



Materiais 2017
XVIII Congresso da Sociedade Portuguesa de Materiais
VIII International Symposium on Materials

An International Conference
... Exploring the Latest Progress in Materials Development
... Bringing Science Solutions to the World

Aveiro, 9 – 12 April 2017

<http://materiais2017.web.ua.pt/>

Why should you attend Materiais 2017 ?

... <https://youtu.be/8y-h5L5GUKI>

Is Industry ready for Additive Manufacturing?

Debate under Materiais 2017

April 11th, 14:30 - 16:30

The challenges:

The popularisation of the designation "3D printing", and the available of the first "affordable" commercial 3D printers, has helped to spread the current interest in fast additive manufacturing technologies - building objects layer upon layer. This goes back the 80s when the first "rapid prototyping" technologies appeared in the market as tools to aid the product development process. After the use of robots and automation, ADDITIVE MANUFACTURING could be the next major driving force in the industrial innovation process.

Current trends in the industry focus on production with a high variety of products and small series numbers or batches, an absence of stocks, and light-weight products.

Is it possible to think of an industry without tools and moulds, production lines and economies of scale? Can assembly lines and supply chains be eliminated? Can there be proximity production, absence of waste production, reduction of carbon emissions? Can ADDITIVE MANUFACTURING be the answer to some of these questions?

This is the theme of the debate that will take place under MATERIAIS 2017.

Audience:

The debate is aimed at engineers, managers, decision makers, manufacturers, researchers and students, interested in the subject of ADDITIVE MANUFACTURING.

Format:

Debate with a moderator, guests at the table (Industry and Research Centres), other guests in the audience, general public.

Moderator:

Martinho Oliveira (University of Aveiro)

Organisers:

Victor Neto and Rui Silva (University of Aveiro)

For more information visit <http://materiais2017.web.ua.pt/>.

We hope to see you in Aveiro in April 2017

The Organisers of Materiais 2017



Materiais 2017
XVIII Congresso da Sociedade Portuguesa de Materiais
VIII International Symposium on Materials

An International Conference
... Exploring the Latest Progress in Materials Development
... Bringing Science Solutions to the World

Aveiro, 9 – 12 April 2017

<http://materiais2017.web.ua.pt/>

Why should you attend Materiais 2017 ?

... <https://youtu.be/8y-h5L5GUKI>

Está a indústria preparada para o Fabrico Aditivo?

Debate no âmbito do Materiais 2017

11 de abril, 14:30 - 16:30

Os desafios:

A banalização da designação “impressão 3D” veio ajudar à disseminação das atuais tecnologias de fabrico aditivo rápido – construção de objetos camada sobre camada. Longínqua vai a década de 80 quando as primeiras tecnologias de “prototipagem rápida” surgiram no mercado, como ferramentas de ajuda ao processo de desenvolvimento de produto.

Depois da robotização e da automatização, o Fabrico Aditivo poderá ser uma das próximas forças motoras do processo de inovação industrial.

As tendências atuais da indústria privilegiam produções com elevada variedade de produtos e pequenas séries, ausência de stocks, produtos mais leves!

Será possível pensar numa indústria sem ferramentas e moldes, linhas de produção, economias de escala? Poder-se-ão eliminar linhas de montagem e cadeias de fornecimento? Poder-se-á ter produção de proximidade, ausência de produção de resíduos, diminuição das emissões de carbono? Poderá o Fabrico Aditivo dar resposta a algumas destas questões?

Esta é a temática do debate que irá decorrer no âmbito do Materiais 2017.

Audiência:

O debate é destinado a engenheiros, gestores, decisores, fabricantes, investigadores e estudantes interessados na temática da manufatura aditiva.

Formato:

Debate com Moderador, convidados na mesa (Indústria e Centros de Investigação), outros convidados na frente da plateia, público em geral.

Moderador:

Martinho Oliveira (Universidade de Aveiro)

Organizadores:

Víctor Neto e Rui Silva (Universidade de Aveiro)

Para mais informações visite <http://materiais2017.web.ua.pt/>.

Esperamo-lo em Aveiro em abril de 2017

A organização do Materiais 2017