



MANTRA Open Call: Supporting manufacturing SMEs in Digital and Green Transformation

4 de junho de 2025
Portugal



Funded by
the European Union

Funded by the European Union under Grant Agreement N°101178023. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or European Health and Digital Executive Agency (HADEA). Neither the European Union nor the HADEA can be held responsible for them.

Agenda

- Objetivos do Webinar
- Projeto MANTRA
- Compreender as Práticas Sustentáveis e Necessidades das PMEs
- Plataforma e Comunidade MANTRA
- MANTRA Open Calls
- Comentários Finais

Objetivos do Webinar



Objetivos deste webinar

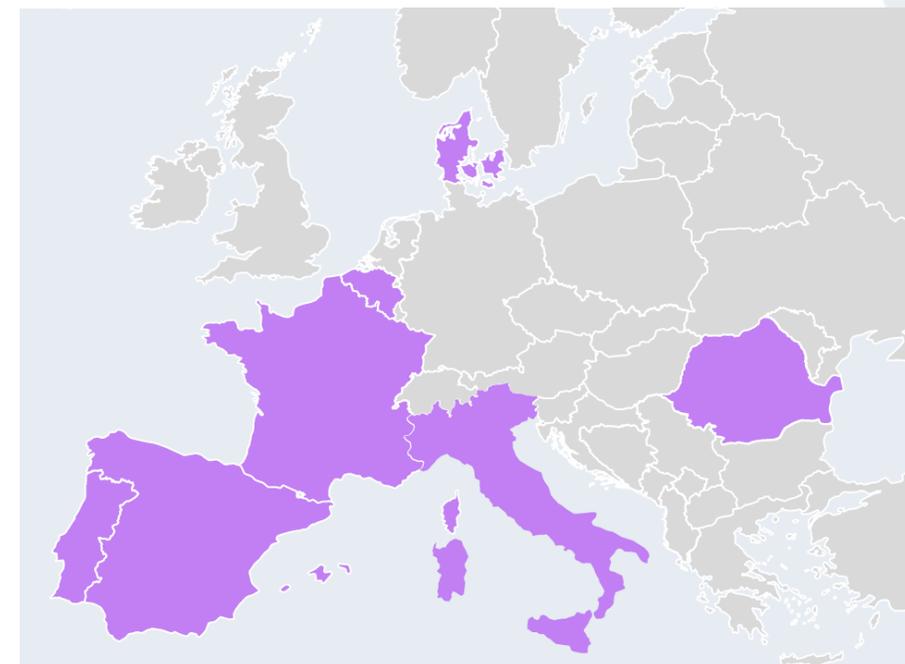
- **Apresentar o Projeto MANTRA**
- **Partilhar as Necessidades de Sustentabilidade das PME**
- **Plataforma e Comunidade MANTRA**
- **Informar sobre as oportunidades na 1.ª Convocatória Aberta do MANTRA**



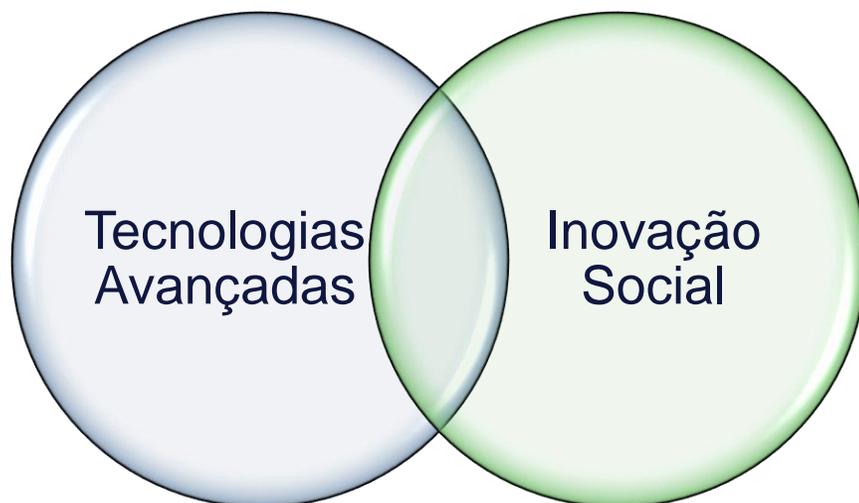
MANTRA Project Overview



8 parceiros, 7 países:



Impulsionar a transição verde e digital das PME europeias do setor da manufatura



1. **Advanced Manufacturing Technology**
2. **Advanced Materials**
3. **Artificial Intelligence**
4. **Augmented and Virtual Reality**
5. **Big Data**
6. **Blockchain**
7. **Cloud Computing**
8. **Connectivity**
9. **Industrial Biotechnology**
10. **Internet of Things**
11. **Micro- and Nanoelectronics**
12. **Mobility**
13. **Nanotechnology**
14. **Photonics**
15. **Robotics**
16. **Security**

Principais objetivos do Projeto MANTRA:

1

Um **centro de apoio digital interligado e espaço de trabalho único** para a transformação verde e digital das PME e a colaboração.

2

Uma **caixa de ferramentas de due diligence** para avaliar a prontidão da transição digital verde das PME.

3

Programas de capacitação altamente escaláveis – jornadas de transformação.

4

Um **marketplace tecnológico** e um processo de correspondência baseado em metodologias de co-criação disponível para PME tradicionais.

5

Apoio financeiro para PME tradicionais e um ecossistema aberto de balcão único para implementar a jornada de transformação e recomendações.

6

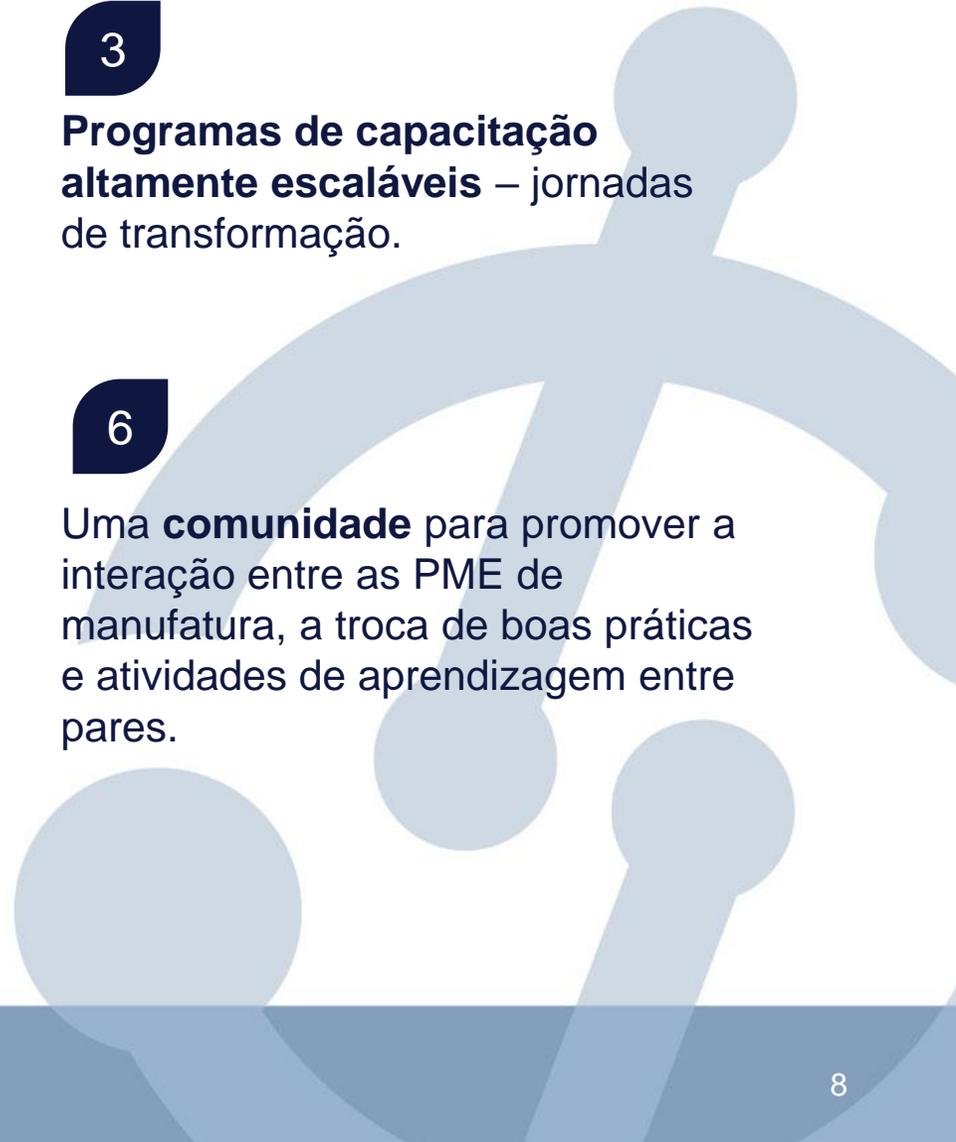
Uma **comunidade** para promover a interação entre as PME de manufatura, a troca de boas práticas e atividades de aprendizagem entre pares.

