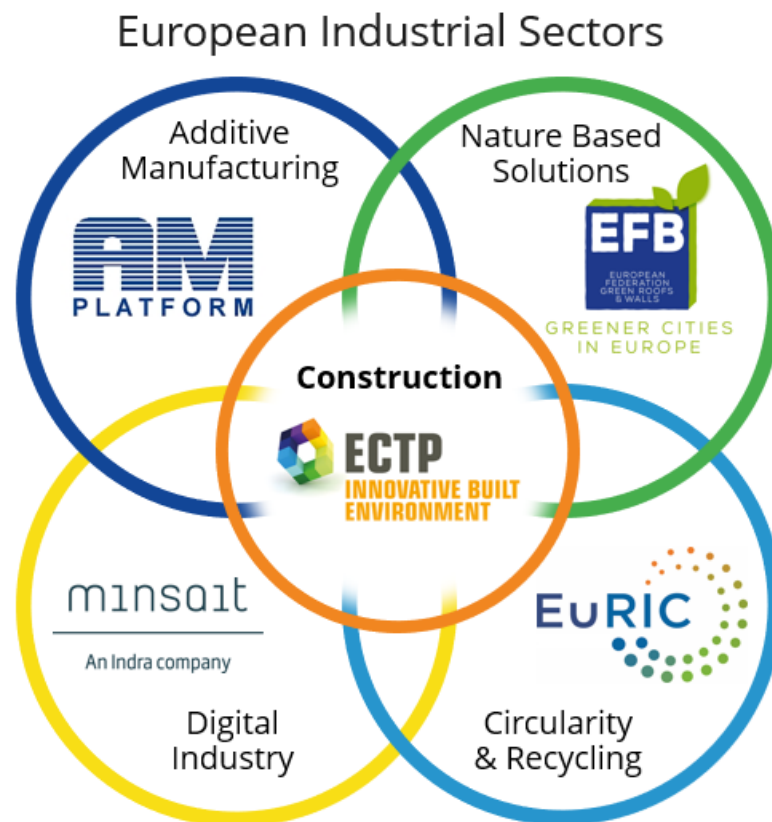


# Grupos e Países Alvo

## PMEs do Setor do Ambiente Construído Ampliado



Trazer inovação ao setor da construção



Através de colaboração intersetorial e transfronteiriça



6 países alvo

Áustria · Espanha · França · Hungria · Itália · Portugal

Pagamentos: 50% pré-financiamento + 50% pagamento final

Projetos Colaborativos (pelo menos 2 PMEs)\*

GROW



Desenvolvimento de novas tecnologias / soluções (TRL 3 - 5)

HARVEST



Transferência de tecnologia de outros setores / países (TRL 6 - 9)

Pelo menos 16 projetos serão financiados até 60.000 € / projeto  
Cobrindo 100 % do custo

