

Engenharia de Construção e Reabilitação



Código M207

Departamento Departamento de Engenharia Civil

Grau Mestre

Registo inicial:
R/A-Ef 3345/2011 de 18-03-2011
Registo de alteração:
R/A-Ef 3345/2011/AL01 de 25-05-2016

Duração 2 ano(s)

Regime A acordar entre a Direção do Curso e os alunos

Diretor de curso Manuel António Pinto da Silva Amaral

Secretariado do Departamento de Engenharia Civil - Técnico Marco Vinhanova
Tel.: +351 232 480 586 / 500
Secretariado do curso Fax: +351 232 424 651
E-mail: mhvnova@estgv.ipv.pt; dcivil@estgv.ipv.pt
Página web: <http://www.estgv.ipv.pt/estgv/>; <http://dep.estgv.ipv.pt/departamentos/dcivil/>

Funcionamento (Calendário)

1. As aulas funcionarão nas instalações da ESTGV em horário a definir. A distribuição das aulas, ao longo da semana ou num determinado período concentrado da mesma, será ajustada em função da preferência da maioria dos alunos.
2. O início das aulas do Curso é afixado no Calendário Letivo do Curso de Mestrado em Engenharia de Construção e Reabilitação para o ano letivo 2019/2020.

Apresentação de curso

O Curso de Mestrado em Engenharia de Construção e Reabilitação tem por objetivo fornecer uma formação científica na área da Engenharia Civil direcionada para a construção e a reabilitação.

A estrutura curricular do Curso de Mestrado organiza-se num conjunto de competências, designadamente, nas especialidades da Construção Civil, Geotecnia, Hidráulica e Recursos Hídricos, Mecânica Estrutural, Planeamento e Urbanismo, Transportes e Vias de Comunicação. O curso, organizado em quatro semestres, apresenta um total de dezasseis unidades curriculares, seis em cada um dos dois primeiros semestres e 4 no terceiro. No último ano, o aluno desenvolve um trabalho de Dissertação / Projeto / Estágio. Este trabalho visa sobretudo pôr em prática as competências teóricas e teórico-práticas adquiridas ao longo das aulas.

A 1.ª edição do Curso entrou em funcionamento no ano letivo 2009/2010 (Plano de Estudos publicado no Despacho n.º 19672/2009, DR n.º 165, II série, de 26-8-2009), tendo colocado no mercado de trabalho os seus primeiros mestres no ano de 2011. No ano letivo 2012/2013 entrou em funcionamento a 4.ª edição do Curso com um novo plano de estudos (Despacho n.º 6480/2012, DR n.º 94, II série, de 15-5-2012).

No ano letivo 2016/2017 entrou em funcionamento a 8.ª edição do Curso com um novo plano de estudos (Despacho n.º 7987/2016, DR n.º 115, II série, de 17-6-2016). Este plano de estudos foi incluído no FEANI/INDEX em novembro de 2017.

Em 2019, a Agência de Avaliação e Acreditação do Ensino Superior (A3ES) acreditou o Curso de Mestrado em Engenharia de Construção e Reabilitação pelo período máximo (6 anos), a partir de 31 de julho de 2018.

Acesso e ingresso

Podem candidatar-se ao acesso ao ciclo de estudos conducente ao grau de Mestre:

1. Titulares do grau de licenciado ou equivalente legal em Engenharia Civil;
2. Titulares de um grau académico superior estrangeiro conferido na sequência de um 1.º ciclo de estudos em Engenharia Civil, organizado de acordo com os princípios de Bolonha por um Estado aderente a este Processo;
3. Titulares de um grau académico superior estrangeiro em Engenharia Civil que seja reconhecido pelo Conselho Técnico Científico da ESTGV como satisfazendo os objetivos do grau de licenciado;
4. Detentores de um currículo escolar, científico ou profissional, que seja reconhecido pelo Conselho Técnico Científico da ESTGV como atestando capacidade para a realização deste Curso de Mestrado;
5. Ex-alunos que frequentaram edições anteriores do mesmo Curso de Mestrado da ESTGV em que houve interrupção / caducidade da matrícula;

6. Alunos que concluírem o primeiro ciclo de estudos do Curso de Licenciatura em Engenharia Civil da ESTGV, no ano letivo 2018/2019;

7. Alunos abrangidos por protocolos de dupla titulação.

§ O reconhecimento a que se referem os pontos 2, 3 e 4 tem como efeito apenas o acesso a este Curso de Mestrado, i.e., não confere ao seu titular a equivalência ou o reconhecimento do grau de licenciado.