7

Estratégia de entrada no mercado

8

Sensibilização e cooperação a nível da UE.



Target - SMEs

PMEs Tradicionais

PME de manufatura tradicional com baixo nível de adoção, que enfrentam dificuldades na transição para modelos de negócio mais sustentáveis ou encontram barreiras e desafios.

Tech-savvy SMEs

Desenvolver, produzir e comercializar **produtos tecnológicos avançados** para o setor industrial (16 ATIs)

SMEs – Industrials Sectors that lead the transformation with MANTRA.



Plastics

C22 Fabricação de produtos de borracha e de plástico



Food

C10 Fabricação de produtos alimentares

C11 Fabricação de bebidas



Machinery

C28 Fabricação de máquinas e equipamentos

C27 Fabricação de equipamento elétrico

C26 Fabricação de equipamentos informáticos, produtos eletrónicos e óticos



Textile

C13 Fabricação de têxteis

C14 Fabricação de vestuário

C15 Fabricação de artigos de couro e produtos relacionados, de outros materiais



Ceramics

C23 Fabricação de outros produtos minerais não metálicos



Metals

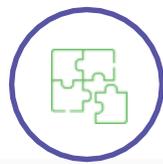
C25 Fabricação de produtos metálicos, exceto máquinas e equipamentos

C24 Fabricação de metais de base

NACE C Codes

A Jornada MANTRA para as PME:

PMEs Transformadoras



Match-making

Laboratórios de co-criação para promover a cooperação entre PMEs fornecedores de tecnologia e PMEs tradicionais



Implementation

Apoio financeiro até 50.000 EUR disponível para implementar a transformação recomendada, com acesso a um catálogo de serviços



MANTRA Community

Assesment

Plano de autoavaliação replicável para a preparação da transição verde e digital



Sustainable Advisory Services

Serviços disponibilizados às PMEs para apoiar a adoção e implementação de tecnologias avançadas e inovação social



SERVICES for SMEs in MANTRA

Assessment services (CONSORTIUM)

- Technology adptions
- Proof of concept
- Technology transference
- Gestion of disseny
- Disseny of pilot process
- Prototipate
- Leading to an Investor
- New business models
- Circular business models
- Social Innovations
- Lean manufacturing
- Entrance stragegys and expansion in new markets
- Roadmap for the innovation
- Intelecual Right propriety
- LCA, sLCA, LCC (Life Cycle Assesment, Social Life Cycle Assesment, Life Cycle Costing)
- Greenhouse Emissions Calculation
- Energetic Evaluation

IMPLEMENT SERVICES (FINANCIAL SUPPORT)

Apoio financeiro disponível (até 50.000 €/PME) para subcontratação de serviços

- Viability studios
- Prototype
- Pilot test
- Showcases
- Specialised consultancy services
- Mentoring / Coaching
- Adaptation of new business models
- Use of testing facilities
- Introduction of new digital solutions

O catálogo completo de serviços estará totalmente disponível na Plataforma MANTRA.

