

[View this email in your browser](#)



## Cara comunidade SAM!

Bem-vindo à nossa newsletter 2023! Prepare-se para uma viagem cativante através do quarto e último ano do projeto, onde iremos revelar as principais conquistas da comunidade SAM. Este ano, implementámos com sucesso o 1º Curso Europeu de Coordenador de Fabrico Aditivo Metálico e desenvolvemos quatro novos módulos de formação, juntamente com o evento de lançamento nacional do IAMQS e a atualização do Roteiro da Estratégia de Competências do Setor para 2023. Prepare-se para a partilha memorável de eventos e destaques da nossa jornada.

Fique atento a mais atualizações visitando o nosso sítio Web e juntando-se ao nosso dinâmico

## Equipa de projeto SAM

---

---

### NESTA EDIÇÃO

1. Destaques dos resultados da SAM
  2. Eventos
  3. Podcasts
  4. Publicações
  5. Junte-se à comunidade SAM
- 
- 

## 1. Destaques dos resultados do SAM

Com a maioria das nossas atividades planeadas implementadas com sucesso, demos passos significativos em direção aos nossos objetivos. O nosso consórcio, composto por 17 parceiros representando 9 países, reúne uma equipa de profissionais qualificados que trabalharam incansavelmente para impulsionar o sucesso do nosso projeto no setor do Fabrico Aditivo.

### 1.1 Plataforma de Observatório AM

A [Plataforma de Observatório da AM](#) fornece um conjunto abrangente de informações sobre o dinâmico mercado setor. Oferece informações sobre os requisitos de competências previstos, mapeamento de iniciativas, projetos e oportunidades de emprego, e perspetivas de formação.

continuará aberto a todos os **peritos que desejem juntar-se aos grupos de trabalho sobre educação do IAMQC (International Additive Manufacturing Qualification Council) e aos grupos consultivos do IAMIC (International Additive Manufacturing Industry Council).**

---

## 1.2 Roteiro da estratégia de competências do AM para 2023

O [Roteiro da Estratégia de Competências SAM](#) 2023 até 2030 foi atualizado com base na contribuição do projeto SAM e nas melhores práticas para a implementação do Roteiro da Estratégia Europeia de Competências. Globalmente, as atividades realizadas permitiram o seguinte impacto:

1. Reduzir as lacunas de competências e assegurar o alinhamento entre as ofertas de formação e as necessidades do setor
2. Aumento do número de pessoal qualificado em AM, quer através da requalificação, da melhoria das competências ou da formação da "nova" mão de obra
3. Aumento do número de organizações que disponibilizam formação em AM
4. Permitiu um maior número de pessoal qualificado que pode "circular" entre diferentes países e setores industriais
5. Melhoria da previsão das necessidades de competências para o setor do AM
6. Aumento do número de pessoas/estudantes formados em AM a curto e longo prazo em toda a Europa
7. Permitir a informação e o acesso ao financiamento para apoiar o desenvolvimento e a manutenção de competências relacionadas com o AM



Um total de **30 recomendações estratégicas** para o setor do AM foram identificadas pelo Roteiro da Estratégia de Competências Setoriais do SAM, juntamente com exemplos e grupos-alvo. As recomendações são cruciais para apoiar e orientar as partes interessadas do SAM,

### 1.3 Atualização do Sistema Internacional de Qualificação do Fabrico Aditivo IAMQS

No centro da Plataforma do Observatório SAM, gerida pela EWF, encontra-se o [Sistema Internacional de Qualificação de Fabrico Aditivo \(IAMQS\)](#), que engloba uma série de qualificações especializadas adaptadas ao domínio do AM Metálico. Desde Operadores e Técnicos a Designers, Supervisores, Inspetores, Coordenadores e Engenheiros, temos tudo o que precisa. Para além disso, oferecemos uma Qualificação AM para Polímeros dedicada a aspirantes a Designers, assegurando uma abordagem completa à especialização em AM.



[ACCESS THE FULL IAMQS AM QUALIFICATION CATALOG HERE](#)

Durante o projeto, desenvolvemos com sucesso quatro novos módulos de formação (designados por "novas unidades de competência (UC)") para melhorar os conhecimentos e as competências em áreas específicas do setor, nomeadamente:

1. **Sustentabilidade e Circularidade em AM Metálico**
2. **Controlo de qualidade de peças e o Setor Aeroespacial**
3. **Sustentabilidade e circularidade em AM polimérico a um nível avançado**

Estas UCs oferecem um percurso de carreira alternativo para jovens e adultos que podem não ter formação em tecnologia de fabrico. O nosso compromisso consiste em avançar e expandir continuamente a gama de Unidades de Competência para garantir que os profissionais estão equipados com os conhecimentos e competências necessários para prosperar no domínio em constante evolução setor.

