

Acção de Formação

PATOLOGIA, PREVENÇÃO E INOVAÇÃO EM FACHADAS

As fachadas dos edifícios estão constantemente expostas à acção de agentes agressivos, estando, portanto, sujeitas a diferentes mecanismos de degradação e patologias. A compreensão do comportamento ao longo da vida útil dos materiais que as compõem é fundamental para garantir que as fachadas cumprem adequadamente as suas funções, tendo-se em conta a adoção de estratégias coerentes de prevenção. A implementação de soluções inovadoras à envolvente dos edifícios pode otimizar o desempenho das fachadas e aumentar a sua durabilidade, promovendo, assim, a eficiência energética, o conforto e a sustentabilidade do edificado.

OBJECTIVOS

Nesta acção de formação pretende-se fornecer aos formandos as bases teórico-práticas em relação à origem, medidas de prevenção e correção de patologias em fachadas. Serão apresentadas práticas correntes e actualizadas quanto às fachadas dos edifícios, considerando soluções que aumentem o conforto térmico no interior (argamassas térmicas e ETICS), revestimentos cerâmicos e betão (concreto) aparente. Com esta acção de formação, pretende-se capacitar os formandos quanto às suas competências em novas tecnologias, incluindo a utilização de nanomateriais e soluções de protecção em fachadas, a autolimpeza e a incorporação de materiais reciclados.

DESTINATÁRIOS

Esta acção de formação destina-se a engenheiros e arquitectos, quadros técnicos superiores, gestores, facility managers, estudantes e outros profissionais envolvidos no projecto e na manutenção de fachadas de edifícios. O programa foi elaborado considerando aqueles interessados em adquirir, aprofundar e/ou actualizar os seus conhecimentos na área da patologia, prevenção e inovação de fachadas, incluindo a abordagem de diferentes soluções de revestimento, problemas que condicionam a sua utilização e novas tecnologias.



Construção

fundec.pt

COORDENAÇÃO



Prof.ª Inês Flores-Colen

Professora Catedrática do Departamento de Engenharia Civil, Arquitectura e Ambiente do Instituto Superior Técnico.



Prof.ª Angela Borges Masuero

Professora Titular do Departamento de Engenharia Civil da Universidade Federal do Rio Grande do Sul.



Prof.ª Denise Dal Molin

Professora Titular do Departamento de Engenharia Civil da Universidade Federal do Rio Grande do Sul.

PROGRAMA

Quarta-feira, dia 3 de Julho de 2024

- 13h00 – 13h10 Abertura da acção de formação. Apresentação dos objectivos.
Inês Flores-Colen (IST), Angela Borges Masuero e Denise Dal Molin (UFRGS)
- 13h10 – 14h05 Argamassas térmicas.
Inês Flores-Colen (IST)
- 14h05 – 15h00 Revestimentos cerâmicos.
Angela Borges Masuero (UFRGS)
- 15h00 – 15h10 Intervalo para café
- 15h10 – 16h05 Nanomateriais e soluções de protecção.
Giovanni Borsoi (IST)
- 16h05 – 17h00 Sistemas de isolamento térmico pelo exterior (ETICS)
João Parracha (LNEC)

Quinta-feira, 4 de Julho de 2024

- 13h00 – 14h00 Biodeterioração em edificações.
Fernanda Lamego Guerra (UFRGS)
- 14h00 – 14h55 Argamassas de revestimento com resíduos.
Poliana Bellei (IST)
- 14h55 – 15h05 Intervalo para café
- 15h05 – 16h00 Fachadas com produtos de autolimpeza.
Jéssica D. Bersch (IST)
- 16h00 – 17h00 Fachadas em betão (concreto) aparente
Denise Dal Molin (UFRGS)

OUTRAS INFORMAÇÕES



Carga Horária de 8h



3 e 4 de Julho de 2024



13h00 às 17h00 (PT)



250€ + IVA 23% (307,5€)

Preço para estudantes

(licenciatura, mestrado e doutoramento):

150€ + IVA 23% (184,5€)



Online (Zoom)

A FUNDEC reserva-se o direito de adiar a formação, caso não atinja o número mínimo de formandos.

CONTACTOS

Fernanda Correia / Vanessa Silva

Tel. (+351) 218 418 042

E-mail: fundec@tecnico.ulisboa.pt

www.fundec.pt