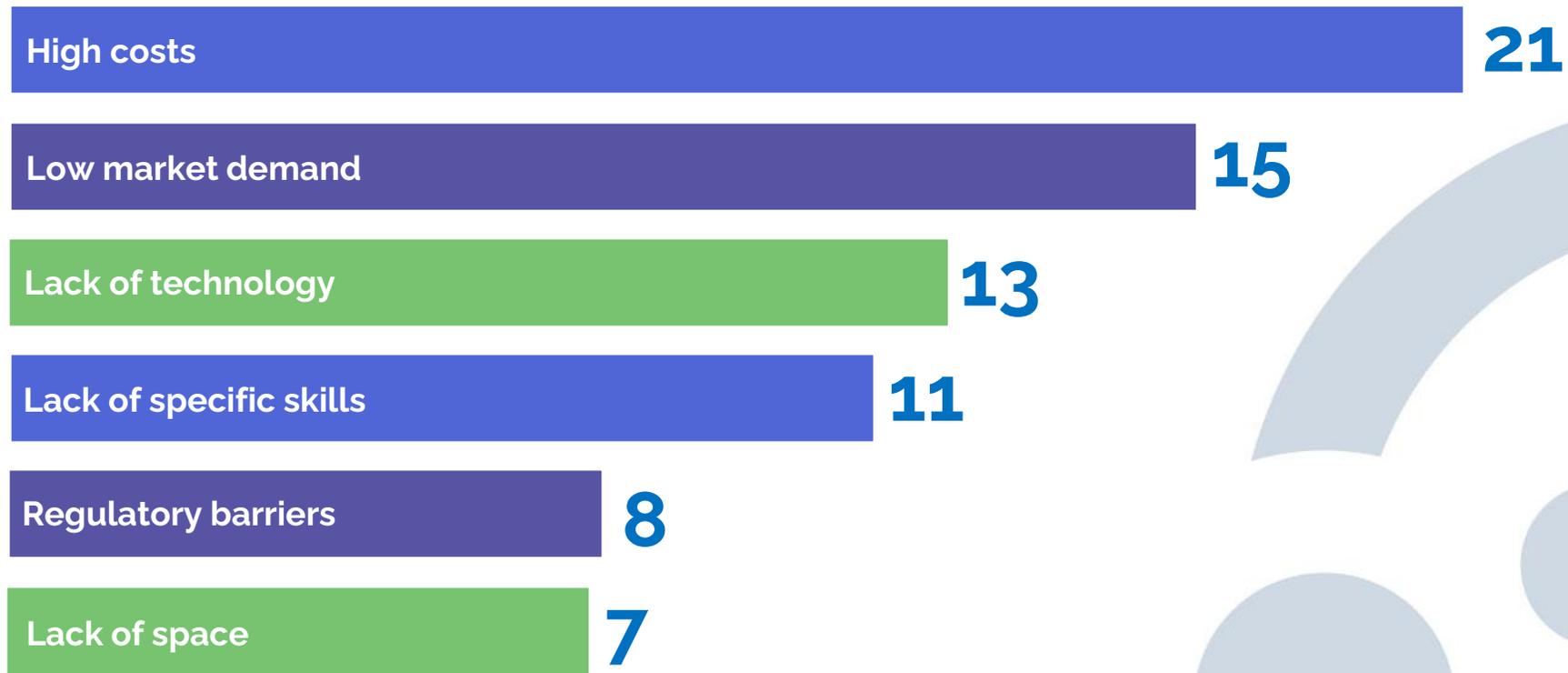


Práticas Sustentáveis e Necessidades das PMEs



Práticas Sustentáveis e Necessidades das PME

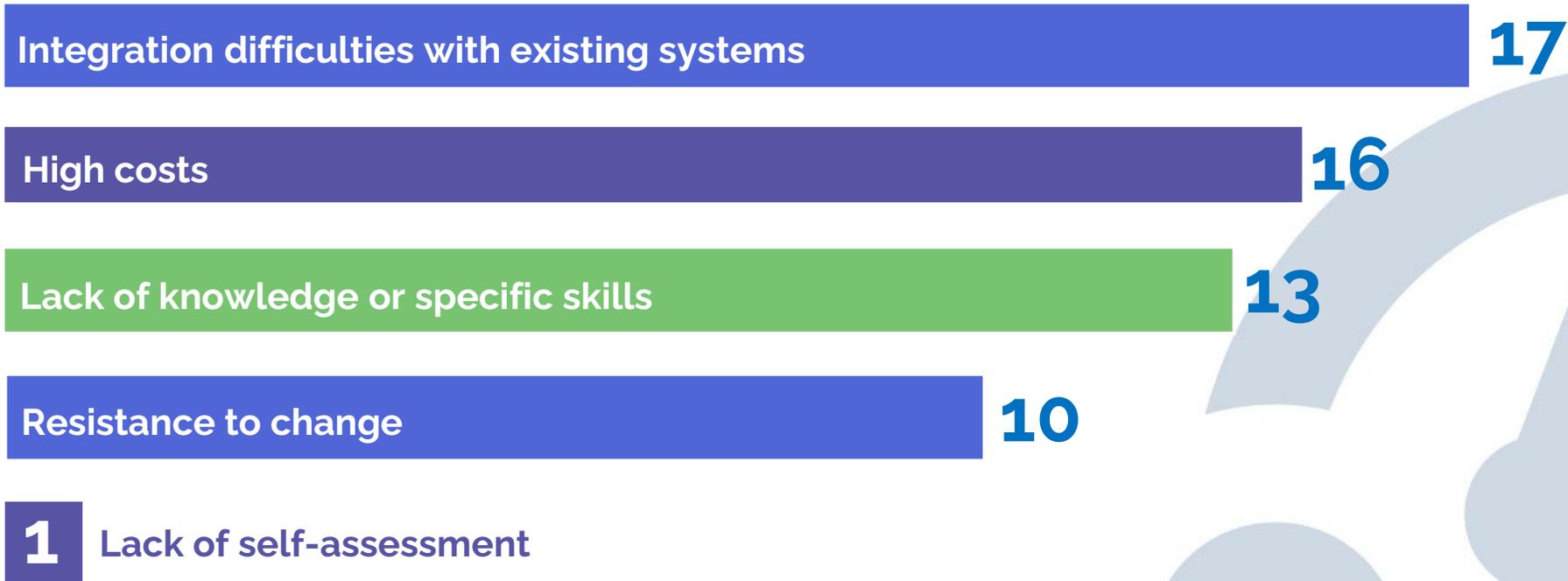
Barreiras de Circularidade



You still have time to complete the survey!

Práticas Sustentáveis e Necessidades das PMEs

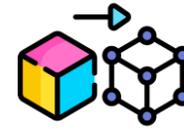
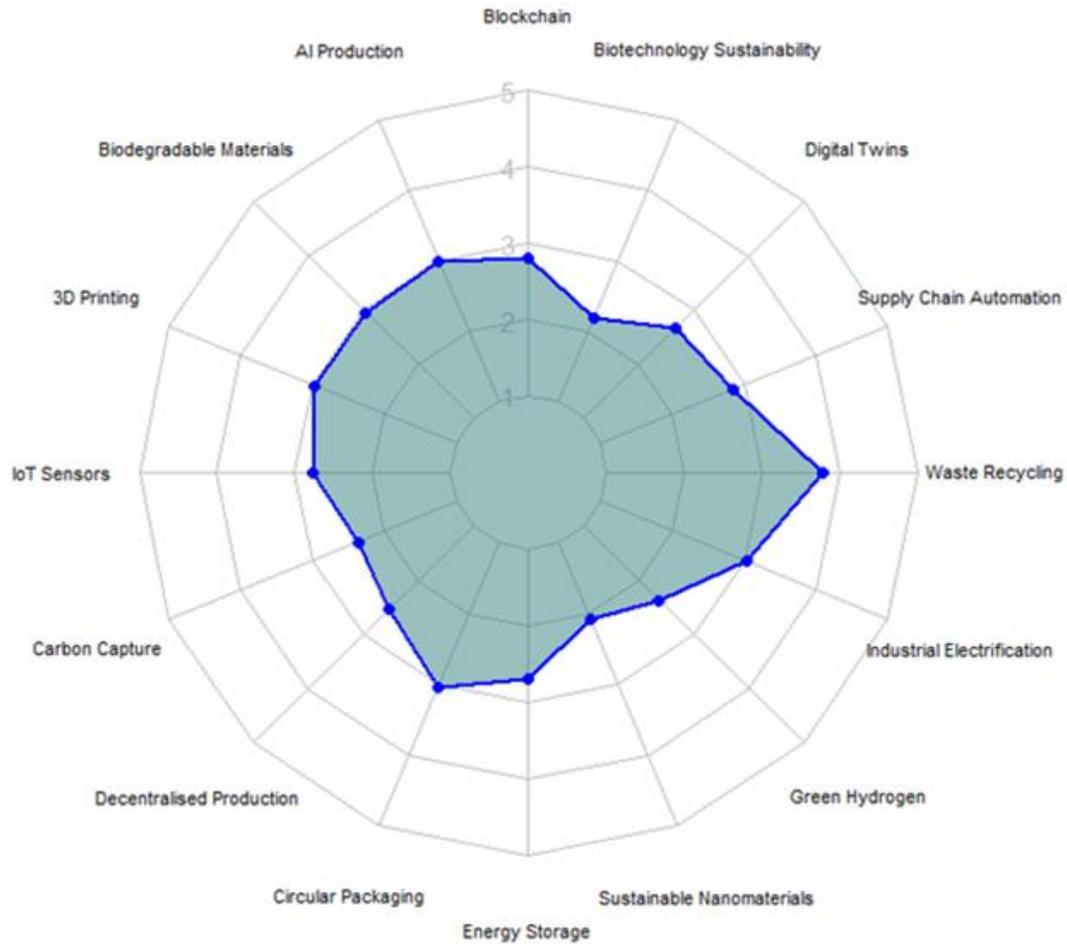
Barreiras da Digitalização



You still have time to complete the survey!