Projetos Colaborativos de 6 meses

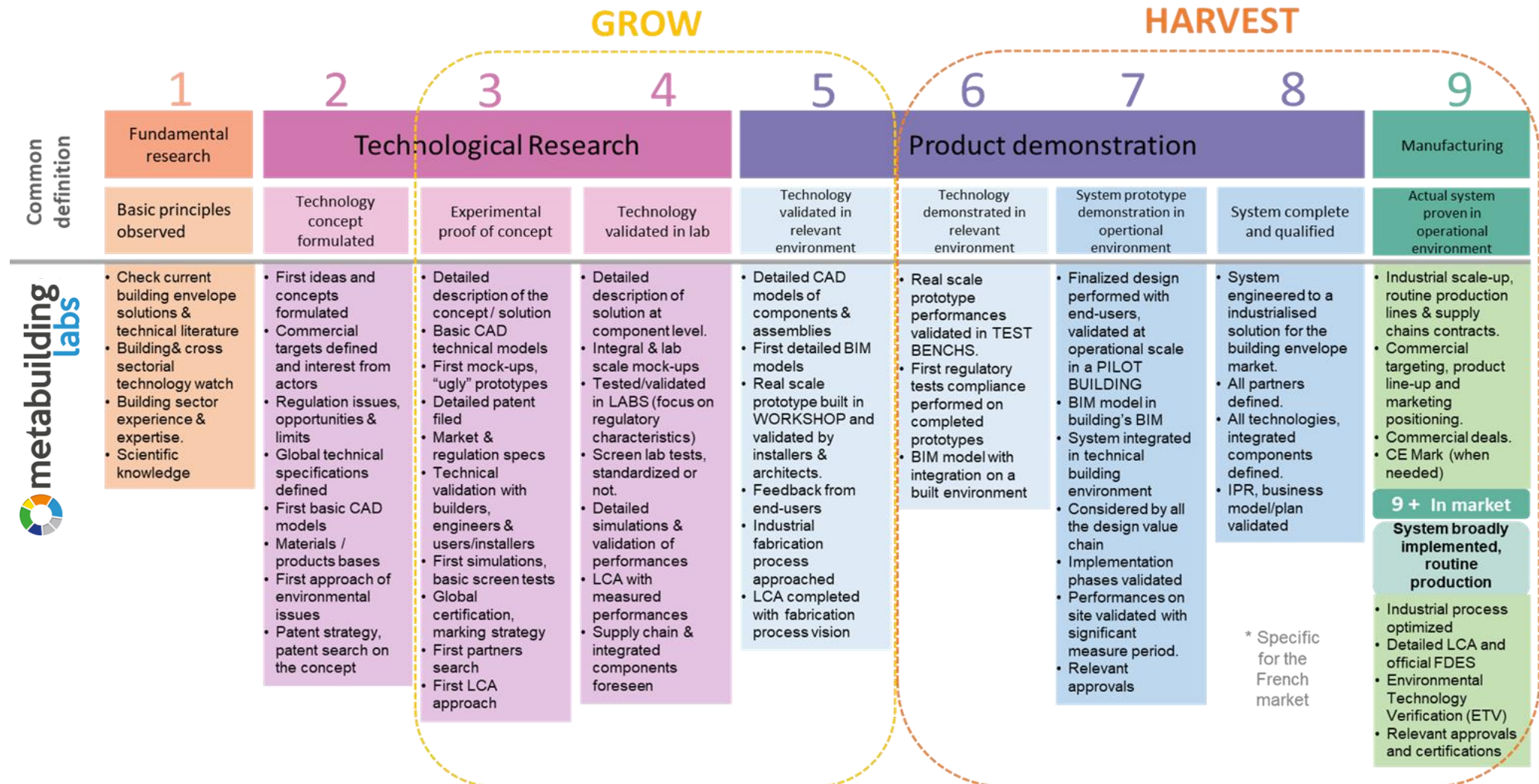
\* + Grandes Empresas ou RTOs (não financiadas)

Fornecedores de Serviços

Condições Gerais

- Pertencente ao **Innovation Stakeholder Group** do METABUILDING.
- Ser uma RTO (organização de investigação e tecnologia), universidade.
- Localizada num dos 6 países alvo.
- Entidade independente sem afiliação aos candidatos.
- Um valor máximo de 75% da subvenção pode ser usada para pagar ao fornecedor de serviço.