Saídas profissionais

O Mestre em Engenharia de Construção e Reabilitação atua profissionalmente em vários domínios: direção, fiscalização e coordenação de obras de conservação e restauro, diagnósticos e projetos de obras de reabilitação e consultoria técnica a empresas do setor da conservação e restauro, a empresas de gestão do património, a direções regionais de cultura, a empresas municipais, a empresas de construção civil ligadas a obras de intervenção no património e a outros organismos públicos.

Plano Curricular

1.º Ano - 1º Semestre

Unidade Curricular	T	Horas de Contacto			ECTS
		TP	PL	O	
Construção e Reabilitação de Pavimentos Rodoviários	19,5	26	13	-	5
Durabilidade e Reabilitação de Estruturas de Betão Armado	19,5	39	-	-	5
Edificações	19,5	39	-	-	5
Matemática Aplicada à Engenharia	19,5	39	-	-	5
Melhoramento e Reforço de Solos e Fundações	19,5	39	-	-	5
Plano Urbano	19,5	39	-	-	5

T - Teórico; TP - Teórico-Prático; PL - Prática e Laboratorial; O - Outras Tipologias

1.º Ano - 2º Semestre

Unidade Curricular	T	Horas de Contacto			ECTS
		TP	PL	O	
Construções Metálicas	19,5	39	-	-	5
Durabilidade e Reabilitação de Estruturas de Alvenaria e Madeira	19,5	39	-	-	5
Gestão de Tráfego	19,5	39	-	-	5
Métodos de Modelação Numérica em Engenharia	19,5	39	-	-	5
Patologia e Reabilitação de Edifícios	19,5	39	-	-	5
Projeto BIM	19,5	39	-	-	5

T - Teórico; TP - Teórico-Prático; PL - Prática e Laboratorial; O - Outras Tipologias

2.º Ano - 1º Semestre

Unidade Curricular	T	Horas de Contacto			ECTS
		TP	PL	O	
Eficiência Energética e Conforto nos Edifícios	19,5	39	-	-	4.5
Gestão e Avaliação da Qualidade, Ambiente e Património	19,5	39	-	-	4.5
Hidrologia e Recursos Hídricos	19,5	39	-	-	4.5
Opção					4.5
Complementos de Construções Metálicas	19,5	39	-	-	4.5
Engenharia Sísmica e Dinâmica de Estruturas	19,5	39	-	-	4.5
Estruturas de Betão Pré-Esforçado	19,5	39	-	-	4.5

T - Teórico; TP - Teórico-Prático; PL - Prática e Laboratorial; O - Outras Tipologias

2.º Ano - Anual

Unidade Curricular	T	Horas de Contacto			ECTS
		TP	PL	O	
Dissertação/Projeto/Estágio	-	-	-	292,5	42

T - Teórico; TP - Teórico-Prático; PL - Prática e Laboratorial; O - Outras Tipologias

Áreas Científicas

Áreas	ECTS
Engenharia Civil	110.5
Matemática	5
(*) Áreas de U.C.s Optativas	4.5
Total	120

(*) Áreas de U.C.s Optativas	ECTS
Engenharia Civil	13.5

Avaliação e Qualidade

Avaliação/Acreditação do Curso pela A3ES

Autoavaliação: [Relatório](#)

Avaliação externa: [Relatório](#)

Decisão e data da publicitação: Acreditado (6 anos) | 11-04-2019

Mais informação: consultar [deliberação da A3ES](#)

Relatório anual no âmbito do SIGQ

[Relatório de Curso](#)

Empregabilidade

Informação estatística: [DGEEC](#) ou [InfoCursos](#)

Outras informações

TAXAS E PROPINAS*:

1. Taxa de candidatura: 20 €;
2. Taxa de matrícula e inscrição anual: 50 €;
3. Seguro escolar anual: 4,36 €;
4. Propina anual: 1090 €;
5. Modalidades de pagamento da propina: o pagamento da propina é efetuado em prestações (5 prestações mensais iguais, por semestre letivo), nos prazos definidos no Regulamento de Propinas do IPV. Na data do requerimento da prova de defesa pública, o pagamento das propinas tem de estar regularizado.

Notas: (1) (1) A Propina anual para Estudante Internacional é de 1600€; (2) As taxas e propinas dos alunos abrangidos pelo contingente C3 serão definidas pelos respetivos protocolos (3) *Valores atualmente em vigor e eventualmente sujeitos a alteração em Conselho Geral para o ano letivo de 2019/2020.