



riscos e reabilitação sustentável

DURAÇÃO: 2 semestres
NÚMERO DE VAGAS: 20

HORÁRIO
sexta-feira: 9h30-19h00
sábado: 9h00-13h00



PROPINAS
ANO LETIVO 2015/2016

Curso de especialização de longa duração (60 ECTS) – 1063,47€

Curso de especialização de média duração (24 ECTS) – 708,98€

Curso de especialização de média duração (12 ECTS) – 531,74€

CONTACTOS

tel: + 351 234 370 049
fax: + 351 234 370 094
e-mail: sec@civil.ua.pt
www.ua.pt/decivil

ENQUADRAMENTO

Motivos para criação do curso:

- A importância crescente da reabilitação do património no mercado nacional e mundial.
- Exposição, cada vez maior, das construções existentes a ações extremas.
- A necessidade de realizar intervenções sustentáveis.

Existe a nível nacional, mas também a nível mundial, uma carência de profissionais com formação específica nos temas acima referidos. Este curso de especialização pretende dar resposta às questões levantadas, permitindo que os profissionais da construção adquiram competências que lhes permitam exercer a sua profissão, adaptando-se aos novos desafios do mercado.

O Departamento de Engenharia Civil da Universidade de Aveiro dispõe de um corpo docente qualificado e de mérito reconhecido internacionalmente.

O curso será leccionado com a parceria de instituições e empresas especializadas.

ORGANIZAÇÃO: Departamento de Engenharia Civil da Universidade de Aveiro

PARCERIAS

ANQIP – Associação Nacional para a Qualidade nas Instalações Prediais
Associação Plataforma para a Construção Sustentável
InovaDomus – Associação para o Desenvolvimento da Casa do Futuro

COMPETÊNCIAS

- Identificar fatores e mecanismos de degradação em construções;
- Planear e projetar trabalhos de reabilitação e requalificação;
- Avaliar riscos no ambiente construído;
- Desenvolver materiais, processos e soluções de construção sustentáveis;
- Promover a eficiência e a sustentabilidade da construção existente;
- Gerir e coordenar projetos multidisciplinares;
- Gerir a manutenção de infraestruturas

DESTINATÁRIOS

O curso tem relevância para profissionais ligados à fileira da construção e imobiliário, detentores do grau de licenciatura ou de mestrado em Engenharia Civil, Arquitetura e cursos afins.

PLANO DE ESTUDOS

O plano de estudos será constituído em cada semestre por 3 Unidades Curriculares obrigatórias mais 2 Unidades Curriculares de opção que permitem o aluno focar-se em determinada área, totalizando 60 ECTS.

Os alunos podem optar pela realização do curso completo de longa duração com 60ECTS ou pela realização de um curso de média duração ou de curta duração. No curso de média duração (24 ECTS) devem realizar 4 das Unidades Curriculares obrigatórias, no curso de curta duração (12 ECTS) devem realizar 2 das Unidades Curriculares obrigatórias.



1º SEMESTRE

Obrigatórias

Patologia das Construções
Fundamentos da Construção Sustentável
Avaliação de Riscos em Engenharia

Opção I

Instalações Hidráulicas Prediais
Instrumentação e Observação de Obras Geotécnicas
Térmica de Edifícios

Opção II

Engenharia Costeira e Portuária
Políticas de Reabilitação Urbana
Tecnologia da Conservação e Reabilitação de Pavimentos

2º SEMESTRE

Obrigatórias

Eficiência Energética e Hídrica
Conservação e Reabilitação da Construção
Ações Extremas No Ambiente Construído

Opção III

Cálculo Estrutural em Situação de Incêndio
Coordenação de Segurança em Projeto e em Obra

Opção IV

Física dos Edifícios
Monitorização e Observação de Obras