

Coordenação

Luís Simões da Silva	Prof. Catedrático, DEC-FCTUC
Aldina Santiago	Prof. Auxiliar, DEC-FCTUC

Corpo Docente

Aldina Santiago	Prof. Auxiliar, DEC-FCTUC
Andreia Pereira	Prof. Auxiliar, DEC-FCTUC
Altino Loureiro	Prof. Associado c/ Agreg., DEM-FCTUC
António Gameiro Lopes	Prof. Auxiliar, DEM-FCTUC
Carlos Rebelo	Prof. Associado, DEC-FCTUC
Diogo Mateus	Prof. Auxiliar, DEC-FCTUC
Dulce Rodrigues	Prof. Auxiliar, DEM-FCTUC
Gilberto Vaz	Prof. Adjunto, IPC
Hélder Craveiro	Prof. Aux. Conv., DEC-FCTUC
Helena Gervásio	Prof. Auxiliar, DEC-FCTUC
Isabel Valente	Prof. Auxiliar, UM
João Pedro Martins	Prof. Aux. Conv., DEC-FCTUC
Joaquim Alexandre P. Cruz	Prof. Auxiliar, UA
José António Correia	Prof. Aux. Conv., DEC-FCTUC
José Miguel Castro	Prof. Auxiliar, FEUP
José Paulo Lopes de Almeida	Prof. Auxiliar, DEC-FCTUC
Luís Borges	Prof. Aux. Conv., DEC-FCTUC
Luís Simões da Silva	Prof. Catedrático, DEC-FCTUC
Maria Constança Simões Rigueiro	Prof. Aux. Conv., DEC-FCTUC
Nuno Eduardo da Cruz Simões	Prof. Auxiliar, DEC-FCTUC
Nuno Lopes	Prof. Auxiliar, UA
Paulo Santos	Prof. Auxiliar, DEC-FCTUC
Rodrigo Gonçalves	Prof. Auxiliar, UNL
Rui Simões	Prof. Auxiliar, DEC-FCTUC
Sandra Jordão Alves	Prof. Auxiliar, DEC-FCTUC
Tiago Abecasis	Prof. Catedrático Conv., DEC-FCTUC
Vítor Murtinho	Prof. Associado, DARG-FCTUC

Mestrado

construção metálica e mista

2019/2021 11^a edição



Institute for Sustainability and
Innovation in Structural Engineering



SUSCOS – Doutoramento em Construção Metálica e Mista

Departamento de Engenharia Civil, Universidade de Coimbra

M Rua Luís Reis Santos, Pólo II, Pinhal de Marrocos 3030-788 Coimbra, Portugal

T 239 797 260 E pdcmm@dec.uc.pt Secretariado Manuela Rodrigues

W <https://apps.uc.pt/courses/PT/course/601> | www.dec.uc.pt | www.isise.net

www.dec.uc.pt

Plano de Estudos

1º ano – 1º semestre	ECTS
Sustentabilidade e Análise do Ciclo de Vida de Estruturas	6
Projeto de Edifícios	6
Pontes I: Fundamentos Teóricos	6
Dimensionamento Sísmico	6
Tecnologia do aço, soldadura, fadiga e rotura frágil	6
1º ano – 2º semestre	
Estruturas Metálicas para Offshore e Energias Renováveis	6
Projeto de Edifícios II	6
Pontes II	6
Análise e Dimensionamento ao Fogo	6
Dimensionamento de Perfis Enformados a Frio, em Alumínio e Aço Inox	6
2º ano – 1º semestre	
Projeto de Estruturas Offshore	6
Reabilitação e Manutenção de Edifícios	6
Projeto de estruturas em vidro	6
Dissertação I	12
2º ano – 2º semestre	
Dissertação II	30

Condições de Acesso e Ingresso

- Titulares do grau de licenciado ou equivalente legal;
- Titulares de um grau académico superior estrangeiro conferido na sequência de um 1o ciclo de estudos; organizado de acordo com os princípios do Processo de Bolonha por um Estado aderente a este Processo;
- Titulares de um grau académico superior estrangeiro que seja reconhecido como satisfazendo os objectivos do grau de licenciado;
- Detentores de um currículo escolar, científico ou profissional, que seja reconhecido como atestando capacidade para realização deste ciclo de estudos.

O reconhecimento a que se referem as alíneas b) a d) é efetuado pelas Comissões Científicas responsáveis pelos cursos em causa, que podem delegar numa Comissão de Selecção.

Propinas

No ano lectivo 2019/21, ao estudante nacional e europeu aplica-se a propina de 1500 € e ao estudante internacional aplica-se a propina de 7000 €.

Objetivos

O curso de Mestrado em Construção Metálica e Mista tem por objectivo conferir formação avançada no domínio especializado da construção metálica e mista, desenvolvendo competências para o desempenho de funções no subsector da construção relacionado com o projeto, a produção, a execução, a fiscalização e a gestão de obras de construção com estrutura metálica ou mista. O carácter transversal dos conteúdos lecionados no curso permite a obtenção de conceitos específicos das mais variadas aplicações estruturais, tais como, pontes, edifícios, estruturas offshore, torres eólicas, e instalações industriais. Paralelamente, o curso fornece as bases teóricas para o potencial ingresso em formações de terceiro ciclo (doutoramento). Neste contexto, o Mestrado em Construção Metálica e Mista confere uma formação científica sólida, de modo a permitir o desenvolvimento de conhecimentos e aptidões em contexto de investigação e formar pessoas capazes de terem uma auto aprendizagem ao longo da vida e de um modo auto-orientado, sendo assim agentes de inovação tecnológica.

Estrutura Curricular

O Mestrado em Construção Metálica e Mista tem 120 ECTS e uma duração de quatro semestres curriculares de trabalho. A estrutura do Mestrado corresponde a três unidades curriculares de formação obrigatória em paralelo com duas unidades curriculares opcionais a que se sucedem dois semestres de formação opcional em disciplinas de seis áreas científicas: Projeto, Tecnologia, Gestão, Sustentabilidade, Teoria Avançada e Computação. As disciplinas opcionais podem ser condicionadas nos termos do Arto 15o do Regulamento dos cursos de segundo ciclo da FCTUC. A dissertação de mestrado desenrola-se no terceiro semestre (12 ECTS) e no quarto semestre (30 ECTS).

Saídas Profissionais

- Desempenho de funções no subsector da construção relacionado com o projeto, a produção, a execução, a fiscalização e a gestão de obras de construção com estrutura metálica ou mista;
- Participação em equipas multidisciplinares na área da construção de estruturas offshore, de apoio à exploração em mar profundo;
- Participação em projetos de investigação científica na área.

Regime de funcionamento

O primeiro ano do curso e o 1º semestre do 2º ano é ministrado em horário concentrado, às sextas-feiras das 9h às 19h e sábados das 9h às 13h. A Dissertação I e II funciona em regime tutorial.