



# HIMACROW

Harmonized Personnel Training for Macro and Microscopic  
Metallographic Examination of Structural Materials



HIMACROW.EU

## Formação Harmonizada em Examinação Metalográfica **Macro** e **Microscópica** de **Estruturas** **Metálicas** e das suas Juntas

### **Objetivos do Projeto**



- Dar resposta à lacuna e necessidade crescente do mercado de formação e qualificação harmonizada na área da examinação metalográfica macro e microscópica de estruturas metálicas e das suas juntas;
- Criar um currículo, reconhecido a nível Europeu, que permita a harmonização e melhoria da qualidade da formação e qualificação de profissionais nesta área;
- Desenvolver materiais educativos, a estrutura e enquadramento para a avaliação da formação, e uma ferramenta para gerar testes de avaliação aleatórios;
- Melhorar as oportunidades de emprego nesta área de especialização, onde profissionais qualificados são escassos;
- Utilizar as abordagens ECVET e Resultados de Aprendizagem para permitir a transparência em qualificações e facilitar a mobilidade de profissionais entre os países Europeus.



Financiado pela União Europeia. Os pontos de vista e as opiniões expressas são as do(s) autor(es) e não refletem necessariamente a posição da União Europeia ou da Agência de Execução Europeia da Educação e da Cultura (EACEA). Nem a União Europeia nem a EACEA podem ser tidas como responsáveis por essas opiniões. Project Nr. 2021-1-RO01-KA220-VET-000025835.



**Contribuir** para a transformação digital através do **desenvolvimento** das competências de **presteza, resiliência** e **capacidade digital**



**HIMACROW**

## **Resultados do Projeto**



[www.himacrow.eu](http://www.himacrow.eu)

### ● **Diretriz sobre os tópicos do HIMACROW**

**Desenvolvimento** da **diretriz** para a formação harmonizada em examinação metalográfica macro e microscópica de estruturas metálicas e das suas juntas.

### ● **Currículo harmonizado para a formação harmonizada em examinação metalográfica macro e microscópica de estruturas metálicas e das suas juntas**

**Definição** do **currículo** e **perfil de formação** harmonizado para o profissional em examinação metalográfica macro e microscópica de estruturas metálicas e das suas juntas, alinhado com o sistema QEQ e ECVET.

### ● **Desenvolvimento de materiais de formação (guia e apresentações)**

**Desenvolvimento** dos **materiais necessários** para a implementação do curso de formação do HIMACROW a nível nacional, acessível tanto para formadores/as e professores/as como para formandos/as, de modo a facilitar o processo de aprendizagem.

### ● **Estrutura da avaliação da formação e ferramenta digital**

**Desenvolvimento** da **estrutura** para a avaliação do curso de formação, incluindo avaliação formativa e sumativa, recorrendo à ferramenta digital.



Financiado pela União Europeia. Os pontos de vista e as opiniões expressas são as do(s) autor(es) e não refletem necessariamente a posição da União Europeia ou da Agência de Execução Europeia da Educação e da Cultura (EACEA). Nem a União Europeia nem a EACEA podem ser tidos como responsáveis por essas opiniões. Project Nr. 2021-1-R001-KA220-VET-000025835.

