

Webinar WhatCIM:

Cerâmicos avançados baseados em nanocompósitos revestidos aplicados à indústria têxtil

15 Junho 2021 – 16h30-18h00

Evento de divulgação final do projeto WhatCIM - projeto de I&DT em Co-Promoção, apoiado no âmbito do Programa Portugal 2020 – onde serão apresentadas as principais atividades e os resultados de I&D atingidos, e perspetivas externas sobre a área científica do projeto.

O projeto WhatCIM teve como objetivo principal contribuir para a melhoria do processo têxtil através do desenvolvimento de materiais cerâmicos nanocompósitos recorrendo à tecnologia de moldação por injeção (CIM) e a revestimentos PVD, obtendo componentes condutores elétricos, resistentes ao desgaste e com propriedades anti-estáticas.

Programa

Apresentação dos resultados do projeto

- 16h30 **Boas-vindas e apresentação do projeto WhatCIM**
Daniel Sá · WhatMat Lda.
Alexandre Matos · Borgstena Textile Portugal Lda.
- 16h40 **Desenvolvimento de nanocompósitos para aplicação anti-desgaste e antiestáticas**
Filipe Oliveira · Departamento de Engenharia de Materiais e Cerâmica (DEMAC), Universidade de Aveiro
- 16h55 **Produção dos componentes em nanocompósito cerâmico recorrendo à tecnologia de moldação por injeção (CIM)**
Hélio Jorge · Centro Tecnológico da Cerâmica e do Vidro (CTCV)
- 17h10 **Modificação de superfícies de componentes cerâmicos para a indústria têxtil, com revestimentos antiestáticos de baixo atrito produzidos por PVD**
João Paulo Dias · Instituto Pedro Nunes (IPN)
- 17h25 Q&A

Oradores convidados

- 17h30 **Estudos sobre a tecnologia e os moldes de injeção de pós de baixa pressão (LPIM)**
Carlos Costa · Departamento de Engenharia Mecânica da Universidade de Caxias do Sul (Brasil)
- 17h45 **Inovação em rede para o desenvolvimento de revestimentos para aplicações industriais – o caso da plataforma On-Surf**
Ricardo Alexandre · On-Surf - Plataforma Tecnológica de Engenharia de Superfícies / TEandM - Tecnologia e Engenharia de Materiais, S.A.
- 18h00 Q&A