

**11 E 12 DE FEVEREIRO DE 2015**

### COORDENADORES

**Prof. José Dinis Silvestre:** Professor Auxiliar do Departamento de Engenharia Civil, Arquitectura e Georrecursos do Instituto Superior Técnico.

**Prof.ª Inês Flores-Colen:** Professora Auxiliar do Departamento de Engenharia Civil, Arquitectura e Georrecursos do Instituto Superior Técnico.

### INSCRIÇÕES

- 400,00€ + IVA 23% (492,00€)  
Pagamento até 31/01/2015
- 450,00€ + IVA 23% (553,50€)  
Pagamento após 31/01/2015
- Desconto de 20% para inscrições individuais de membros da Ordem dos Engenheiros ou da Ordem dos Arquitectos (incluindo estagiários) e para estudantes da UL (mediante comprovativo).

### DESTINATÁRIOS

Arquitectos e engenheiros, quadros técnicos superiores, gestores e outros profissionais envolvidos no projecto, execução, manutenção e reabilitação de edifícios ou na gestão de parques edificados, que pretendam adquirir, aprofundar e/ou actualizar os seus conhecimentos relativos aos sistemas de revestimento de fachadas e coberturas mais comuns.

**Este curso de formação representa 8 créditos de Formação obrigatória em Temáticas Opcionais dos estágios de ingresso na Ordem dos Arquitectos.**

### OBJECTIVOS

Fornecer aos formandos as bases teórico-práticas necessárias para o projecto, execução, manutenção e reabilitação de sistemas de revestimento de fachadas e coberturas de edifícios. Com este curso, os formandos desenvolverão competências para seleccionarem e especificarem o sistema de revestimento mais adequado a cada utilização, avaliarem o desempenho em serviço dos revestimentos de fachadas e coberturas mais comuns, e analisarem situações patológicas nestes revestimentos e definirem as respectivas soluções de reparação.

### PROGRAMA\*

#### Quarta-feira, 11 de Fevereiro de 2015

08H45 – 09H00	Recepção dos participantes. Apresentação dos formadores e do curso. Distribuição da documentação.
09H00 – 09H45	<b>Módulo I - Introdução.</b> Noções gerais de revestimentos de fachadas e coberturas de edifícios. <i>Prof.ª Inês Flores-Colen (IST)</i>
09H45 – 11H15	<b>Módulo 2 - Argamassas de revestimento.</b> <b>2.1 Argamassas de revestimento em edifícios correntes, de base cimentícia.</b> Tecnologia, desempenho, patologia e reabilitação. <i>Prof.ª Inês Flores-Colen (IST)</i>
11H15 – 11H30	Intervalo para café
11H30 – 13H15	<b>2.2 Argamassas de revestimento em edifícios antigos, de base em cal.</b> Tecnologia, desempenho, patologia e reabilitação. <i>Eng.ª Rosário Veiga (LNEC)</i>
13H15 – 14H30	Intervalo para almoço
14H30 – 16H15	<b>Módulo 3 - Sistemas de revestimento delgado armado sobre isolante (ETICS).</b> Tecnologia, desempenho, patologia e reabilitação. <i>Dr. João Garcia (Saint-Gobain Weber Portugal)</i>

16H15 – 16H30	Intervalo para café
16H30 – 18H15	<b>Módulo 4 - Revestimentos descontínuos.</b> <b>4.1 Revestimentos de fachada em pedra natural.</b> Tecnologia, desempenho, patologia e reabilitação. <i>Eng.ª Vera Pires (FrontWave)</i>
<b>Quinta-feira, 12 de Fevereiro de 2015</b>	
09H00 – 10H45	<b>4.2 Revestimentos em ladrilhos cerâmicos.</b> Tecnologia, desempenho, patologia e reabilitação. <i>Prof. José Dinis Silvestre (IST)</i>
10H45 – 11H00	Intervalo para café
11H00 – 12H45	<b>Módulo 5 - Revestimento por pintura.</b> Tecnologia, desempenho, patologia e reabilitação. <i>Dr.ª Isabel Eusébio (LNEC)</i>
12H45 – 14H15	Intervalo para almoço
14H15 – 16H00	<b>Módulo 6 - Revestimentos de coberturas.</b> <b>6.1 Revestimento de coberturas inclinadas.</b> Tecnologia, desempenho, patologia e reabilitação. <i>Eng.º Mário Franco (Coelho da Silva)</i>
16H00 – 16H15	Intervalo para café
16H15 – 18H00	<b>6.2 Revestimento de coberturas em terraço.</b> Tecnologia, desempenho, patologia e reabilitação. <i>Eng.º Jorge Pombo (Imperialum)</i>

## FORMADORES

**Prof.ª Inês Flores-Colen:** Professora Auxiliar do Departamento de Engenharia Civil, Arquitectura e Georrecursos do Instituto Superior Técnico.

**Eng.ª Rosário Veiga:** Investigadora Principal com Habilitação do Departamento de Edifícios do Laboratório Nacional de Engenharia Civil.

**Dr. João Garcia:** Licenciado em Química, Mestre em Construção e com Formação Avançada em Marketing. Responsável pelo apoio técnico ao Projecto na Saint-Gobain Weber Portugal.

**Eng.ª Vera Pires:** Doutorada em Engenharia de Materiais pela Universidade Técnica de Lisboa. Gestora de Projectos da FrontWave. Formadora certificada.

**Prof. José Dinis Silvestre:** Professor Auxiliar do Departamento de Engenharia Civil, Arquitectura e Georrecursos do Instituto Superior Técnico.

**Dr.ª Isabel Eusébio:** Ex-Investigadora Coordenadora do Departamento de Materiais do Laboratório Nacional de Engenharia Civil.

**Eng.º Mário Franco:** Especialista na tecnologia dos revestimentos de cobertura em telha cerâmica na Coelho da Silva.

**Eng.º Jorge Pombo:** Engenheiro Civil. Responsável pelo desenvolvimento de mercado e gestor de marketing na Imperialum.

## LOCAL E HORÁRIO

O curso terá lugar no Instituto Superior Técnico, Departamento de Engenharia Civil, Arquitectura e Georrecursos, Sala V1.04 (Piso 1), sito na Av. Rovisco Pais, 1049-001 Lisboa, dias 11 e 12 de Fevereiro de 2015, das 8h45 às 18h15 (1º dia) e das 9h00 às 18h00 (2º dia).

## CERTIFICADO

Os participantes que frequentemente o curso recebem um Certificado de Frequência de Formação Profissional.

## CONTACTOS / SECRETARIADO

Fernanda Correia Vanessa Silva  
Tel.: 21 841 80 42  
Fax: 21 841 81 93  
e-mail: fundec@civil.ist.utl.pt