

[View this email in your browser](#)



Caro leitor,

2020 tem sido um ano cheio de mudanças e novos desafios, mas a nossa equipa tem estado mais ativa do que nunca!

Temos o prazer de lhe enviar a segunda edição do boletim informativo eletrónico do projeto de Estratégia de Competências Sectoriais no Fabrico Aditivo (SAM) com as últimas atualizações sobre o projeto, eventos, e outras notícias relacionadas sobre o que aconteceu durante o segundo ano do projeto.

Independentemente das circunstâncias atuais, desejamos-lhe um maravilhoso período de férias, e esperamos que o possa passar com a sua família e recuperar bem antes do novo ano!

**Equipa do projeto SAM**

---

---

## ÍNDICE

1. **SAM: A Estratégia de Competências Sectoriais no Fabrico Aditivo**
2. **Notícias do Projeto**
3. **Cursos piloto do SAM**
4. **Eventos**
5. **Artigos de projeto**
6. **Junte-se à nossa comunidade!**
7. **Mais para vir em 2021**

---

---

## 1. SAM: A Estratégia de Competências Sectoriais no Fabrico Aditivo

Uma grande parte da mão-de-obra industrial existente não tem antecedentes em áreas emergentes como o fabrico de aditivos. Como tal, muitas empresas enfrentam dificuldades em empregar engenheiros, operadores, e técnicos competentes.

No sector do fabrico de aditivos, o projeto europeu Sector Skills Strategy in Additive Manufacturing (SAM) está a trabalhar na resolução desta questão.

O projeto SAM teve início em Janeiro de 2019 e irá continuar até Dezembro de 2022.

O principal objetivo é abordar a atual necessidade europeia de desenvolver um sistema eficaz para identificar e antecipar as competências certas para as exigências do sector da Produção de Aditivos.

Para atingir estes objetivos, podemos contar com 17 parceiros de 9 países da UE apoiados por uma vasta rede de peritos.

Para mais informações, por favor visite:

[Site do SAM](#)



---

---

## 2. Notícias do Projeto

### SAM subscreve o Novo Pacto de Competências

A Comissão Europeia lançou o novo Pacto de Competências durante a Semana

Europeia de Competências Vocacionais a 10 de Novembro de 2020. Este foi um marco fundamental para a promoção do desenvolvimento das competências, em toda a Europa.



SAM endorses the New Pact for Skills

O **projeto SAM** apoia o **Pacto para as Competências** ao estabelecer a Rota Estratégica Sectorial de Competências para o sector do Fabrico Aditivo. A bandeira desta atividade é a implantação do **Système International de Qualification AM (IAMQS)** através de uma rede de prestadores de formação, sustentada por uma forte ligação com uma vasta gama de setores industriais.

A **Irish Manufacturing Research** e a **FavoriteAnswer** juntaram-se ao projeto no desenvolvimento da Estratégia de Competências do Sector no Fabrico Aditivo. Ambos estarão estreitamente envolvidos em todas as atividades do nosso projeto, desde a implementação da metodologia, até à revisão e criação de novas Qualificações e actividades de disseminação. Bem-vindo a bordo!



A **Irish Manufacturing Research** Ltd. (IMR), com sede em Dublin, é uma organização independente de tecnologia de investigação no coração de um



**FAA 3D**

A **FavoriteAnswer** (FA) é uma start-up com experiência e

ecossistema regional que inclui mais de 150 empresas.

especialização em aplicações de ponta da Indústria de Fabrico Aditivo.

---

### **O Sistema Internacional de Qualificação AM foi lançado**

O trabalho árduo e a persistência permitiram-nos finalmente implementar o Sistema Internacional de Qualificação AM! O IAMQS é composto por um conjunto de qualificações para diferentes níveis de proficiência em AM, fundamentado nos requisitos da indústria e validado por peritos. Gerido pelo coordenador do SAM, EWF, o IAMQS pode contar com um parceiro experiente para ministrar formação alinhada com os padrões europeus. O IAMQS constituirá a espinha dorsal da [Plataforma do Observatório SAM](#), que foi lançada em Janeiro de 2021.