Práticas Sustentáveis e Necessidades das PME's

Technology Awareness



Digital Twins

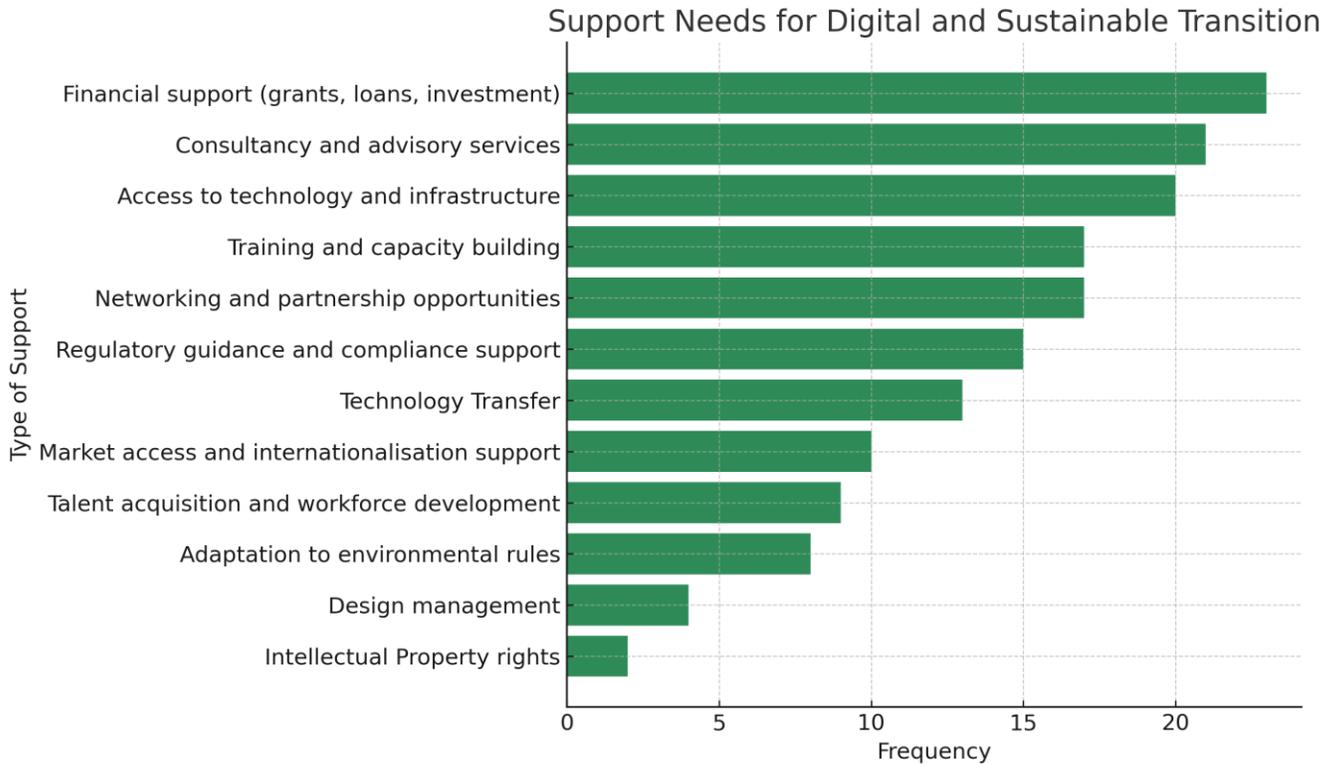


Energy Storage



Supply Chain Automation

Práticas Sustentáveis e Necessidades das PME's



SMEs Needs



Financial Support



Consultancy and Advisory



Access to Technology and Infrastructure

Plataforma & Comunidade MANTRA



Crie a sua conta

Candidate-se para receber 50.000€ em apoio financeiro para a sua transformação Verde e Digital

1. **Visite a página de candidatura do MANTRA:** Acesse ao formulário oficial de candidatura através do link fornecido.
2. **Crie a sua conta na plataforma MANTRA:** Vai precisar de uma conta para submeter a candidatura e acompanhar o progresso. Pode registar-se utilizando a sua conta Google, Microsoft ou com o seu e-mail e palavra-passe.
3. **Inicie a sua candidatura:** Depois de iniciar sessão, será guiado(a) passo a passo através do formulário de candidatura.



Preencha o formulário

Descreva os Seus Objetivos e Plano de Transformação

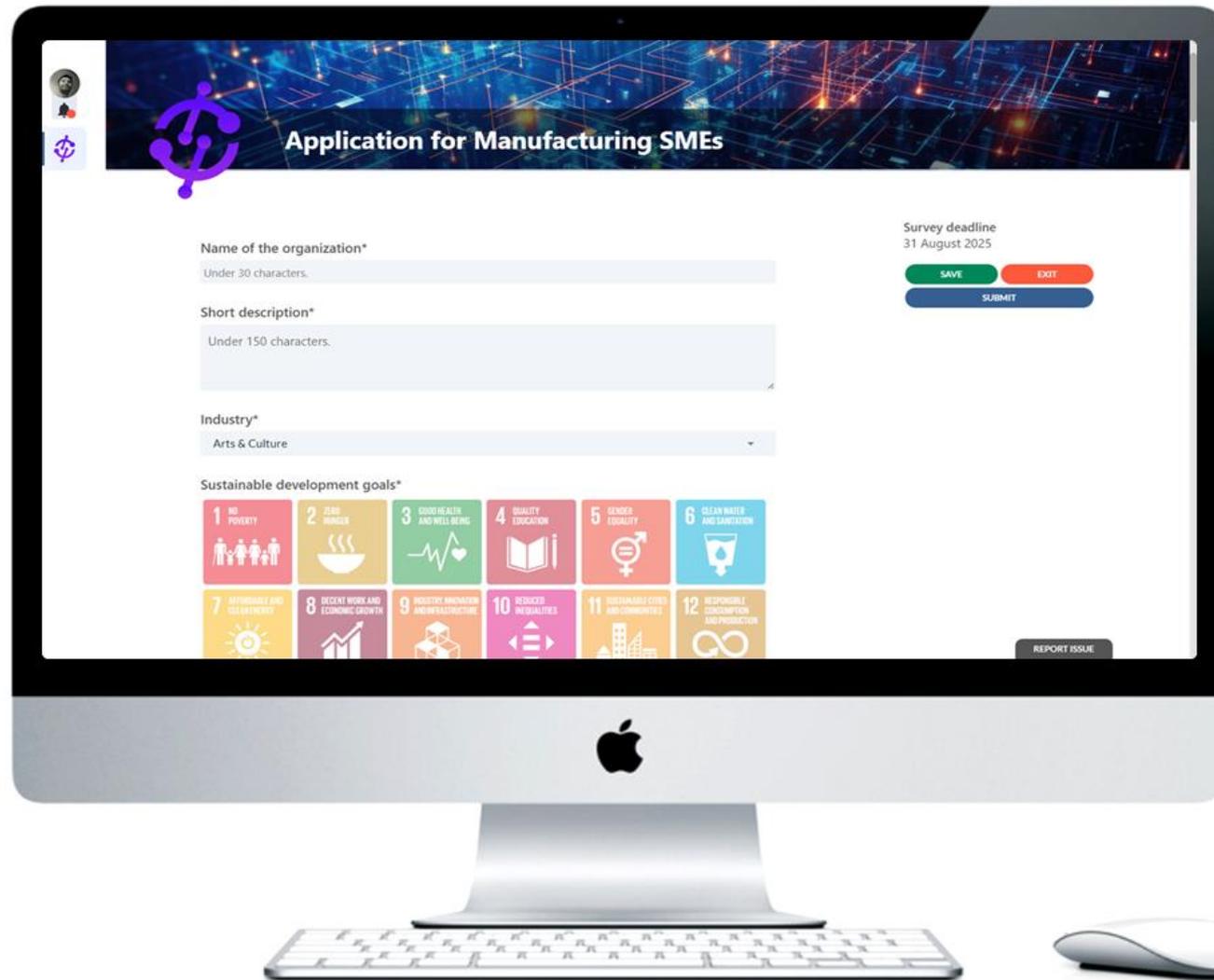
Para ser selecionado como participante do programa MANTRA, deverá submeter uma proposta breve que inclua:

- ◆ Os seus objetivos de sustentabilidade e digitalização
- ◆ Os desafios que enfrenta
- ◆ Como pretende utilizar o apoio de 50.000€

 O formulário é simples e fácil de preencher:

Pode guardar o progresso e regressar mais tarde, em qualquer momento antes do prazo final. Após a submissão, não será possível fazer alterações.

Dedique o tempo necessário — e assegure-se de que as suas respostas refletem verdadeiramente as suas necessidades e ambições.



The screenshot shows a web application interface for 'Application for Manufacturing SMEs'. The form contains the following fields:

- Name of the organization***: Under 30 characters.
- Short description***: Under 150 characters.
- Industry***: A dropdown menu currently showing 'Arts & Culture'.
- Sustainable development goals***: A grid of 12 icons representing the UN Sustainable Development Goals.