## Diagrama TRL



## Diagrama TRL

**A convocatória GROW/HARVEST visa apoiar a colaboração intersetorial e transfronteiriça das PMEs.**

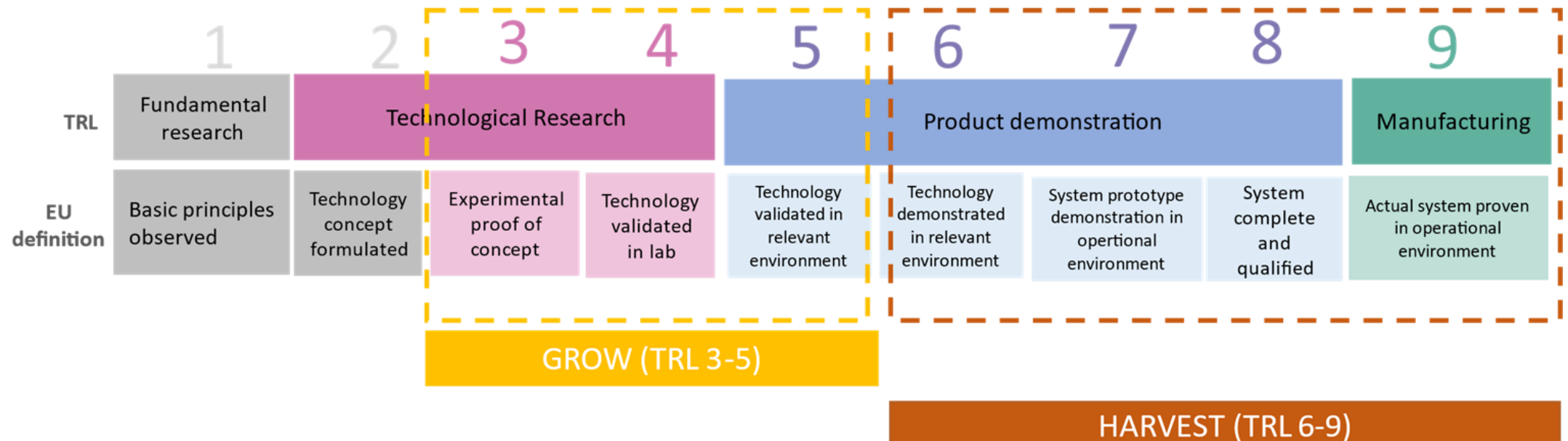
Para se qualificarem para financiamento, os projetos colaborativos devem focar-se em atividades pertencentes aos **TLRs** entre **3 a 9**, levando a **um** dos seguintes resultados::

### GROW (TRL3 – TRL5)

- TRL3: Conceito comprovado experimentalmente
- TRL4: Tecnologia validada em laboratório
- TRL5: Tecnologia validada em ambiente relevante

### HARVEST (TRL6 – TRL9)

- TRL6: Tecnologia demonstrada em ambiente relevante
- TRL7: Protótipo de sistema demonstrado em ambiente operacional
- TRL8: Sistema completo e qualificado
- TRL9: Sistema comprovado em ambiente operacional



# Atividades apoiadas

## Atividades que podem ser financiadas com a subvenção



- Conceito experimentalmente comprovado.
- Tecnologia validada em laboratório.
- Tecnologia validada em ambiente relevante.

- Protótipo de Sistema demonstrado em ambiente operacional.
- Sistema completo e qualificado.
- Sistema comprovado em ambiente operacional.
- Sistema e rotina de produção implementados.

## Desafios METABUILDING para o setor da construção

### O Desafio Circular

#### Construção + Setor da Reciclagem e Economia Circular

#### Tópicos:

- Novos materiais Reciclados de Construção e/ou tecido urbano.
- Soluções digitais para a abordagem Circular no setor da Construção.



## Desafios METABUILDING para o setor da construção

### O Desafio TIC

#### Construção + Setor das TIC

#### Tópicos:

- Monitorização e gestão do desempenho de edifícios em matéria de energia / conforto / saúde.
- Novas ferramentas digitais e BIM para PMEs.



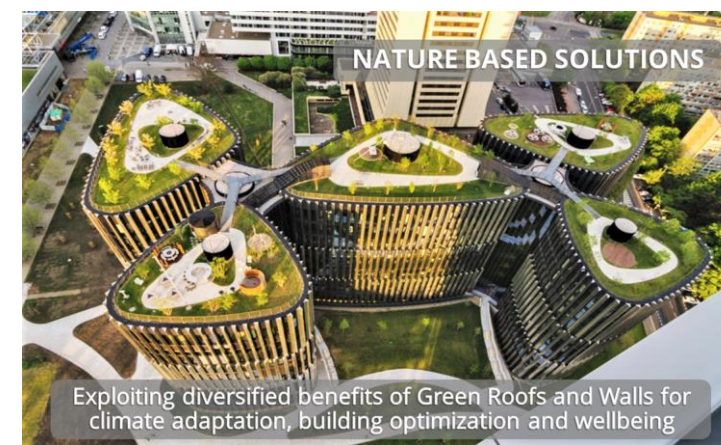
## Desafios METABUILDING para o setor da construção

### O Desafio das Soluções Baseadas na Natureza

#### Construção + Setor das Soluções Baseadas na Natureza (SBN)

#### Tópicos:

- Soluções de sistemas baseados na natureza para renovação.
- Digitalização dos cuidados / manutenção / monitorização para SBN.





