

# Engenharia de Construção e Reabilitação



Código M207

Departamento Departamento de Engenharia Civil

Grau Mestre

Registo inicial:  
Registo R/A-Ef 3345/2011 de 18-03-2011  
Registos 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 curso Secretariado do Departamento de Engenharia Civil - Técnico Marco Vinhanova  
Tel.: +351 232 480 586 / 500  
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 2020/2021.

## 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

1. Podem candidatar-se ao acesso ao ciclo de estudos conducente ao grau de Mestre:
  - a) Titulares do grau de licenciado ou equivalente legal em Engenharia Civil;
  - b) 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;
  - c) 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;
  - d) 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;
  - e) Ex-alunos que frequentaram edições anteriores do mesmo Curso de Mestrado da ESTGV em que houve interrupção / caducidade da matrícula;
  - f) Alunos que concluírem o primeiro ciclo de estudos do Curso de Licenciatura em Engenharia Civil da ESTGV, no ano letivo

2019/2020;

g) Alunos abrangidos por protocolos de dupla diplomação.

2. O reconhecimento a que se referem os pontos b) a d) do n.º1 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	
<a href="#">Construção e Reabilitação de Pavimentos Rodoviários</a>	19,5	26	13	-	5
<a href="#">Durabilidade e Reabilitação de Estruturas de Betão Armado</a>	19,5	39	-	-	5
<a href="#">Edificações</a>	19,5	39	-	-	5
<a href="#">Matemática Aplicada à Engenharia</a>	19,5	39	-	-	5
<a href="#">Melhoramento e Reforço de Solos e Fundações</a>	19,5	39	-	-	5
<a href="#">Plano Urbano</a>	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	
<a href="#">Construções Metálicas</a>	19,5	39	-	-	5
<a href="#">Durabilidade e Reabilitação de Estruturas de Alvenaria e Madeira</a>	19,5	39	-	-	5
<a href="#">Gestão de Tráfego</a>	19,5	39	-	-	5
<a href="#">Métodos de Modelação Numérica em Engenharia</a>	19,5	39	-	-	5
<a href="#">Patologia e Reabilitação de Edifícios</a>	19,5	39	-	-	5
<a href="#">Projeto BIM</a>	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	
<a href="#">Eficiência Energética e Conforto nos Edifícios</a>	19,5	39	-	-	4.5
<a href="#">Gestão e Avaliação da Qualidade, Ambiente e Património</a>	19,5	39	-	-	4.5
<a href="#">Hidrologia e Recursos Hídricos</a>	19,5	39	-	-	4.5
Opção					4.5
<a href="#">Complementos de Construções Metálicas</a>	19,5	39	-	-	4.5
<a href="#">Engenharia Sísmica e Dinâmica de Estruturas</a>	19,5	39	-	-	4.5
<a href="#">Estruturas de Betão Pré-Esforçado</a>	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	
<a href="#">Dissertação/Projeto/Estágio</a>	-	-	-	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
<b>Total</b>	<b>120</b>

(*) 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. Emolumento caso a candidatura se enquadre na alínea d), do n.º 1, do ponto 2, deste edital (Destinatários): 50 €;
3. Taxa de matrícula e inscrição anual: 50 €;
4. Seguro escolar anual: 4,36 €;
5. Carta de aceitação (para Estudantes Internacionais que a solicitem): 10 €;
6. Propina anual: 1090 € (propina anual para Estudante Internacional: 1600 €);
7. 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 Instituto Politécnico de Viseu (IPV). Na data do requerimento da prova de defesa pública, o pagamento das propinas tem de estar regularizado.

### **Notas:**

\* Valores atualmente em vigor e eventualmente sujeitos a alteração em Conselho Geral para o ano letivo de 2020/2021.

- Haverá direito à restituição total dos valores efetivamente pagos, com exclusão da taxa de candidatura, da carta de aceitação e dos custos decorrentes das transações bancárias, apenas nas situações que estejam dependentes da obtenção de visto, e desde que os estudantes façam prova de que o visto foi recusado. No caso de recusa do visto, a restituição poderá ser solicitada por correio eletrónico para ([ipv@sc.ipv.pt](mailto:ipv@sc.ipv.pt)) até 10 dias úteis após a informação de recusa.

- Aos estudantes em situação de emergência por razões humanitárias matriculados e inscritos no IPV, aplica-se o regime de propinas, taxas e emolumentos fixado pelo IPV para estudantes nacionais. Neste caso, de acordo com o disposto no Regulamento do Estatuto do Estudante Internacional do IPV, será necessário efetuar um requerimento, em modelo próprio, a solicitar a aplicação do estatuto de estudante em situação de emergência por razões humanitárias.

\* Valores atualmente em vigor e eventualmente sujeitos a alteração em Conselho Geral para o ano letivo de 2020/2021.