

Ação de Formação

PATOLOGIA, PREVENÇÃO E INOVAÇÃO EM FACHADAS (2ª EDIÇÃO)

As fachadas dos edifícios estão constantemente expostas à ação de agentes agressivos, o que as torna vulneráveis a diversos mecanismos de degradação e patologias. A compreensão do comportamento dos materiais que as compõem ao longo da vida útil é fundamental para assegurar que desempenhem adequadamente as suas funções, tendo-se em conta a adoção de estratégias coerentes de prevenção. A implementação de soluções inovadoras na envolvente dos edifícios pode otimizar o desempenho das fachadas e prolongar a sua durabilidade, contribuindo para uma maior eficiência energética, conforto dos utilizadores e sustentabilidade do edificado.

OBJETIVOS

Nesta 2ª edição da ação de formação, pretende-se fornecer aos formandos as bases teórico-práticas em relação à origem das patologias em fachadas, bem como às respetivas medidas de prevenção e correção. Serão apresentadas práticas correntes e atualizadas no domínio das fachadas de edifícios, incluindo soluções que promovem o conforto térmico interior (argamassas térmicas e ETICS), além de revestimentos cerâmicos e betão (concreto) aparente. A formação visa ainda capacitar os participantes no domínio de novas tecnologias aplicadas às fachadas, com destaque para o uso de nanomateriais, soluções de proteção e autolimpeza, e desempenho higrotérmico.

DESTINATÁRIOS

Esta ação de formação destina-se a engenheiros, arquitetos, quadros técnicos superiores, gestores, facility managers, estudantes e outros profissionais envolvidos no projeto, na execução ou na manutenção de fachadas de edifícios. O programa foi elaborado para responder às necessidades dos interessados em adquirir, aprofundar e/ou atualizar os seus conhecimentos na área da patologia, prevenção e inovação de fachadas, abrangendo diferentes soluções de revestimento, os problemas que condicionam a sua aplicação e as mais recentes tecnologias disponíveis.



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

Quinta-feira, 16 de outubro de 2025

- 13h00 – 13h10 Abertura da ação de formação. Apresentação dos objetivos.
Inês Flores-Colen (IST), Angela Borges Masuero e Denise Dal Molin (UFRGS)
- 13h10 – 14h00 Argamassas térmicas.
Inês Flores-Colen (IST)
- 14h00 – 15h00 Sistemas de isolamento térmico pelo exterior (ETICS).
João Parracha (LNEC)
- 15h00 – 15h10 Intervalo para café
- 15h10 – 16h05 Desempenho higrotérmico de fachadas.
Guilherme B. A. Coelho (NOVA)
- 16h05 – 17h00 Fachadas em betão (concreto) aparente.
Denise Dal Molin (UFRGS)

Sexta-feira, 17 de outubro de 2025

- 13h00 – 13h40 Fachadas com produtos de autolimpeza.
Jéssica D. Bersch (IST)
- 13h40 – 14h40 Nanomateriais e soluções de proteção.
Giovanni Borsoi (3drivers)
- 14h40 – 14h50 Intervalo para café
- 14h50 – 15h50 Biodeterioração em edificações.
Fernanda Lamego Guerra (UFRGS)
- 15h50 – 16h50 Revestimentos cerâmicos.
Angela Borges Masuero (UFRGS)
- 16h50 – 17h00 Encerramento da ação de formação.

OUTRAS INFORMAÇÕES



Carga Horária de 8h



16 e 17 de outubro de 2025



13h00 às 17h00 (PT)



250€ + IVA 23% (307,5€)

150€ + IVA 23% (184,5€) - Preço para estudantes (licenciatura, mestrado e doutoramento), mediante comprovativo



Online

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