Siga a nossa Viagem!

www.emb3rs.eu

@Emb3rs_project

EMB3Rs

Parceiros do Projeto

inegi
KTH
TU WIEN Energy Economics Group
DTU
adelphi
think Energy Research
INESCTEC
PDM
CINPOR
WMG The University of Warwick
Lunds Universitet
CLIMAESPAÇO ENGIE
EMERSON
KAPE CRES
adene Agência para a Energia
ESCI European Science Communication Institute

Este projeto beneficia de financiamento do Programa de Investigação e Inovação Horizonte 2020 da União Europeia sob a convenção de subvenção n.º 847121

FSC www.fsc.org MIX Paper from responsible sources FSC® C120512

EMB3Rs

Plataforma de Sinergias entre Produtores/ Utilizadores de Calor e Frio

16 Parceiros do Projeto

7 Casos de Estudo

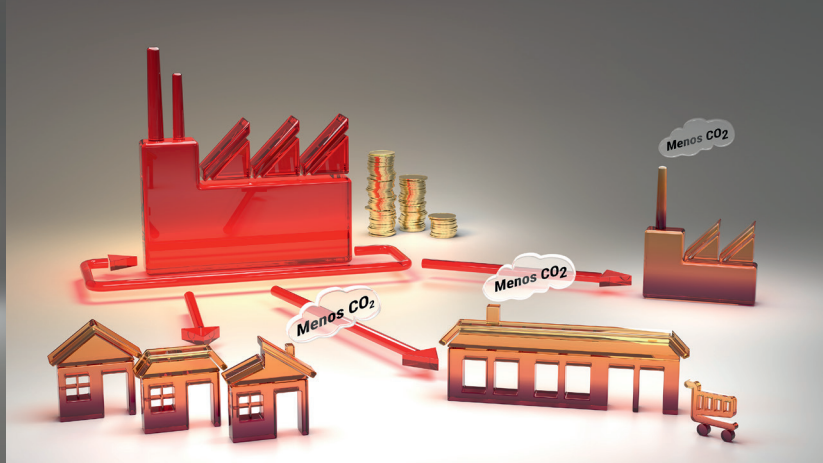
36 Meses

Planeamento

A **reutilização de calor** tornou-se relevante como forma de aumentar a eficiência energética dos sistemas energéticos industriais e urbanos, fornecendo uma fonte adicional de receitas e de redução de custos.

16 empresas e institutos de sete países europeus uniram forças como parte do projeto EMB3Rs, financiado pela UE, tendo em vista o desenvolvimento de uma nova plataforma que permita à indústria e utilizadores finais descobrir como reutilizar o excesso de calor/frio de forma eficiente, ao mesmo tempo melhorando a sua pegada de carbono.

Ao inserir dados fidedignos, os utilizadores podem avaliar de **forma autónoma** e intuitiva a viabilidade tecnológica das opções propostas e dos novos cenários de negócio.



Implementação

A combinação entre fornecedores ou indústrias com excesso de calor/frio com utilizadores finais beneficiará cada produtor ou consumidor individual de uma determinada comunidade industrial, mas também permitirá soluções **win-win** entre indústrias.

Sete casos de estudo fornecerão dados para validar a plataforma, incluindo a reutilização do excesso de calor de um produtor de cimento, de uma empresa de fundição de metais, de um parque industrial e de supermercados em redes de aquecimento urbano.