

Concentrated solar thermal systems for decarbonising industrial processes

Horizon Europe

CÓDIGO	ÂMBITO
HORIZON-CL5-2027-02-D3-07	Internacional
LOCALIZAÇÃO	ESTADO
Europa	Pendente
PROGRAMA	CURADORIA DE
Horizon Europe	Marlene Faria
GERADO EM	
25 de setembro de 2026	

Detalhes Financeiros

TIPO DE APOIO	TAXA MÁXIMA DE FINANCIAMENTO
Fundo Perdido	100%
DOTAÇÃO	VALOR ELEGÍVEL DO PROJETO
12M€	Up to 6M€

Datas e Prazos

DATA DE PUBLICAÇÃO	DATA DE ABERTURA
25 de setembro de 2026	3 de dezembro de 2026

Fases de Candidatura

- Fase única: 31 de março de 2027 às 15:00

Objetivos

Objectives

This topic aims to accelerate the decarbonisation of industrial processes through the demonstration of concentrated solar thermal (CST) systems capable of delivering renewable heat in the 150°C to 400°C temperature range . Projects should demonstrate the integration of solar thermal technologies with thermal storage in existing industrial operations

such as drying, melting, sterilisation and refrigeration, reducing reliance on fossil fuels while increasing the use of renewable energy in industry.

Funding

The call has an indicative budget of €12 million and is expected to fund approximately 2 projects , corresponding to an indicative EU contribution of around €6 million per project . Funding is provided under a Horizon Europe Innovation Action (IA) Lump Sum scheme.

Despesas Elegíveis

- Personnel Costs
- Travel costs
- Equipment costs
- Other goods, works and services costs
- Subcontracting
- Indirect Costs

Elegibilidade

Setores Elegíveis

- Energia & Ambiente
- Mobilidade & Transportes
- Indústria

Tipologia das Empresas

- PME
- Micro
- Grande
- Entidades não empresariais do sistema de I&I (ENESII)
- Entidades privadas sem fins lucrativos
- Entidades públicas

Modalidade de Candidatura

- Consórcio / Copromoção

Tipos de Ação

- Innovation Action

Detalhes do Programa UE

ID DA CHAMADA

HORIZON-CL5-2027-02-D3-07

DESTINO

Destination 3 : Sustainable, secure and competitive energy supply

CLUSTER

Cluster 5: Climate, Energy and Mobility

MODO DE SUBMISSÃO

Single-stage

CONTRIBUIÇÃO UE

around 6,000,000 EUR per project

PROJETOS ESPERADOS

2

REGRA DE TAXA DE FINANCIAMENTO

Up to 70% for Innovation Actions (up to 100% for non-profit entities only)

Links Oficiais

Regulamento Oficial:

<https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/topic-details/HORI-ZON-CL5-2027-02-D3-07?order=DESC&pageNumber=1&pageSize=50&sortBy=relevance&keywords=HORI-ZON-CL5-2027-02-D3-07&isExactMatch=true&status=31094501,31094502,31094503>

Página no Grantavia: <https://grantavia.com/pt/incentives/concentrated-solar-thermal-systems-for-decarbonising-industrial-processes>

Agendar reunião: <https://calendly.com/sandra-cardoso-epsa/reuniao>