



1º Follow-up e impacto do Relatório de Formação AM Resumo Executivo

Projeto n.º 601217-EPP-1-2018-1-BE-EPPKA2-SSA-B

Maio de 2022



O apoio da Comissão Europeia à produção desta publicação não constitui um endosso do conteúdo, que reflete apenas as opiniões dos autores, e a Comissão não pode ser responsabilizada por qualquer uso que possa ser feito das informações nele contidas.



Este relatório fornece uma visão geral dos resultados obtidos com o acompanhamento dos participantes envolvidos na 1ª etapa das atividades de formação piloto do projeto SAM, seis meses após a realização da formação. Estas atividades abrangem a implementação de diretrizes de formação revistas para o IAMQS (International Additive Manufacturing Qualification System), incluindo o seu Sistema de Garantia de Qualidade integrado na pilotagem da metodologia para a criação de perfis e competências profissionais.

Os cursos piloto SAM, conduzidos no âmbito do WP5 (5.3 Eventos piloto dos cenários de casos reais da 1ª etapa), abordaram a implementação das diretrizes revistas para Engenheiro de Processo de Metal AM (Fabricação Aditiva) de Fusão em Cama de Pós e duas Unidades de Competência (UCs) / Unidades de Resultados de Aprendizagem (LOs) do Metal AM Designer para Processos PBF; nomeadamente: Análise de Simulação (CU61) e Execução de Simulação (CU62).

No total, foram implementadas 13 UCs de forma virtual e 4 presenciais, nas modalidades de formação presenciais e a distancia, de novembro de 2020 a fevereiro de 2021. A implementação da 1ª Etapa Cenários de Casos Reais contou com mais de 500 participantes (cerca de 22% mulheres) nas aulas teóricas, das quais 408 alunos concluíram a avaliação.

O relatório compila a informação obtida através da implementação do Kit D2.6 - *acompanhamento de alunos, futuros colaboradores e candidatos a emprego no AM* (desenvolvido no Work package 2), bem como, algumas recomendações para melhorar futuras sessões de formação, recolhidas junto dos participantes da 1ª Fase Eventos piloto de cenários de casos reais. Apesar de ter cerca de 500 participantes nos cursos piloto AM, apenas 136 respostas foram recolhidas com o questionário de acompanhamento de 6 meses.

Os resultados permitem concluir o seguinte sobre os cursos do IAMQS:

- **Os conteúdos do curso AM foram atrativos tanto para os trabalhadores** (85% dos participantes estavam empregados antes de iniciar a formação) **como para os desempregados** (15% dos participantes não tinham nenhum cargo atual)
- **Diversidade de perfis que frequentam o curso** e respondem ao Inquérito, onde a maior parte dos inquiridos estão envolvidos em tarefas de Engenharia, Operação de Máquinas, Design, Gestão e Investigação.
- A formação ministrada teve um **impacto positivo na aplicabilidade e transferência de conhecimentos e competências para a atividade profissional** (83% classificaram como muito boa e boa aplicabilidade)
- A formação ministrada teve um **menor impacto como estímulo à inscrição em formação futura** (apenas 23% referiu ter iniciado outro curso).

Por último, foram deixadas pelos participantes algumas recomendações para melhorar futuras sessões de formação, nomeadamente fornecendo estudos de casos/exemplos industriais para ajudar a compreender o curso e a visitar as questões de avaliação e o seu alinhamento com o conteúdo do curso ministrado.