



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 2. PROMOÇÃO DE ESTRATÉGIAS DE ECONOMIA CIRCULAR NA INDÚSTRIA DA FUNDIÇÃO ATRAVÉS DE SIMBIOSSES INDUSTRIAIS INTERSECTORIAIS COM PRODUTOS CERÂMICOS DE CONSTRUÇÃO.

No âmbito deste Projeto, coordenado pela Associação Portuguesa da Fundição, coube à CTCV a elaboração de um Estudo das Simbioses Industriais que tem como principal objetivo apoiar a APF na identificação e sensibilização do seu setor para a viabilidade de implementação de estratégias inovadoras de economia circular, em sinergia com o setor dos materiais cerâmicos de construção, em concreto na gestão e valorização de resíduos do processo de fundição como são as areias de moldação.

A primeira fase deste estudo consistiu na caracterização, nos laboratórios acreditados do CTCV e outros, dos vários resíduos de areias de fundição recolhidos em 5 empresas de fundição, através da realização dos seguintes ensaios:

- Análise química do resíduo e do eluato, segundo o DL 102-D/2020;
- Análise química quantitativa, por espectrometria de fluorescência de Raios-X;
- Análise mineralógica, por difração de Raios-X;
- Determinação do carbono.

Os resultados obtidos da caracterização efetuada nesta primeira fase permitem definir a fase seguinte, que consiste em ensaios de incorporação destes resíduos, resultantes da indústria de fundição, em composições industriais da indústria cerâmica, proporcionando assim as simbioses industriais e a valorização de recursos.



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



Linkedin APF



info@apf.com.pt



+351 226090675