## Desafios METABUILDING para o setor da construção

### O Desafio da Manufatura Aditiva

#### Construção + Setor da Manufatura Aditiva

#### Tópicos:

- Reutilização de resíduos através da integração em grandes processos de Impressão 3D para o setor da Construção.
- Integração de novas funcionalidades em componentes de Construção por meio de Impressão 3D.



## O que ter em conta quando submeter uma Candidatura

### Foco geral

## TRAZER INOVAÇÃO AO SETOR DA CONSTRUÇÃO

### Projetos colaborativos devem ser:

- **intersectoriais** (Construção + outro setor)
- **transfronteiriços**

Críério	Peso	Nota máxima	O que procuramos
Excelência	30%	5	<ul style="list-style-type: none"><li>• Alinhamento com Desafio METABUILDING.</li><li>• Potencial de inovação significativo.</li><li>• Descrição realista.</li><li>• Conceito próximo do mercado.</li><li>• Componente internacional.</li></ul>
Impacto	40%	5	<ul style="list-style-type: none"><li>• Impacto significativo no setor da construção, no âmbito Nacional e Europeu, e potencial para desenvolver novas cadeias de valor.</li><li>• Impacto nas PMEs do consórcio.</li><li>• Descrição convincente do valor acrescentado.</li><li>• Descrição clara dos passos/métodos para levar os produtos ou soluções para o mercado</li></ul>
Implementação	30%	5	<ul style="list-style-type: none"><li>• Descrição clara da parceria intersectorial e transfronteiriça e respetivos papéis.</li><li>• Orçamento em conformidade com as atividades propostas.</li><li>• Descrição exhaustiva das atividades.</li><li>• Cronograma realista da implementação</li></ul>



Pontos de vigilância

## Disposições Financeiras

- ✓ Custos de equipamento **não** são elegíveis.
- ✓ Um mínimo de **25%** do orçamento deve ser **usado por PMEs** para cobrir os seus próprios custos de implementação.
- ✓ Até **75%** pode ser utilizado para pagar serviços externos a **fornecedores de serviços** que pertençam ao Innovation Stakeholder's Pool.
- ✓ É encorajada a apresentação de **cotações sem IVA incluído**, uma vez que o orçamento para os serviços de inovação vem de dinheiro da EU.
- ✓ **Grandes empresas** não podem receber financiamento da subvenção, devem ter **financiamento próprio**.
- ✓ Custos que excedam o valor total da subvenção **podem ser cobertos** pelas PMEs ou parceiros não-PMEs com financiamento próprio.



**24 projetos colaborativos  
serão financiados**

Considere os pontos seguintes:

**A candidatura deve ser submetida:**

- Apenas em **Inglês**.
- Com uma **cotação assinada** pela PME.
- Com o **fornecedor de serviço** imperativamente pertencente ao **Innovation Stakeholder's Pool**.
- Identificando claramente o **desafio e tópico** a que a proposta responde.
- Com a **Declaração de Questões de Ética** assinada.



**Se um destes requisitos não for cumprido, a candidatura será rejeitada.**

Está disponível um **guide for applicants** onde pode encontrar informação mais detalhada neste link  <https://www.metabuilding.com/grow-harvest-call/>

