

# HARP

Heating Appliances Retrofit Planning

A sigla HARP significa Planeamento da Substituição de Equipamentos de Aquecimento. É um projeto financiado pela União Europeia através do programa Horizonte 2020, que engloba 5 Estados-Membro europeus: Portugal, Espanha, França, Itália e Alemanha.

18  
PARCEIROS

3 ANOS

1,5 MILHÕES DE  
CONSUMIDORES  
estimados atingir

10 000 CONSUMIDORES  
potencialmente motivados  
para a troca dos sistemas de  
aquecimento

## ACERCA DO HARP

O grande objetivo do projeto é motivar os consumidores para o planeamento da substituição dos equipamentos de aquecimento antigos e ineficientes por alternativas mais eficientes. Entre as 126 milhões de caldeiras instaladas na UE, incrivelmente 60% são ineficientes (com performances de classe C ou inferior), contudo os consumidores raramente estão alerta para a ineficiência dos seus sistemas de aquecimento e custos associados.

## APP DO HARP

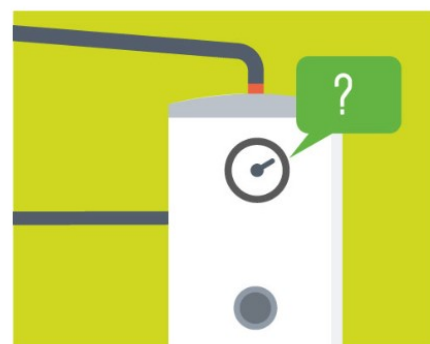
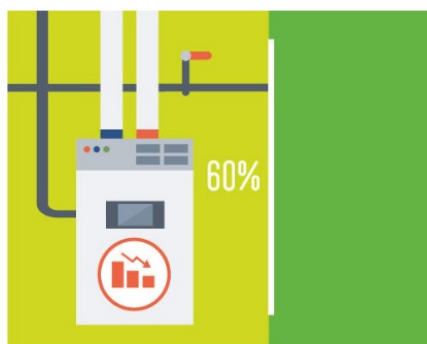
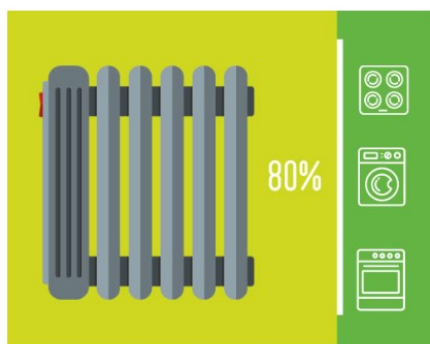
O projeto vai desenvolver uma aplicação que permite aos consumidores receberem a indicação da classe energética do seu sistema de aquecimento. A aplicação vai mostrar as alternativas mais eficientes disponíveis no mercado, em conjunto com uma lista de benefícios, tais como poupanças em termos de energia e de custos, redução de emissões de CO<sub>2</sub>, aumento da qualidade do ar interior ou redução de ruído.

## PORQUE É IMPORTANTE?

O aquecimento de ar e água representa 80% das necessidades energéticas dos agregados familiares na UE

60% do stock de equipamentos de aquecimento consiste em caldeiras ineficientes (classe C ou inferior)

Os consumidores não estão informados acerca da eficiência do seu sistema de aquecimento instalado





HARP  
Heating Appliances Retrofit Planning

---

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

---

 @HARPproject

 [harp@adene.pt](mailto:harp@adene.pt)



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 847049.

The sole responsibility for this content lies with the authors. It does not necessarily reflect the opinion of the European Union. Neither the EASME nor the European Commission are responsible for any use that may be made of the information contained therein.