#### 1.4 Coordenadores internacionais de AM Metálico

The screenshot shows a Zoom meeting interface. The main content is a presentation slide titled "Why is post-processing important?" with the subtitle "Metal Binder jetting (BJT-M) process flow". The slide features the SAM logo (Sector Skills Strategy in Additive Manufacturing) and a process flow diagram. The diagram consists of two rows of chevron-shaped boxes: the top row contains "Materials", "Design & Simulation", "AM Processing", and "Sintering"; the bottom row contains "Post Processing" and "Inspection". The "Post Processing" box is highlighted with a red border. To the right of the slide is a grid of video feeds for participants. At the bottom of the Zoom window, a name tag for "Andrew Bell (es...)" is visible, along with a "+28" indicator for other participants.

Um feito notável é a conclusão bem-sucedida do nosso **1º Curso Avançado, intitulado "International Metal Additive Manufacturing Coordinator"**, que terminou a 25 de maio. Este curso foi um esforço de colaboração que envolveu oito organizações de formação conceituadas em toda a Europa, incluindo MTC, EC Nantes, LMS, IMR, POLIMI, LORTEK, IDONIAL e ISQ. Com a participação de 58 alunos registados, o curso reafirmou o valor e a eficácia dos nossos programas de formação.

Registos de Realizações e a atribuição de 35 Diplomas de Coordenador Internacional de AM de Metais (IMAM-C). Estes resultados realçam a praticidade e a relevância da nossa abordagem, indo ao encontro das exigências da indústria e dotando os participantes de competências abrangentes no domínio setor. O feedback positivo recebido dos participantes reforça ainda mais a eficácia da nossa metodologia de formação.

---

---

## 2. Eventos

### 2.1 Eventos nacionais de implantação do IAMQS



O projeto SAM fez progressos notáveis na implementação nacional do IAMQS e da formação em AM, assinalando um marco significativo no apoio ao desenvolvimento de competências

eventos de networking com impacto, com o objetivo de promover colaborações estratégicas entre os quadros políticos nacionais, fornecedores de formação e empresas de AM. Os detalhes futuros sobre as atividades nacionais bem sucedidas podem ser encontrados online, relativamente aos seguintes países: [Itália](#), [França](#), [Irlanda](#), [Alemanha](#), [Hungria](#), [Grécia](#), [Tunísia](#) e [Portugal](#).

Os esforços de colaboração dos parceiros SAM estão a impulsionar **a expansão das competências e conhecimentos especializados em AM em diversas localizações geográficas**, promovendo o desenvolvimento de uma comunidade AM robusta e próspera!

---

## 2.2 Assembleia da SAM em Nantes

O consórcio SAM teve a sua reunião final em Nantes, França, organizada pela Ecole Centrale de Nantes, de 30 de maio a 1 de junho. Aprofundámos as nossas realizações, traçámos o caminho para promover a notável plataforma IAMQS e o Observatório AM e reforçámos o nosso



Veja mais na nossa [secção de Notícias](#)

---

### 2.3 Evento de Competências AM e 4º Workshop para a Validação das Necessidades de Competências

O [4º workshop interno](#), realizado a 5 de abril, constituiu um marco significativo para os parceiros SAM. Aprofundámos a última ronda de resultados de auscultação recolhidos junto de organizações industriais e dos seus trabalhadores, analisando os conhecimentos recolhidos sobre as atuais necessidades de formação em Fabrico Aditivo.

destacando os seguintes objetivos:

- Analisar as respostas do setor para identificar as necessidades de competências em AM que devem ser abordadas no próximo ano, centrando-se em cenários reais.
- Identificar eventuais lacunas nos perfis profissionais, nas competências e nos conhecimentos.
- Comparar as necessidades em evolução com as respostas da indústria de 2021 e 2022, permitindo-nos acompanhar os progressos e as mudanças.
- Refletir sobre as implicações dos resultados para o IAMQS.
- Identificar prioridades e tópicos que requerem validação com organizações externas.

O evento AM Skills, realizado a 27 de abril na cidade de Leuven, Bélgica, foi um encontro notável organizado pela Materialise, um líder global em AM. O workshop serviu como uma convergência de mentes brilhantes, com a presença de 45 estimados especialistas de toda a comunidade europeia de AM. Os participantes representavam o meio académico, centros de investigação, as indústrias setor e da Defesa, peritos em normas, decisores políticos (incluindo o CECIMO) e clusters de AM proeminentes, como o Greek Hub e o Danish Hub. Este evento demonstrou o conhecimento excecional e a dedicação inabalável que impulsionam a extensa rede do SAM.