**Em caso de dúvida, por favor, verificar o guia em primeiro lugar.**

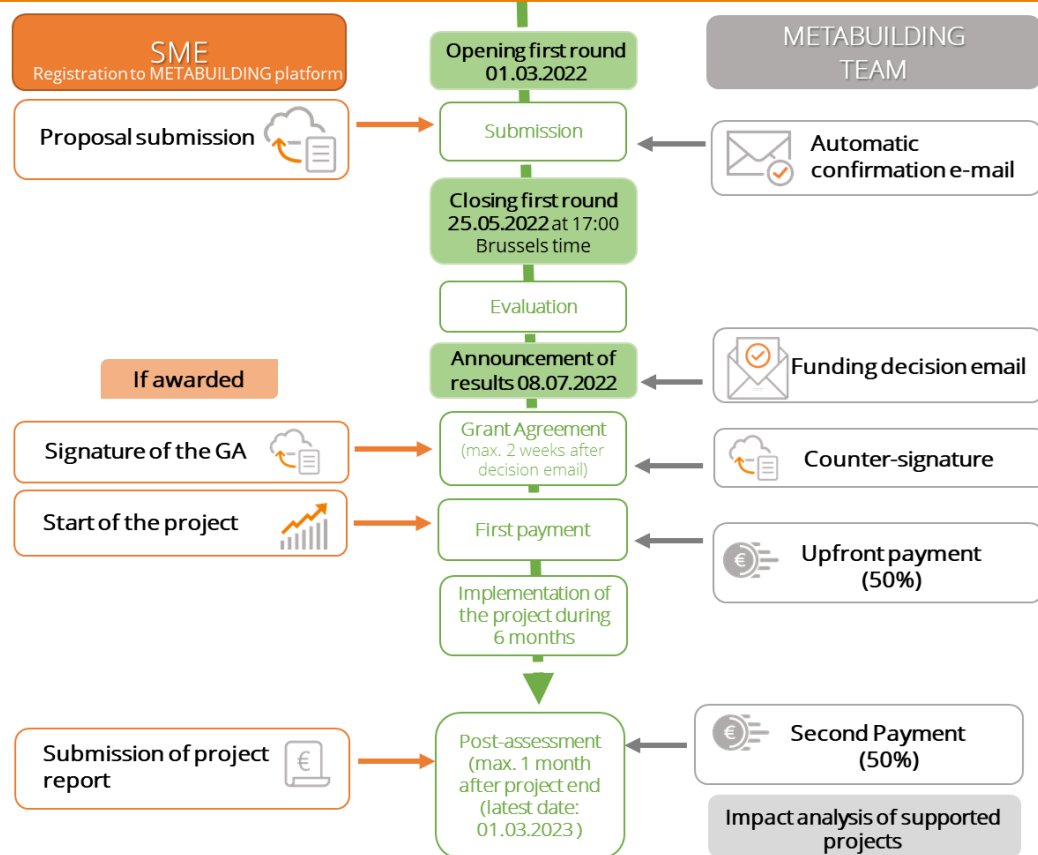


# Processo de Candidatura e Cronograma

## Submeter uma candidatura: Como, quando e onde?



### GROW/HARVEST projects: Application and implementation steps and timeline



### TIMELINE da 2º Call

<b>Data de publicação da Convocatória</b>	<b>15.02.2022</b>
<b>Abertura da Convocatória</b>	<b>01.03.2022</b>
<b>Encerramento da Convocatória</b>	<b>25.05.2022 às 17:00 (Hora de Bruxelas)</b>
<b>Informação de resultados</b>	<b>08.07.2022</b>
<b>Requisitos de comunicação</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para receber o Segundo pagamento, submeter o 1.º Post Assessment report.</li> <li>• 12 meses depois, submeter o 2.º Post Assessment report.</li> </ul>

### Candidatura Online

<https://www.metabuilding.com/grow-harvest-call/>



# Apoio à Convocatória GROW / HARVEST



Módulos para apoiar PME's a preparar uma proposta GROW/HARVEST em [www.metabuilding.com](http://www.metabuilding.com)



## Find a Partner

Team-up with new business partners, potential customers and other innovation stakeholders. Discover others ready to collaborate on a new projects and funding applications.

[MORE INFO](#)



## Find Innovative Technologies

Discover innovative technologies that are waiting to be deployed.

[COMING SOON](#)



## Get Innovation Support

Find experts that can provide technical, business and intellectual property support for your innovation project. Including: feasibility and market studies, risk analysis, and many more.

[COMING SOON](#)

FAQs da Call GROW / HARVEST disponíveis aqui: [www.metabuilding.com](http://www.metabuilding.com)

Como encontrar uma PME parceira de outro país?

[www.metabuilding.com](http://www.metabuilding.com)

---

## GROW/ HARVEST Find a Partner

If you have a project idea but are missing a partner, the following module can help you to find a partner with the requested expertise.

[More Info](#)

You have the possibility/opportunity to find a partner [here](#).