Additional UI elements include a 'Survey deadline' of 31 August 2025, 'SAVE', 'EXIT', and 'SUBMIT' buttons, and a 'REPORT ISSUE' button in the bottom right corner.

Plataforma MANTRA

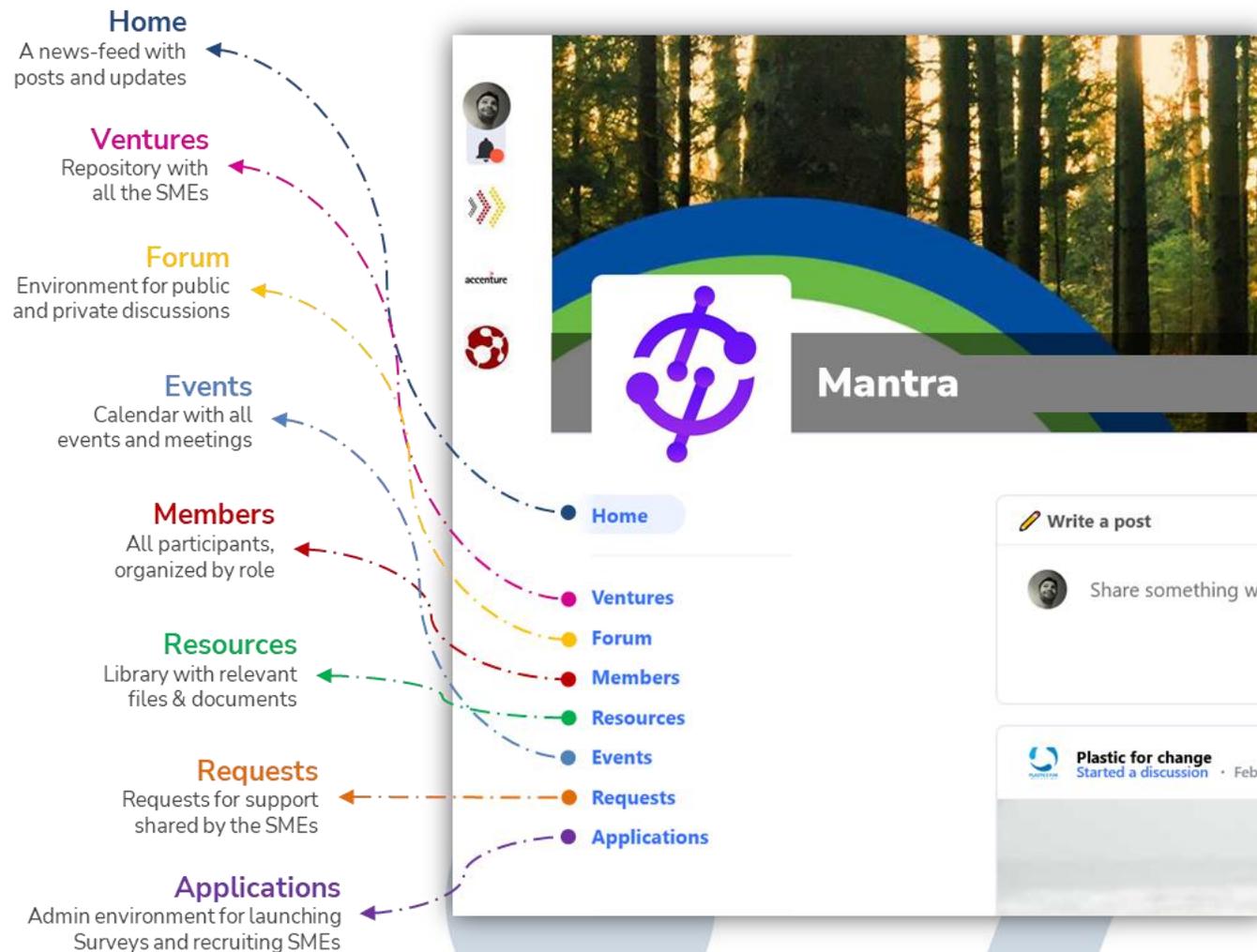
A Plataforma MANTRA — Criada para PMEs Industriais

A plataforma MANTRA é o seu espaço de trabalho personalizado para aceder a financiamento, orientação e oportunidades de colaboração.

Aqui poderá:

- ◆ Submeter e acompanhar a sua candidatura
- ◆ Conectar-se com fornecedores de tecnologia e consultores
- ◆ Co-desenhar o seu projeto-piloto financiado com 50.000 €
- ◆ Seguir o seu roteiro rumo ao crescimento digital e sustentável

Tudo num só lugar — simples, seguro e adaptado para apoiar o seu percurso.



Plataforma MANTRA

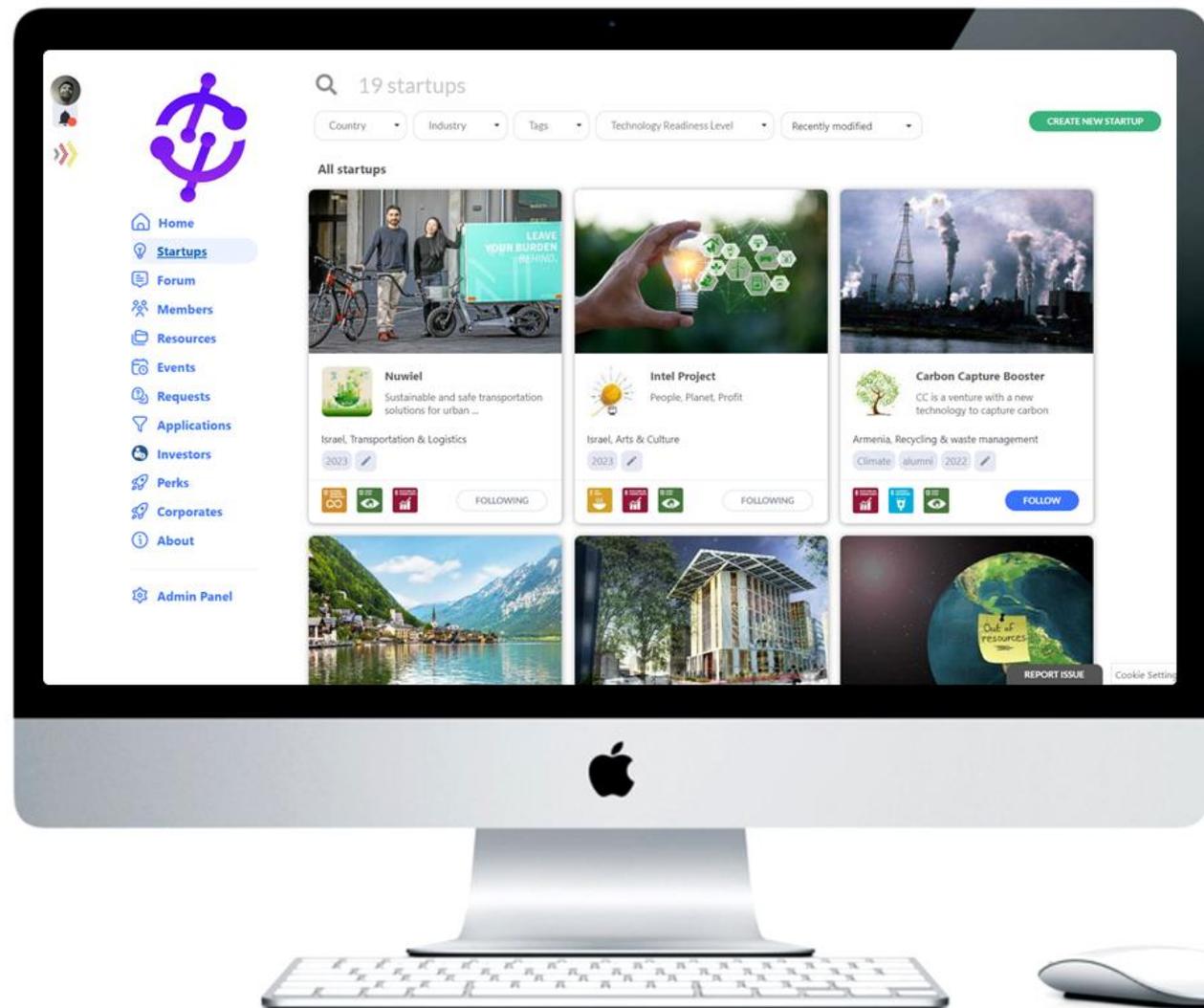
Encontre a Solução Certa para as Necessidades da sua PME

Uma vez selecionado, será ligado a um fornecedor tecnológico que o ajudará a concretizar os seus objetivos de sustentabilidade e digitalização.

