



# O seu guia para um aquecimento eficiente



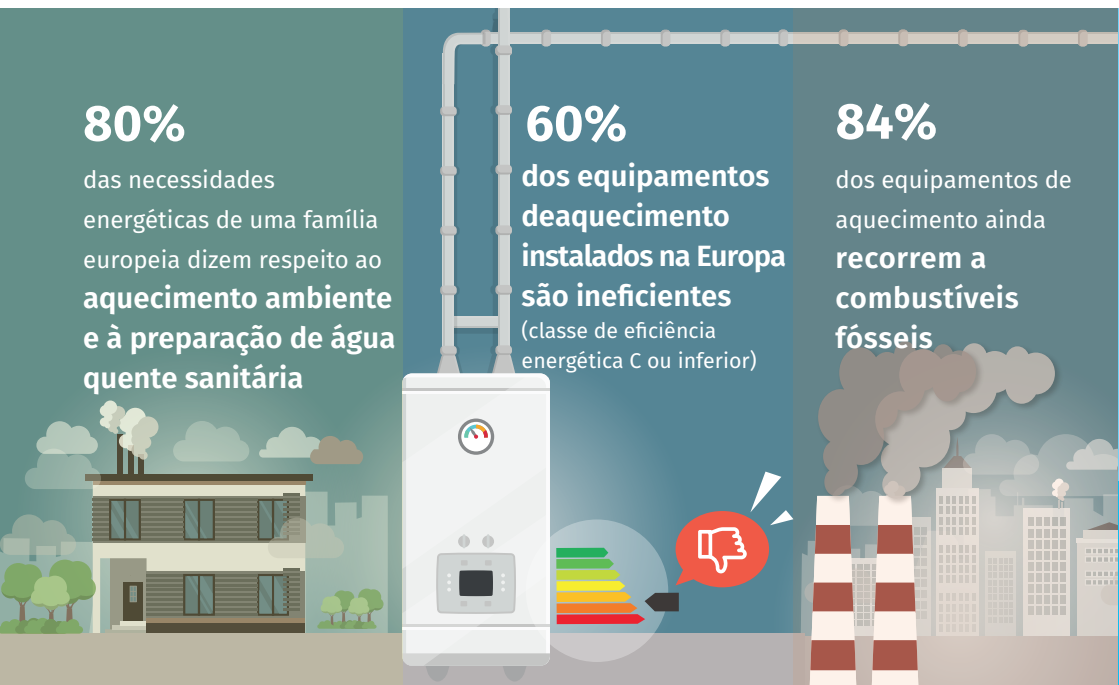
O projeto HARP visa motivar os consumidores a planear a substituição dos seus equipamentos de aquecimento antigos e ineficientes por alternativas mais eficientes, se possível, com recurso a energias renováveis.



Este projeto é financiado pela União Europeia através do programa Horizonte 2020, com o contrato n.º 847049.

# Porque é que a substituição atempada e planeada dos equipamentos de aquecimento é importante?

Os consumidores subestimam, frequentemente, o impacto que os sistemas de aquecimento das suas casas podem ter no ambiente.



## Sobre o HARP

O projeto utiliza a etiqueta energética, com a qual o consumidor está familiarizado, para o convidar a avaliar e substituir o seu atual equipamento de aquecimento. Através de uma ferramenta online desenvolvida no âmbito do projeto, os consumidores poderão facilmente descobrir qual a classe de eficiência energética do seu equipamento atual e quais as soluções mais eficientes disponíveis no mercado para a sua substituição.

FINANCIADO PELA:  
**União Europeia**  
através do programa Horizonte 2020

**18**  
parceiros

**5** países europeus  
Portugal, Alemanha, Espanha, França e Itália

## Como é que a ferramenta online do HARP pode ajudar o consumidor?

No mercado existem já várias alternativas eficientes. Mas a substituição de um sistema de aquecimento é geralmente vista pelos consumidores como demasiado complexa e dispendiosa. É também por isto que os consumidores tendem a adiar a sua substituição, até ao dia em que os equipamentos avariam ou dão problemas. Nesta situação, a falta de tempo costuma levar a tomar decisões sem a informação e a reflexão necessárias para considerar as soluções mais eficientes que poupam dinheiro e são mais amigas do ambiente.

O HARP desenvolveu uma **ferramenta online** e produziu uma série de materiais de apoio destinados a orientar os consumidores em cada etapa do planeamento da substituição dos sistemas de aquecimento.

[heating-retrofit.eu](http://heating-retrofit.eu)



Processo de decisão

- 1 Identificar o problema e a necessidade
- 2 Encontrar uma solução mais eficiente
- 3 Aceder a contactos para apoio profissional no processo de substituição

Com base na informação sobre as principais características do equipamento instalado (tipo, ano de instalação, etc.), o HARP fornece uma estimativa do seu desempenho e uma avaliação da sua eficiência com base na etiqueta energética.

Os consumidores obtêm uma lista de alternativas eficientes adequadas às características da casa.

A ferramenta online guiará os consumidores através dos incentivos existentes a nível nacional, indicando potenciais instaladores para iniciar o processo de substituição.

# Uma alternativa mais ecológica que nos beneficia a todos

Poupança de dinheiro

Redução das emissões de CO<sub>2</sub>



heating-retrofit.eu  
@HarpProject



Este projeto é financiado pela União Europeia através do programa Horizonte 2020, com o contrato n.º 847049.

## Parceiros

### Coordenador



Agência para a Energia

Assotermica  
comfort technologies



eurac  
research



Universidade do Minho