**Se desejar tornar-se um Organismo de Formação Aprovado para Fabrico Aditivo no seu país e começar a ministrar formação alinhada com o IAMQS, ou simplesmente gostaria de saber mais, visite a nossa [página dedicada no website da SAM](#).**

---

### **Grupo de Trabalho de Fabrico Aditivo em Metal iniciou as suas atividades em Setembro**

Como resultado do envolvimento do consórcio SAM com peritos externos de Fabrico Aditivo, o primeiro **Grupo de Trabalho de Fabrico Aditivo em Metal** foi estabelecido e deu início às suas atividades no dia 16 de Setembro de 2020. O grupo, liderado por David Wimpenny da MTC, será responsável pela revisão e/ou desenvolvimento das Qualificações Internacionais AM (IAMQS) e Unidades de Resultados de Aprendizagem com base nas necessidades industriais identificadas pelo projeto SAM e validadas pela indústria durante o primeiro workshop de validação.

**Se gostaria de ter um papel activo no projeto comunitário de AM e acrescentar o seu valor, por favor não espere mais e [contacte-nos!](#)**

---

### **A segunda ronda de inquéritos terminou**

O dia 15 de Novembro de 2020 foi o último dia para fornecer os seus conhecimentos através dos nossos inquéritos. Recolhemos cerca de 150 respostas de operadores de Fabrico Aditivo e cerca de 50 de empresas que utilizam a impressão 3D nas suas operações diárias.

**Enquanto estamos a preparar o nosso workshop de validação de necessidades, a decorrer no dia 27 de janeiro de 2021, pode consultar [aqui](#) los resultados preliminares do inquérito que abordam as necessidades de competências de AM para 2020.**

Os inquéritos representam o instrumento central para avaliar a situação atual de diferentes campos, e estamos a trabalhar para os tornar mais atrativos, especialmente para os intervenientes da indústria. Se quiser saber mais sobre a nossa metodologia, leia este artigo sobre a [Indústria de Impressão 3D](#).

---

---

### 3. Cursos piloto do SAM

#### Introdução aos Materiais (metal e ligas) - novembro de 2020

Talvez a mais aguardada conquista de 2020: em novembro, lançámos o nosso primeiro [curso online gratuito SAM](#) com base nos resultados recolhidos da nossa pesquisa baseada em inquéritos. Tendo avaliado que a classificação dos materiais utilizados para imprimir em 3D é considerada um ativo fundamental ao aproximar-se da tecnologia AM, o curso piloto da SAM focou-se na introdução dos materiais mais utilizados, metais e ligas.

Não teve oportunidade de assistir? Não se preocupe! **A nossa equipa já está a trabalhar para lhe proporcionar vários cursos gratuitos em AM durante 2021. Veja as nossas últimas [ofertas de formação](#) e registe-se agora. As inscrições são gratuitas, mas os lugares são limitados.**

---

---

### 4. Eventos

A SAM adaptou-se às circunstâncias e tornou-se totalmente digital com os seus eventos! Esta foi também uma oportunidade para apresentar o nosso projeto em vários webinars dirigidos a um vasto público das mais variadas áreas e indústrias.

Veja o que fizemos este ano e prepare-se para atividades mais envolventes em 2021!

---

#### O primeiro webinar SAM Tech4Kids foi um sucesso!

No nosso esforço para sensibilizar para o potencial do Fabrico Aditivo, o projeto SAM realizou o seu primeiro webinar dedicado aos mais novos. Os nossos parceiros da Brunel University London realizaram um evento envolvente com impressão 3D, explicando como este pode ser usado. A formação foi realizada utilizando um conteúdo adaptado ao público mais jovem, de forma a captar o seu interesse.

**SAM** SECTOR SKILLS STRATEGY IN ADDITIVE MANUFACTURING

OFFICIAL PARTNER EUROPEAN OCCASIONAL SKILLS WEEK 2020

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

## WEBINAR

### Pursuing a career in AM: opportunities and obstacles for students and young professionals

24 September 2020 10.30-12 CEST

**SPEAKERS**

- HARRY BIKAS**  
LMS (Greece)  
*Moderator*
- ADEAYO SOTAYO**  
Research Fellow in Additive Manufacturing at Brunel University London (UK)
- MICHEL JANSSENS**  
Responsible for Collaborative Research in AM at Materialise, Leuven (Belgium)
- KENAN BOZ**  
Technical Manager at EPMA (France)

## WEBINAR

### Seguir uma carreira em Fabrico Aditivo: oportu­nidades e obstá­culos para estudantes e jovens profissionais

Dirigida a um público mais maduro, a nossa série de webinars teve início com um evento centrado no mercado de trabalho Fabrico Aditivo e nos principais desafios e oportunidades para estudantes e profissionais que desejam trabalhar no sector Fabrico Aditivo.

Perdeu o nosso evento ou gostaria de revê-lo? Pode encontrar a [gravação](#) do evento e as [apresentações usadas](#) para mostrar dados e informação do estado do mercado de trabalho em Fabrico Aditivo.