A plataforma MANTRA facilita o processo de:

- ◆ Explorar uma lista selecionada de fornecedores de tecnologia
- ◆ Utilizar filtros inteligentes para encontrar soluções por setor, localização geográfica ou tipo de tecnologia
- ◆ Abrir um espaço privado de colaboração com o fornecedor que lhe for atribuído
- ◆ Participar em laboratórios de co-criação para definir em conjunto o seu plano-piloto.

A sua jornada de transformação é um esforço de equipa — e ajudamo-lo a encontrar o parceiro certo.



Plataforma MANTRA

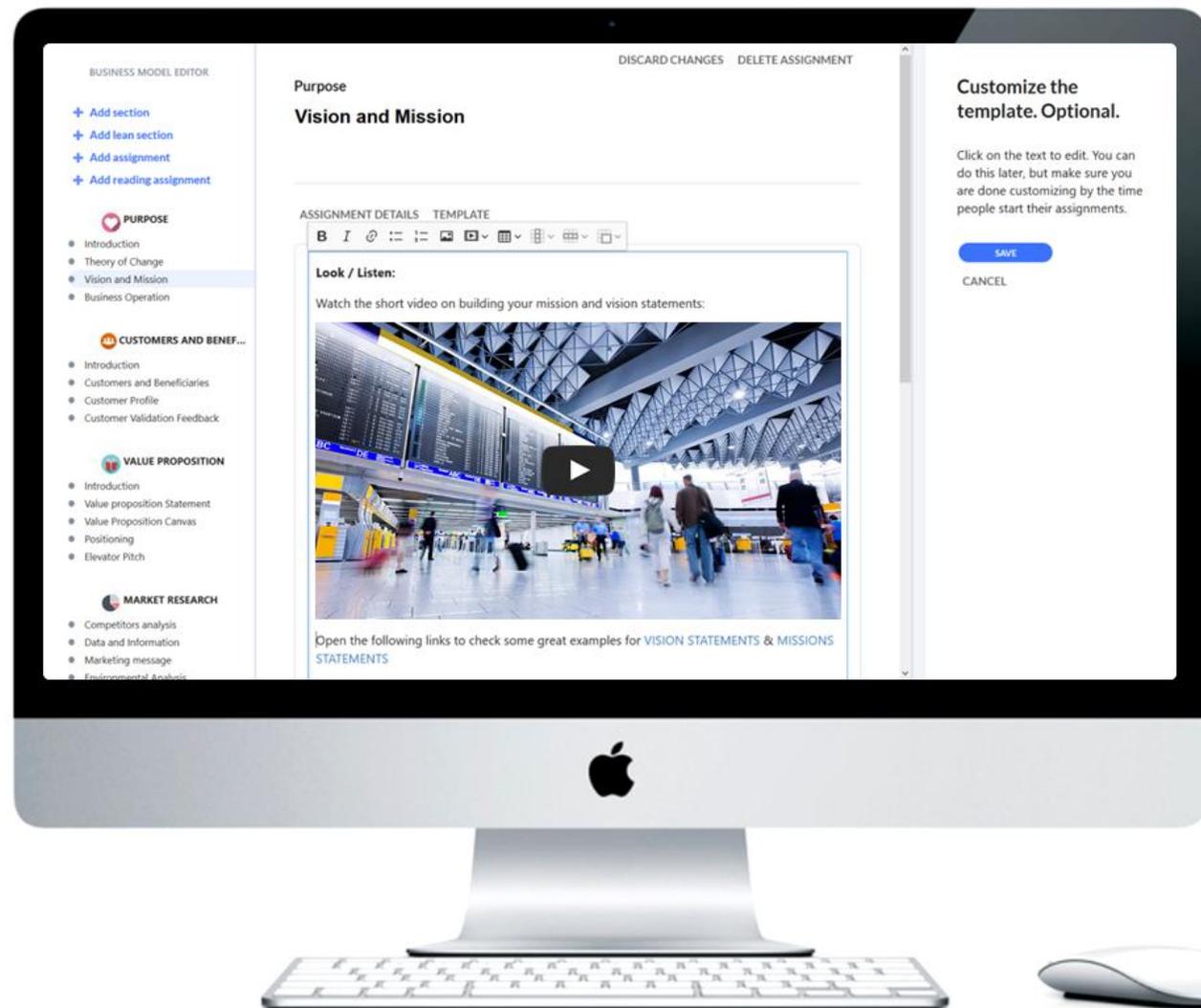
Desenvolva Novas Competências e Receba Acompanhamento em Todas as Etapas

Ao longo da sua participação no MANTRA, terá acesso a ferramentas que o ajudam a desenvolver competências e a tirar o máximo proveito do seu projeto-piloto.

Na plataforma, encontrará:

- ◆ Módulos de formação e vídeos sobre sustentabilidade, digitalização e inovação
- ◆ Um sistema simples para solicitar sessões de acompanhamento com especialistas e agendar reuniões
- ◆ Ferramentas de acompanhamento de progresso, formulários de feedback e relatórios finais estruturados para o manter no bom caminho.

Quer precise de apoio no planeamento, implementação ou avaliação do seu piloto — a ajuda está sempre a poucos cliques de distância.



