



PAQI 2016-2018 | Programa de Apoio à Qualificação da Oferta e à Gestão de Inovação no Setor AEC – Arquitetura, Engenharia e Construção

DATAS | 14 e 15 de outubro

DURAÇÃO | 12 Horas (2 dias)

LOCAL DE REALIZAÇÃO | Universidade do Minho – Departamento de Engenharia Civil – Campus de Azurém
P - 4800-058 – Guimarães

Enquadramento

O património construído e as infraestruturas, na sua fase inicial de construção e na fase de reabilitação, apresentam um desempenho, no essencial, dependente do desempenho dos seus materiais constituintes e da tecnologia de construção. Por sua vez, além da obrigação de utilização de materiais duráveis e fiáveis, é essencial assumir o paradigma da economia circular, com a adoção da política dos 3R – Reduzir, Reutilizar, Reciclar.

Para atingir estes objetivos - produção e utilização de materiais de longo e fiável desempenho - é fundamental conhecer a evolução do conhecimento no domínio dos nanomateriais e nanotecnologia e as técnicas sustentáveis mais avançadas no tratamento e aplicação de materiais de construção.

Objetivos

A presente ação de formação tem por objetivo a apresentação da evolução do conhecimento no domínio dos materiais de construção, em particular com a introdução das capacidades da nanotecnologia para aumentar o seu desempenho e conferir novas funcionalidades. Além desta vertente inovadora, esta ação de formação procura apresentar a inovação no domínio da sustentabilidade funcional, estrutural e ambiental de materiais para várias aplicações na indústria da construção, incluindo também novos produtos para a construção em alvenaria, terra, madeira e para aplicações marítimas.

COORDENADOR | Paulo Pereira é Professor catedrático do Departamento de Engenharia Civil e investigador em Transportes no Centro de Território, Ambiente e Construção da Escola de Engenharia da Universidade do Minho, desde 1981. Coordenador da Plataforma Interdisciplinar UM-Cidades da Universidade do Minho. Diretor do centro de investigação Centro de Território, Ambiente e Construção. Investigador nas temáticas da Engenharia Rodoviária, Sistemas de Gestão Rodoviária, Dimensionamento de Pavimentos Rodoviários, Materiais de Pavimentação, Características Superficiais de Pavimentos, Segurança Rodoviária, Mobilidade Urbana e Cidades. Responsável e membro de equipa de projetos de investigação no domínio dos transportes e cidades.

DESTINATÁRIOS | Profissionais da área de Arquitetura, Engenharia e Construção, ligados direta ou indiretamente ao Processo de Projeto, Construção e Operação das distintas infraestruturas.

CERTIFICADOS | Os participantes que frequentem o curso recebem um Certificado de Frequência de Formação Profissional.

ORGANIZADO POR:



COM O APOIO DE:



COFINANCIADO POR:



INSCRIÇÃO | Gratuita

Vagas limitadas* (max. 20 participantes)

*Prioridade a inscrições provenientes de PME's da região Norte.

PROGRAMA*

Dia 1

Formador: Aires Camões e Sandra Cunha (U. Minho)

09H30 – 11H00 Argamassas e Betões Inovadores

11H00 – 11H15 Intervalo

Formador: Barroso Aguiar (U. Minho)

11H15 – 12H45 Materiais de Reabilitação com Polímeros

12H45 – 14H30 Almoço

Formador: Hugo Silva e Joel Oliveira (U. Minho)

14H30 – 16h00 Misturas betuminosas eco eficientes

16h00 – 16H15 Intervalo

Formador: Elisabete Freitas (U. Minho)

16H15 – 17H45 Materiais betuminosos multifuncionais

Dia 2

Formador: Eduardo Pereira (U. Minho)

09H30 – 11H00 FRPs e compósitos cimentícios no reforço de construção existente, monitorização e sistemas estruturais inovadores para aplicações marítimas.

11H00 – 11H15 Intervalo

Formador: Graça Vasconcelos e Daniel Oliveira (U. Minho)

11H15 – 12H45 Novos produtos para a construção em alvenaria e terra

12H45 – 14H30 Almoço

Formador: Jorge Branco (U. Minho)

14H30 – 16h00 Desafios da construção em madeira

16h00 – 16H15 Intervalo

Formador: (Laboratório Ibérico Internacional de Nanotecnologia – INL)

16H15 – 17H45 Nano materiais para aumentar o desempenho da construção

*programa pode ainda sofrer alterações

Contactos

SHIFT UP Consulting

222 083 509 / 910 293 804

formacao@shift-up.pt

ORGANIZADO POR:



COM O APOIO DE:



COFINANCIADO POR:

