



Associação  
Portuguesa de  
Fundição

JUNHO 2022

# CAPACITAÇÃO DO SETOR DE FUNDIÇÃO: A TRANSIÇÃO PARA UMA ECONOMIA CIRCULAR E DIGITAL

**CAPACITAÇÃO  
DO SETOR  
DA FUNDIÇÃO:  
A TRANSIÇÃO PARA  
UMA ECONOMIA  
CIRCULAR E DIGITAL**

O projeto **Capacitação do Setor de Fundição**: a transição para uma economia circular e digital visa o aumento da competitividade do setor através do reforço da capacitação empresarial e da qualificação dos seus ativos em domínios considerados prioritários.

## **PILAR 3. ANÁLISE ENERGÉTICA – PLANO DE RACIONALIZAÇÃO DE ENERGIA - SECTOR DA FUNDIÇÃO – 1ª FASE.**

A elaboração da Análise Energética do Setor visa otimizar os métodos de gestão de energia de forma a auxiliar as empresas a perceber o potencial de poupança para assim adotar soluções mais adequadas.

Para a elaboração desta análise, foi efetuada uma desagregação dos trabalhos nas seguintes 4 fases:

1. Recolha de dados energéticos e indicadores energéticos do setor;
2. Levantamento no terreno de dados (trabalhos de campo);
3. Análise e tratamento dos elementos recolhidos;
4. Elaboração do Relatório Final de caracterização energética e Plano de racionalização energética.



## **ENQUADRAMENTO 1ª FASE**

A execução da 1ª fase do projeto teve como objetivo elaborar uma caracterização energética ao setor da fundição. Os dados recolhidos refletem a realidade do setor na atualidade, tendo sido usados para o efeito diferentes formas de captura de informação. O conteúdo servirá para contextualizar o âmbito da caracterização, percebendo de forma empírica as oportunidades e potenciais existentes, bem como permitir aferir as necessidades de validação no trabalho de campo.

Em simultâneo, foi iniciada a 2ª fase, com os trabalhos de campo a decorrer nas instalações de três empresas distintas do setor com vista a determinar as fontes de energia utilizadas bem como a quantificação dos consumos energéticos e respetivos custos.

Reunidos todos os elementos e informação necessários, estarão reunidas as condições para avançar com a análise energética ao setor cuja apresentação dos resultados finais da caracterização energética será apresentada no Relatório Final e Global deste projeto.



<https://apf.com.pt/>



Linkedin APF



[info@apf.com.pt](mailto:info@apf.com.pt)



+351 226090675