# Equipa de Apoio em Portugal



Contacte-nos com as suas questões

## Portugal

Contacto : **Helpdesk PTPC METABUILDING**

E-mail:

[helpdesk-portugal@metabuilding.com](mailto:helpdesk-portugal@metabuilding.com)

[geral@ptpc.pt](mailto:geral@ptpc.pt)

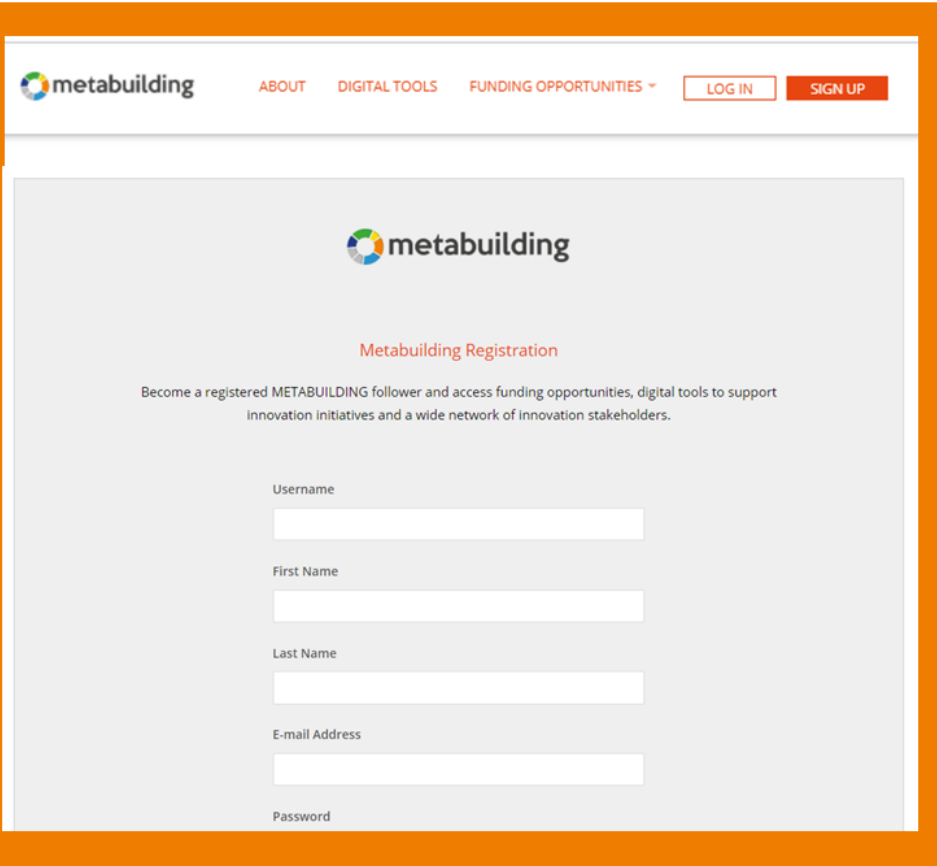


**METABUILDING Grant Secretariat**

*(communication only in English):*

[grant-secretariat@metabuilding.com](mailto:grant-secretariat@metabuilding.com)

Sign-up and become part of the  
METABUILDING ecosystem !

A screenshot of the Metabuilding website's registration page. The page features the Metabuilding logo at the top left, followed by navigation links for 'ABOUT', 'DIGITAL TOOLS', and 'FUNDING OPPORTUNITIES'. There are 'LOG IN' and 'SIGN UP' buttons. The main content area is titled 'Metabuilding Registration' and includes a brief description: 'Become a registered METABUILDING follower and access funding opportunities, digital tools to support innovation initiatives and a wide network of innovation stakeholders.' Below this, there are five input fields for 'Username', 'First Name', 'Last Name', 'E-mail Address', and 'Password'.

metabuilding ABOUT DIGITAL TOOLS FUNDING OPPORTUNITIES LOG IN SIGN UP

metabuilding

Metabuilding Registration

Become a registered METABUILDING follower and access funding opportunities, digital tools to support innovation initiatives and a wide network of innovation stakeholders.

Username

First Name

Last Name

E-mail Address

Password

Perguntas & Respostas

[www.metabuilding.com/](http://www.metabuilding.com/)



Thank you for your kind attention

[www.metabuilding.com](http://www.metabuilding.com)



METABUILDING Project has received funding from the European Union's Horizon 2020 Research and Innovation Programme under Grant Agreement No. 873964. The sole responsibility for the content of this document lies entirely with the author's view. The European Commission and the European Innovation Council and SME Executive Agency (EISMEA) are not responsible for any use that may be made of the information it contains.