

# Engenharia Civil



Código 9089  
Departamento Departamento de Engenharia Civil  
Grau Licenciado  
Registo inicial:  
R/A-Ef 3344/2011 de 18-03-2011  
Registo  
Registos de alteração:  
R/A-Ef 3344/2011/AL01 de 14-05-2020  
Duração 3 ano(s)  
Regime Diurno  
Provas de 07 Física e Química  
ingresso e  
16 Matemática  
Diretor de curso António Luís Pimentel Vasconcelos  
Marco José Henriques Vinhanova  
Secretariado do curso Tel. +351 232 480 586  
mhvnova@estgv.ipv.pt

## Apresentação do curso

O Departamento de Engenharia Civil (DEC) da Escola Superior de Tecnologia e Gestão (ESTG) iniciou o seu Curso de Bacharelato em Engenharia Civil no ano letivo de 1993/94, tendo colocado no mercado de trabalho os seus primeiros diplomados no início do ano de 1997.

No ano letivo 1999/2000, com base na portaria n.º 413-A/98 de 17 de julho, entrou em funcionamento o curso de licenciatura bietápica em Engenharia Civil, tendo colocado no mercado de trabalho os seus primeiros licenciados no ano de 2001.

O curso de licenciatura em Engenharia Civil, adequado segundo o Processo de Bolonha, entrou em funcionamento no ano letivo de 2007/08, tendo colocado no mercado de trabalho os seus primeiros licenciados no ano de 2010.

**AAgência de Avaliação e Acreditação do Ensino Superior (A3ES) decidiu em 2013 e 2019 acreditar os cursos do DEC (licenciatura em Engenharia Civil e mestrado em Engenharia de Construção e Reabilitação) pelo período máximo.**

## Acesso e ingresso

O ingresso pressupõe que os candidatos reúnam os requisitos gerais de acesso ao ensino superior público, por uma das seguintes vias:

- a) Concurso nacional;
- b) Concursos especiais:
  - i) Estudantes aprovados nas provas especialmente adequadas destinadas a avaliar a capacidade para a frequência do ensino superior dos maiores de 23 anos;
  - ii) Titulares de um diploma de especialização tecnológica;
  - iii) Titulares de um diploma de técnico superior profissional;
  - iv) Titulares de outros cursos superiores;
  - v) Estudante internacional.
- c) Regimes especiais;
- d) Mudança de par instituição/curso e reingresso.

## Saídas profissionais

Os técnicos superiores formados na ESTG-DEC estarão habilitados a intervir em várias áreas pluridisciplinares, das quais se destacam as seguintes:

- direção de obras;
- fiscalização e coordenação de obras;
- elaboração e coordenação de projetos;
- serviços de manutenção e gestão de estaleiros;
- apoio técnico a empresas do sector;
- serviços de controlo de qualidade;
- capacidade de promoção da atividade no domínio do auto emprego, quer sob a forma empresarial, quer sob o regime de profissão liberal;
- quadros técnicos de instituições da Administração Central e Local.

## Plano Curricular

### 1.º Ano - 1º Semestre

Unidade Curricular	T	Horas de Contacto			ECTS
		TP	PL	O	
<a href="#">Álgebra Linear e Geometria Analítica</a>	19,5	32,5	-	-	5
<a href="#">Análise Matemática I</a>	19,5	39	-	-	6
<a href="#">Desenho Técnico</a>	-	19,5	52	-	6
<a href="#">Física Aplicada à Engenharia Civil</a>	13	52	-	-	6
<a href="#">Introdução à Engenharia Civil</a>	-	19,5	13	-	2.5
<a href="#">Programação</a>	-	19,5	26	-	4.5