Plataforma MANTRA

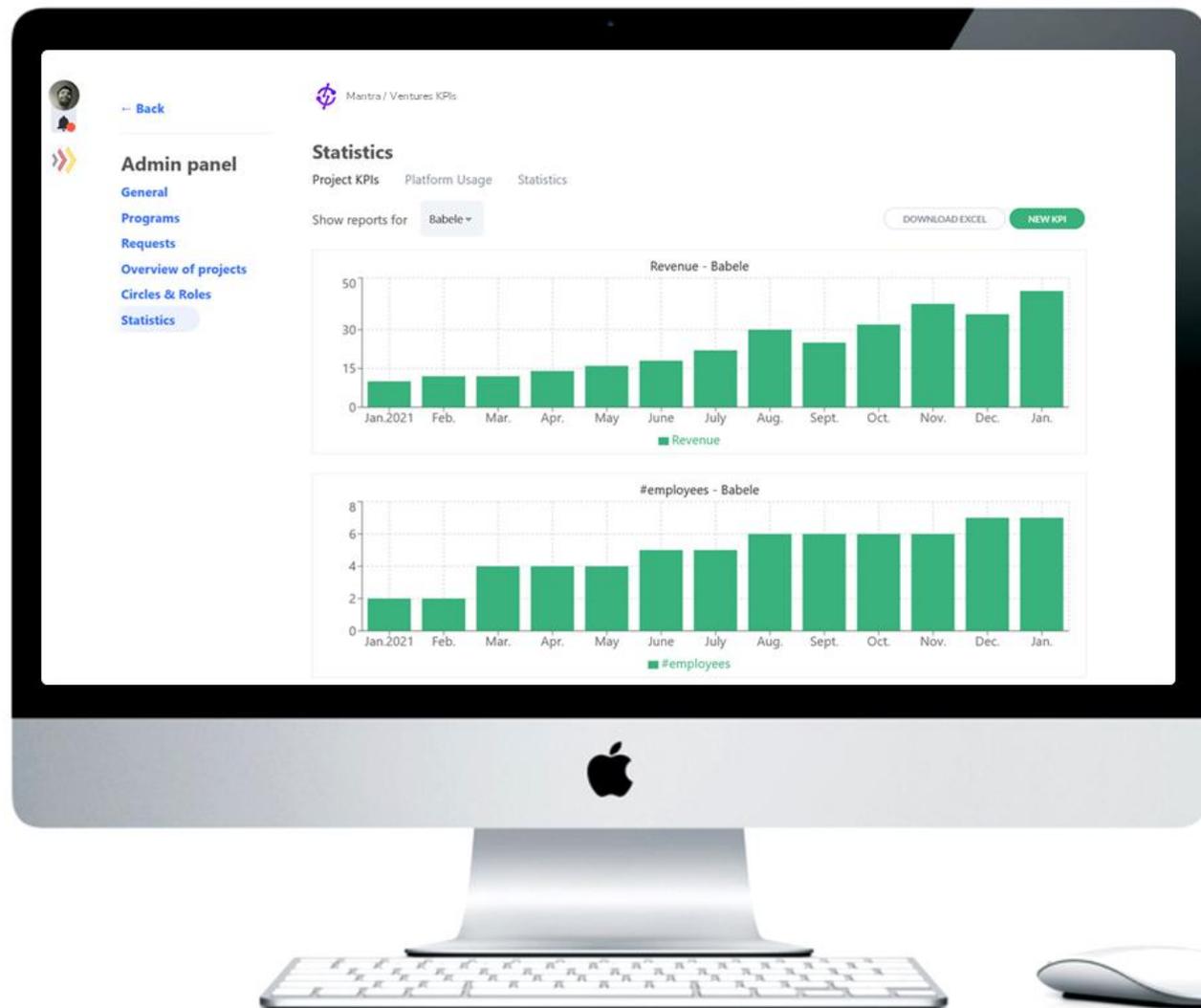
Acompanhe o Seu Projeto-Piloto com Ferramentas de Monitorização Simples

A plataforma MANTRA ajuda-o a acompanhar cada etapa do seu projeto-piloto — desde o primeiro marco até aos resultados finais.

Poderá:

- ◆ Utilizar **painéis visuais** para monitorizar atividades e prazos
- ◆ Reportar os principais **indicadores (KPIs) de sustentabilidade e digitalização**, adaptados ao seu projeto
- ◆ Preencher uma **avaliação final** para refletir sobre os resultados e planear os próximos passos.

Tudo foi concebido para o manter informado, alinhado com o seu parceiro tecnológico e focado na obtenção de resultados concretos.

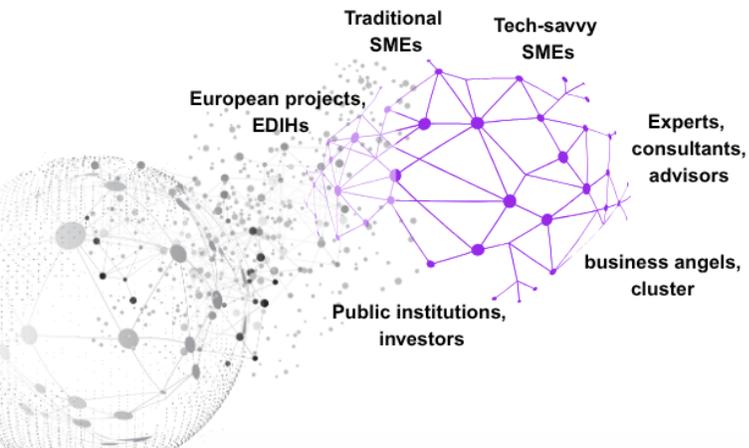


MANTRA community

The community is the core engine of the MANTRA.

A collaborative ecosystem that brings together traditional SMEs, tech-savvy innovators, experts, and key actors to drive the green and digital transformation through cooperation.

At the heart of MANTRA lies this dynamic environment, where manufacturing SMEs connect, co-create, and lead the shift toward a more sustainable and digital future.



How to access

- Register via the MANTRA Platform
- Complete a Self-Assessment
- Get Matched & Connected
- Engage in co-creation labs, mentoring, training, pilot testing, and more.

MANTRA community

Experiências e Atividades na Plataforma MANTRA

-  **Match-making**
Conecte PME tradicionais e tecnológicas para colaboração e parcerias
-  **Co-creation Labs**
Desenhe e desenvolva soluções em conjunto através de colaboração orientada
-  **Best Practices & Success Stories**
Aprenda com estudos de caso reais e experiências de outros participantes
-  **EU Demonstrations & Training Activities**
Aceda a demonstrações práticas, projetos-piloto e recursos de capacitação de projetos europeus
-  **Mentoring & Coaching**
Receba apoio especializado ao longo de toda a jornada de transformação
-  **MANTRA Digital Platform** Ferramentas, serviços e ecossistema comunitário reunidos num só espaço.

Register now



Just 2 minutes to register —
your gateway to a tech-
powered, digital, and green
future starts here

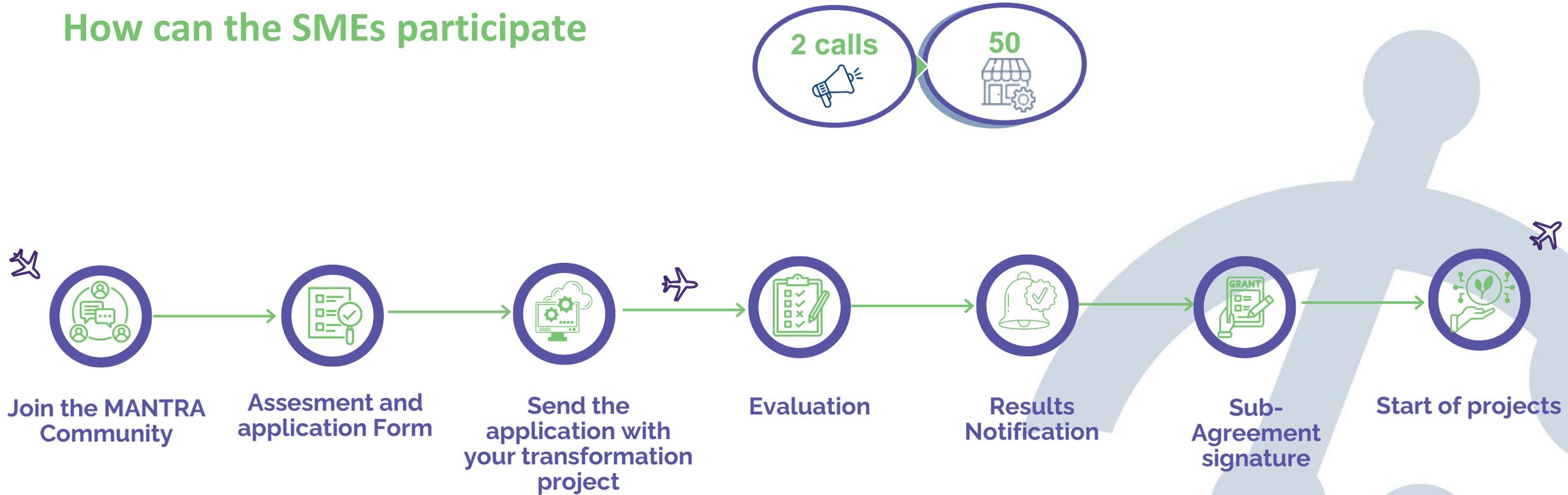


MANTRA

Open Calls



How can the SMEs participate

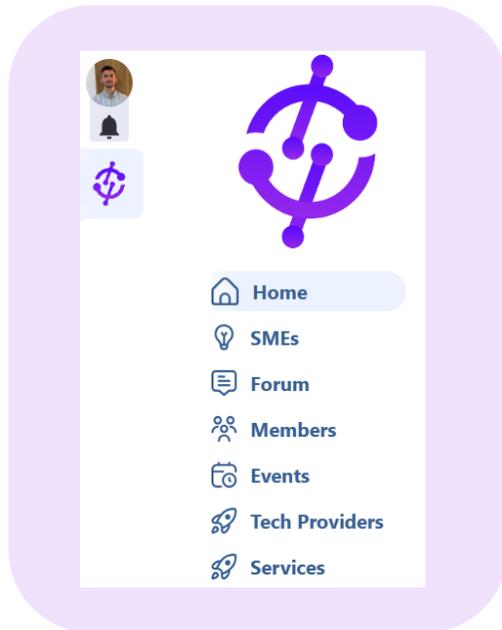


Join and start your Transformation with MANTRA!



