



Número de Projeto | n.º 06

Programa financiador | Plano de Recuperação e Resiliência

Componente | C11: Descarborização da Indústria

Medida | R-2021-C11i01-01 - Apoio à elaboração de roteiros de descarbonização da indústria e capacitação

Investimento elegível | 294.291,00 €

Incentivo | 294.268,00 €

Data de início | 01/09/2023

Data de conclusão | 31/08/2025

## Objetivo

O projeto pretende desenvolver um roteiro para a descarbonização do setor industrial dos moldes que visa a sua aplicação prática pelas empresas através da capacitação do setor industrial, com recurso às tecnologias de informação.

No que diz respeito à tipologia de atividades desenvolver no âmbito do projeto destacamos as seguintes:

- Promoção e sensibilização das empresas do setor para os temas da Descarborização, Transição Energética e Sustentabilidade através de fóruns, grupos de trabalho e partilha, e a publicação de artigos e reportagens nos seus meios de comunicação, onde se salienta a Revista "Molde";

- Dinamização de ações de capacitação e formação para gestores e quadros técnicos das empresas em áreas relacionadas ou conexas com a vertente da Descarborização;

- Realização de sessões (workshops, conferências e webinars) que permitam debater o tema, analisar boas práticas implementadas, privilegiando o intercâmbio de ideias, experiências e conhecimento entre empresas e centros de saber, bem como a disseminação de resultados obtidos;

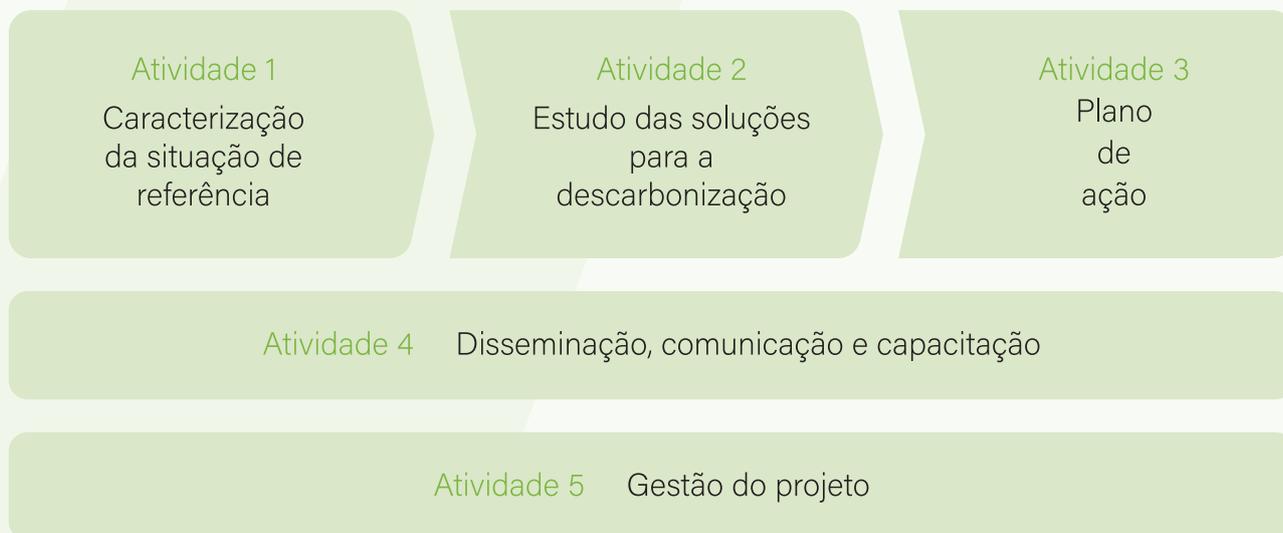
- Promover no setor a cooperação de empresas e entidades do Sistema Científico e Tecnológico em iniciativas conjuntas em torno e no âmbito do tema da Descarborização;

- Promoção, a nível nacional e internacional, do contributo dado pelo setor para a Descarborização, Transição Energética, Digitalização e Sustentabilidade de toda a cadeia de valor;

- Sensibilizar e motivar as empresas para a eficiência produtiva e uma colaboração mais ativa com o Sistema Científico e Tecnológico ao nível do reforço de competências, inovação e I&D nestas vertentes.

## / Estrutura do Projeto

O projeto LOWCARBON encontra-se estruturado em 5 Atividades, distribuídas por 3 pilares essenciais, que por sua vez, cruzam com 2 atividades transversais.



## / Resultados esperados

O principal resultado deste projeto será o desenvolvimento de um roteiro para a descarbonização do Roteiro para a neutralidade carbônica e capacitação da indústria de moldes

Foram ainda definidos os seguintes outputs por cada atividade:

**Outputs da Atividade 1:** Inventário das emissões de GEE para os âmbitos 1, 2 e 3 do GHG Protocol e Dois cenários de evolução prevista de emissões de GEE para o horizonte temporal de 2025- 2050, com período de 5 anos.

**Outputs da Atividade 2:** Lista dos vetores de descarbonização mais relevantes para o setor da indústria de moldes; Identificação das medidas de descarbonização; Caracterização das medidas de descarbonização e Classificação das medidas de descarbonização pela análise multicritério.

**Outputs da atividade 3:** Modelo setorial específico simplificado; três cenários de descarbonização, tendo como base a situação atual; Enquadramento estratégico; Campos de inovação; Processo de seleção de cenário; Roteiro da descarbonização, versão e-book; Quadro setorial de implementação; Planeamento e Lista de KPI.

**Outputs da atividade 4:** Plano de comunicação, disseminação e capacitação; Ciclo de *workshops* "Descarbonização e Competitividade" – 7 sessões; Plano de formação e capacitação – 8 ações; *e-leaflet* – 1; *e-newsletter* – 8 (periodicidade trimestral); *Micropills* (vídeos) – 4; Publicação de artigos técnicos – 8; Glossário da descarbonização (*e-book*); Plataforma informática para a partilha de informação (inclui website, repositório e ferramentas de autodiagnóstico, *helpdesk* e monitorização do Roteiro).

**Outputs da Atividade 5:** Relatórios de atividade; Lista de entidades do *Advisory board* e Relatório de recomendações.

## Consórcio

Constituído no âmbito da presente candidatura, é composto por 2 instituições de referência, cujas competências técnicas se complementam:



Projeto



Cluster



Cofinanciado por