## Dia Aberto de Fabrico Aditivo e eventos associados

No âmbito das atividades de sensibilização e divulgação do Projeto SAM, foi organizado pela Brunel University London, o Dia Aberto de Fabrico Aditivo, que teve lugar no dia 30 de outubro de 2020 e contou com cerca de 100 participantes. Além disso, a Coordenadora do projeto SAM, Adelaide Almeida, apresentou as conclusões do Projeto SAM no webinar de encerramento - Lacunas de Competências na Indústria de Fabricação.



## 5. Artigos de projeto

Leia as nossas últimas publicações:

1. [SAM: A solução para a escassez de competências no Fabrico Aditivo na Europa](#)
2. [O impacto dos objetivos do projeto no ecossistema industrial](#)
3. [SAM: Uma oportunidade para melhorar os programas educativos do Fabrico Aditivo através de centros de formação e universidades](#)
4. [Os inquéritos do SAM identificam as lacunas de competências atuais e futuras nos recursos humanos da indústria da impressão 3D](#)
5. [Falta de consciência sobre o Fabrico Aditivo entre os jovens: uma barreira à ligação entre a indústria e a mão de obra qualificada](#)
6. [Know-how de impressão 3D para estagiários e engenheiros de design](#)
7. [Incentivar a próxima geração de estudantes a estudar disciplinas nas áreas da Ciências, Tecnologias, Engenharias e Matemática \(STEM\)](#)

## 6. Junte-se à nossa comunidade!

Trabalha com a tecnologia de Fabrico Aditivo? A sua empresa está a implementar o processo de impressão 3D? Está a desenvolver um processo inovador ou quer apoiar a nossa estratégia de reconhecimento de competências no Fabrico Aditivo? Boas notícias! Existem várias formas de se envolver no projeto SAM com a sua experiência, apoio ou ambos.

---

### Apoiar a Estratégia Europeia de Competências AM



A Comissão Europeia confiou-nos o projeto de Fabrico Aditivo, e estamos a entregar um [Guia Estratégico Sectorial para o Fabrico Aditivo](#). A estratégia para 2021 foi apresentada durante a Semana Europeia de Competências Profissionais e já recebeu o aval dos principais interessados: centros de formação, associações industriais, RTOs, entre outros, já demonstraram o seu apoio à estratégia.

**E você, do que está à espera? Para obter mais informações sobre como apoiar a estratégia e faça parte da comunidade SAM, [contacte-nos](#).**

---

### Torne-se um Parceiro Associado SAM

Se quiser participar mais ativamente no desenvolvimento dos objetivos do SAM e estar diretamente envolvido no projeto, pode enviar o seu pedido para se tornar um **Parceiro Associado do SAM**. Terá acesso total ao nosso material interno e contribuirá para a criação de uma nova estratégia europeia para as Competências em Fabrico Aditivo e, em última análise, apoiará o crescimento, a inovação e a competitividade do sector.

[Contacte-nos](#) para receber todas as informações necessárias para se tornar um **Parceiro Associado**.



## Perícia procurada

Estamos à procura de diferentes perfis de peritos em AM para se juntar aos nossos Grupos de Trabalho!

Estamos neste momento à procura de especialistas em processos baseados em polímeros para o **Grupo de Trabalho dos Polímeros** que iniciam provisoriamente a sua função em janeiro de 2021.

Se quiser ser membro do Grupo de Trabalho, contacte a **especialista Paula Queipó**, à paula.queipo@idonial.com.

Estamos também à procura de membros para nomear nos **Conselhos de Qualificação e Industriais** que serão responsáveis pela supervisão do trabalho dos grupos de trabalho e pela validação dos seus resultados.

**Para mais informações sobre os Conselhos e a sua função, visite o nosso [site](#).**

---

---

## 7. Mais para vir em 2021

Se 2020 foi repleto de novidades e eventos, 2021 será ainda melhor!

O consórcio do projeto SAM já está a planear as atividades para o próximo ano. Temos previstos cursos piloto gratuitos, uma nova série de podcasts sobre Fabrico Aditivo, uma série de banda desenhada com a nossa mascote SAM - O Castor, e mais webinars da nossa série "SAM Webinar".

**Siga-nos nas nossas redes sociais para saber mais ou subscrever a nossa newsletter para receber convites exclusivos para eventos!**



---

---

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



This project has been funded with support from the European Commission.

This publication reflects the views only of the author, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein.

[View this email in your browser](#)

---

*Copyright © 2021 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](#).