Submission process and funding overview

Condições para o Apoio Financeiro do MANTRA



Aplicação por meio da
Plataforma MANTRA



Prazo de submissão:
16 de setembro de
2025



Uma vez submetido,
não será possível fazer
modificações no projeto



No máximo, 25 PMEs
serão financiadas
por convocatória

Elegibilidade da PME

What make you a potential SME for MANTRA funding?



Legal Entity Scope



EU Countries



Application in English



Specific Industrial Sector

Elegibilidade do Projeto

Do que estamos a procura?



Como mediremos o impacto?

≥ 30%	Reduction of waste generated
≥ 20%	Reduction of primary raw materials consumption
≥ 25%	GHG emissions reduction
≥ 30%	Primary Energy Savings
≥ 20%	Increase recycling rates (improving quantity and quality of recovered raw materials)
≥ 25%	Reduction in use of chemicals likely to be (eco) toxic, bio-accumulative or mobile



Pontuação do Projeto

Como vamos avaliar os projetos?

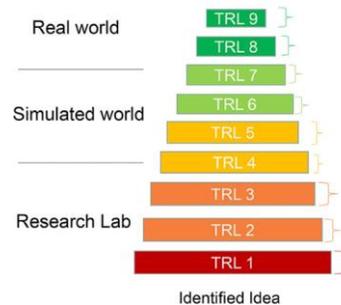
AREAS OF EVALUATION	
Project Execution and MANTRA support	1-5
Digital Approach	1-5
Business Approach	1-5
Environmental Approach	1-5
Social Approach	1-5



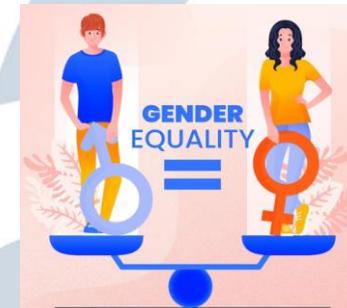
Innovation (0-1)



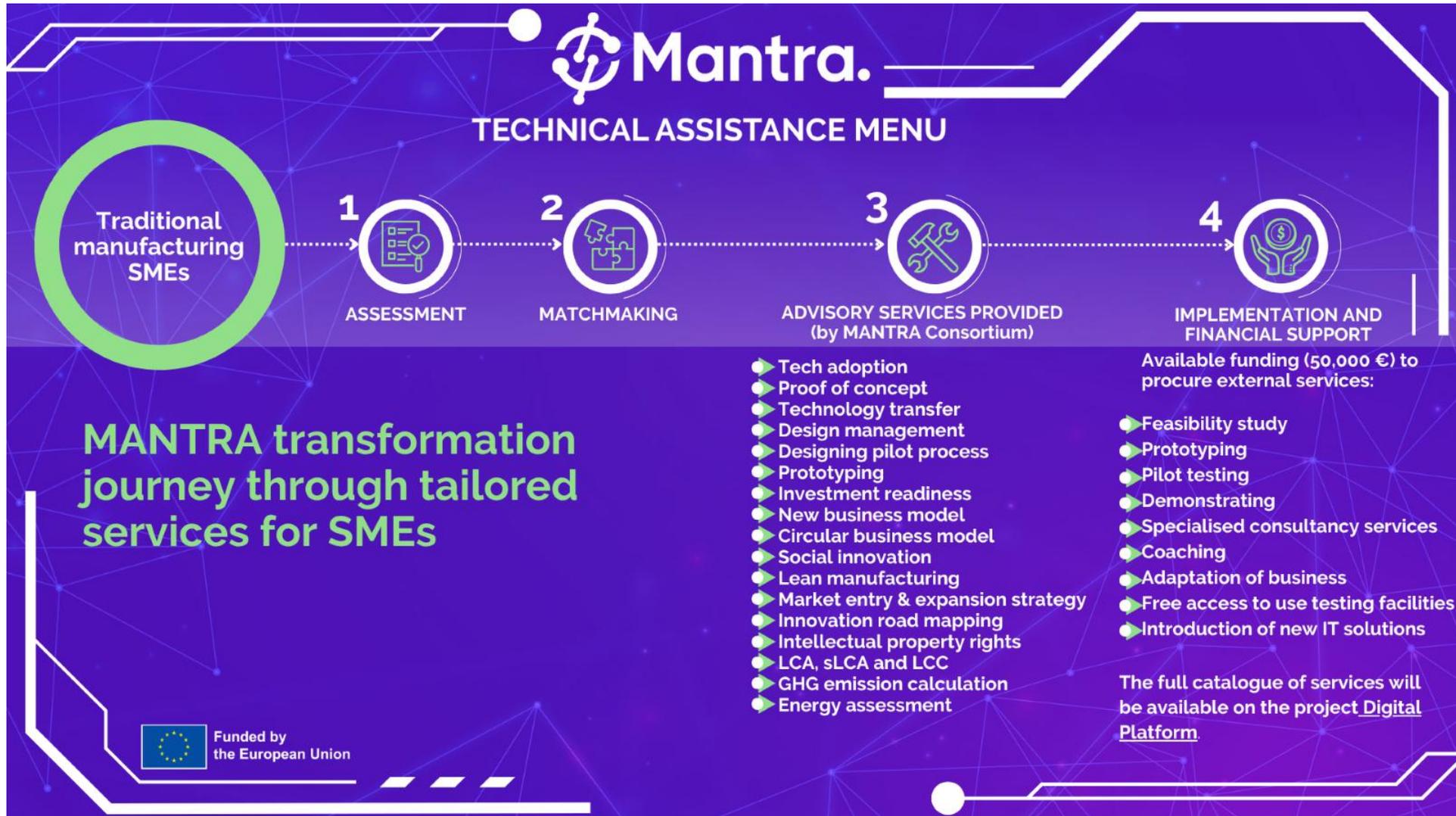
Supporting Documents (0-1)



Project Maturity (0-1)



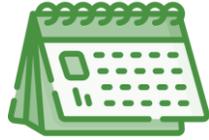
Gender Equality (0-1)



Closing Remarks



Datas importantes



Opening of the 1st MANTRA Call

15 June 2025

Closing of the 1st MANTRA Call

15 September 2025

Evaluation Process

October-November 2025

Notification and preparation of the documents

December 2025

Starting Date of the projects.

January 2026





Join the MANTRA community

Empower European SMEs to Innovate, Collaborate, and Lead!

Be part of the trusted ecosystem transforming industry through digital, green and sustainable solutions.

Step in. Connect. Transform.

Mais informações em:



 <https://mantra-project.eu/>

Siga-nos:

 MANTRA project



Join us at MANTRA!



Thank you for your attention!

Marcella Mendes

marcella.l.mendes@inesctec.pt



Funded by
the European Union

Funded by the European Union under Grant Agreement N° 101178023. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or European Health and Digital Executive Agency (HADEA). Neither the European Union nor the HADEA can be held responsible for them.