



D4.6 Relatório de atividades-piloto

Resumo executivo

2ª Fase do Piloto:

Qualificação/ Perfil Profissional:

Designer de fabrico aditivo para polímeros

2 Unidades de Competência /Unidades de resultados de aprendizagem:

CU 64 - Negócios para o fabrico aditivo e CU 63 -
Certificação, Qualificação e Normalização no Fabrico Aditivo



Resumo executivo

A 2ª fase de cenários de casos reais foi implementada por 14 parceiros do consórcio SAM em junho e julho de 2021. O objetivo da implementação e posterior recolha de feedback foi testar a implementação das diretrizes desenvolvidas para o IAMQS (Sistema Internacional de Qualificação) e receber feedback sobre possíveis melhorias necessárias. O novo perfil profissional (PP) desenvolvido (em D5.4) para Designers de Polímeros e duas unidades de competência completamente novas sobre Certificação, Qualificação e Normalização e Negócios para AM foram testadas por pelo menos um parceiro SAM.

O processo de implementação abrangeu o desenvolvimento de materiais de formação, a preparação do material de avaliação, a realização de palestras, a condução da avaliação final, a recolha de feedback dos participantes, a entrega de certificados de conclusão aos participantes que passaram na avaliação final e a elaboração de um relatório nacional sobre a atividade-piloto. No total, foram realizadas 12 atividades-piloto pelos parceiros SAM.

Após a palestra e a avaliação, foi pedido aos participantes que respondessem a um inquérito de feedback para apoiar a avaliação da atividade-piloto. 280 dos 292 participantes nas palestras responderam ao questionário de feedback. Os resultados sobre o perfil dos participantes mostram que foi atingido um grupo alargado em termos de idade, experiência profissional e país. A maioria dos participantes (101 de 280) tinha entre 26 e 35 anos de idade. De acordo com o inquérito de feedback, quase metade dos participantes eram trabalhadores quando frequentaram o curso-piloto (117 de 264) ou estudantes do ensino superior (110 de 264). A maioria dos 149 participantes eram engenheiros ou tinham um mestrado e provinham todos de sectores muito diferentes, mas quase todos com formação tecnológica. O inquérito de feedback revelou que os cursos-piloto contaram com participantes de todo o mundo, como a Índia, a China e a Turquia, para além dos países parceiros Portugal, Espanha, Reino Unido, Alemanha e Irlanda. 52 participantes (19%) identificaram-se como mulheres e 228 (81%) como homens.

O feedback global foi muito positivo e a qualidade de todos os cursos foi muito elevada. A maioria dos 92% declarou estar satisfeita com o curso, uma vez que este correspondeu às suas expectativas (255 de 278 respostas). 56% ficaram muito satisfeitos com o conteúdo do curso em relação à sua atividade profissional. 95% recomendaria o curso a outras pessoas.

Durante esta segunda fase de pilotagem, o desempenho global na avaliação final foi bastante positivo. Das 271 avaliações finais efetuadas, 77% dos participantes foram aprovados, enquanto os restantes 23% foram reprovados.

Estes resultados permitiram concluir que, independentemente do perfil e antecedentes dos participantes, os cursos concebidos são adequados para desenvolver competências avançadas em fabrico aditivo para trabalhadores (que representam 41% dos participantes que responderam ao inquérito) e para estudantes do ensino superior (que representam 39% dos participantes que responderam ao inquérito). Ainda assim, não é possível tirar conclusões sobre a adequação para os estudantes do ensino profissional, uma vez que estes representam apenas 10% do total de participantes que responderam ao inquérito. Outro resultado é que as competências e conhecimentos descritos nas UCs e ensinados nas aulas teóricas são adequados para concluir com êxito o exame e, finalmente, o curso de fabrico aditivo.

WP5 Relatório de Atividades-Piloto

Qualificação/Perfil Profissional: Engenheiro de processos PBF-LB | 2 Unidades de Competência: Projetista de fabrico aditivo de metais

Projeto No. 601217-EPP-1-2018-1-BE-EPPKA2-SSA-B