Coorganizado pelo SAM e pela Plataforma AM, o evento centrou-se na validação vital das lacunas setor em termos de competências tecnológicas, ecológicas, digitais e empresariais.



👉 [Veja mais aqui!](#)

---

## 2.4 Eventos TECH4KIDS



Em 2023, foram realizadas três atividades Tech4kids pelos nossos parceiros em [Portugal \(ISQ\)](#), [na Alemanha \(LAK\)](#) e no Reino [Unido \(MTC\)](#), permitindo aos participantes, crianças/jovens e professores, inscreverem-se em várias sessões práticas divertidas e informativas relacionadas com a tecnologia AM (impressão 3D). Os materiais SAM foram muito apreciados, tais como: o quiz SAM o castor/AM, a série de banda desenhada, o jogo de reciclagem Castor, entre outros.

---

---

### 3. PODCASTS

Apresentamos dois notáveis podcasts SAM criados este ano! Na 7ª edição, Kenan Boz, da EPMA, mergulha no mundo cativante do fabrico aditivo (AM) e no seu papel crucial no setor do fabrico como parte do projeto SAM. Na 8ª edição, David Wimpenny, da MTC, explora várias facetas setor, lançando luz sobre o seu profundo impacto no projeto SAM e na indústria transformadora. Estes podcasts proporcionam uma riqueza de conhecimentos sobre os

Para descobrir todos os podcasts SAM, clique [aqui!](#)



---

---

## 4. Publicações

O consórcio SAM organizou uma coleção atraente de 13 artigos que exploram diversos aspetos da formação e desenvolvimento de competências em AM. As nossas últimas adições destacam o papel fundamental setor na formação de uma indústria sustentável do futuro, habilmente elaborada pela [AITIIP](#) e o impacto das experiências de aprendizagem dos estudantes do projeto SAM desenvolvidas pela [FAN3D](#). No nosso esforço contínuo para o manter informado, temos o prazer de anunciar o próximo lançamento de uma [brochura](#) abrangente que consolida todos os 13 artigos num único e valioso recurso. Fique atento para garantir que não perde as últimas atualizações do SAM.

**Fique atento a esta compilação de valor inestimável que capta a riqueza de conhecimentos e experiência gerados pela [literatura SAM!](#)**

## 5. Aderir à comunidade SAM

À medida que nos aproximamos da fase final do projeto SAM, o nosso empenho em consolidar e manter o legado SAM permanece inabalável. Para garantir que está bem informado e ativamente envolvido, encorajamo-lo a visitar o [nosso sítio Web](#), a subscrever o nosso canal do YouTube para obter o mais recente [vídeo sobre SAM](#), que fornece informações sobre a nossa identidade, atividades e formas de estabelecer contacto connosco, e a seguir-nos no Twitter [skills4am](#). Ao fazê-lo, terá acesso a uma série de gravações de webinars de valor inestimável e a uma rica coleção de materiais SAM.

No nosso esforço para simplificar a comunicação e promover a colaboração, consolidámos a nossa presença no LinkedIn num único grupo. Junte-se à nossa comunidade de [estudantes](#), [estagiários e candidatos a emprego no](#) domínio do fabrico de aditivos e posicione-se na vanguarda do domínio do fabrico de aditivos em constante evolução.

[Junte-se ao grupo LinkedIn](#)

[Subscribe](#)[Past Issues](#)[Translate ▼](#)[RSS](#)

O legado da SAM continuará a trazer-lhe mais realizações inovadoras no mundo da AM.

Agradecemos a todos os parceiros, parceiros associados, especialistas e restantes partes interessadas pelo seu envolvimento ativo e apoio.

**Siga os nossos canais nas redes sociais para obter as últimas actualizações e subscreva a nossa newsletter para receber convites para eventos exclusivos!**

**👉 Siga-nos nas nossas redes sociais para saber mais!**



## Co-funded by the Erasmus+ Programme of the European Union



Este projeto foi financiado com o apoio da Comissão Europeia.

Esta publicação reflete apenas as opiniões do autor e a Comissão não pode ser responsabilizada por qualquer utilização que possa ser feita da informação nela contida

[View this email in your browser](#)

---

*Copyright © 2023 SAM - Sector Skills Strategy for Additive Manufacturing, All rights reserved.*

Want to change how you receive these emails?  
You can [update your preferences](#) or [unsubscribe from this list](#).