**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="#">Análise Matemática II</a>	19,5	39	-	-	6
<a href="#">Desenho Assistido por Computador</a>	-	13	32,5	-	4
<a href="#">Geologia da Engenharia</a>	19,5	13	13	-	4
<a href="#">Materiais de Construção</a>	19,5	26	13	-	5
<a href="#">Mecânica Aplicada</a>	13	52	-	-	6
<a href="#">Probabilidades e Estatística</a>	13	13	26	-	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="#">Hidráulica I</a>	19,5	26	13	-	5.5
<a href="#">Inovação, Empreendedorismo e Gestão de Empresas</a>	13	19,5	-	-	3.5
<a href="#">Métodos Numéricos e Investigação Operacional</a>	19,5	19,5	13	-	5
<a href="#">Planeamento Territorial e Gestão Urbanística</a>	19,5	39	-	-	5
<a href="#">Qualidade e Sustentabilidade na Construção</a>	19,5	39	-	-	5
<a href="#">Resistência de Materiais I</a>	13	52	-	-	6

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

### 2.º Ano - 2º Semestre

Unidade Curricular	T	Horas de Contacto			ECTS
		TP	PL	O	
<a href="#">Estruturas</a>	13	52	-	-	5.5
<a href="#">Hidráulica II</a>	19,5	26	13	-	5
<a href="#">Mecânica dos Solos I</a>	19,5	26	13	-	5
<a href="#">Resistência de Materiais II</a>	19,5	39	-	-	5
<a href="#">Tecnologia das Construções</a>	19,5	39	-	-	5
<a href="#">Topografia e Sistemas de Informação Geográfica</a>	13	19,5	13	-	4.5

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

### 3.º Ano - 1º Semestre

Unidade Curricular	T	Horas de Contacto			ECTS
		TP	PL	O	
<a href="#">Betão Estrutural I</a>	13	52	-	-	5.5
<a href="#">Física das Construções</a>	19,5	39	-	-	5
<a href="#">Hidráulica Aplicada</a>	19,5	39	-	-	5
<a href="#">Mecânica dos Solos II</a>	19,5	26	13	-	5
<a href="#">Planeamento e Gestão de Projetos e Obras</a>	19,5	39	-	-	4.5
<a href="#">Vias de Comunicação I</a>	19,5	39	-	-	5

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

### 3.º Ano - 2º Semestre

Unidade Curricular	T	Horas de Contacto			ECTS
		TP	PL	O	
<a href="#">Betão Estrutural II</a>	13	52	-	-	5.5
<a href="#">Gestão, Coordenação e Fiscalização de Empreendimentos</a>	19,5	39	-	-	5

Opção A e B					14.5
<a href="#">Estruturas de Suporte e Fundações</a>	19,5	39	-	-	5
<a href="#">Projeto de Estruturas de Edifícios</a>	19,5	39	26	39	9.5
<a href="#">Projeto de Infraestruturas</a>	19,5	39	26	39	9.5
<a href="#">Urbanização</a>	19,5	39	-	-	5
<a href="#">Vias de Comunicação II</a>	19,5	26	13	-	5

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

## Áreas Científicas

Áreas	ECTS
Ciências Complementares	16
Ciências de Engenharia	12
Engenharia Civil	106
Matemática	27
Tecnologias de Informação	4.5
(*) Áreas de U.C.s Optativas	14.5
Total	<b>180</b>

(*) Áreas de U.C.s Optativas	ECTS
Engenharia Civil	29

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

### Outras informações

Organização interna do departamento:

O Departamento de Engenharia Civil dispõe, nomeadamente, dos seguintes órgãos/cargos:

- Conselho de Departamento;
- Diretor do Departamento;
- Diretores e Coordenadores de Curso;
- Plenário de Docentes;
- Gabinete de Promoção e Dinamização de Atividades Académicas.

Secções:

- Mecânica Estrutural;
- Construções Cívicas;
- Geotecnia;
- Planeamento e Urbanismo;
- Transportes e Vias de Comunicação;

Laboratórios / Centro de Estudos:

- Laboratório de Cálculo Automático;
- Laboratório de Física das Construções;
- Laboratório de Geotecnia;
- Laboratório de Hidráulica e Recursos Hídricos;
- Laboratório de Transportes e Vias de Comunicação;
- Laboratório de Materiais de Construção;
- Laboratório de Resistência dos Materiais e Estruturas;
- Centro de Estudos de Planeamento e Urbanismo.

Atualmente exerce funções de Diretor de Departamento o Professor Francisco José Paulos Martins.