Engenharia Civil

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

A Agência 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) Cursos de dupla certificação de nível secundário e cursos artísticos especializados;
- vi) 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	Horas de Contacto T	TP	PL	O	ECTS
Álgebra Linear e Geometria Analítica	19,5	32,5	-	-	5
Análise Matemática I	19,5	39	-	-	6
Desenho Técnico	-	19,5	52	-	6
Física Aplicada à Engenharia Civil	13	52	-	-	6
Introdução à Engenharia Civil	-	32,5	-	-	2.5
Programação	-	45,5	-	-	4.5

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

1.º Ano - 2º Semestre

Unidade Curricular	Horas de Contacto T	TP	PL	O	ECTS
Análise Matemática II	19,5	39	-	-	6
Desenho Assistido por Computador	-	13	32,5	-	4
Geologia da Engenharia	19,5	26	-	-	4
Materiais de Construção	19,5	39	-	-	5
Mecânica Aplicada	13	52	-	-	6
Probabilidades e Estatística	13	13	26	-	5

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

2.º Ano - 1º Semestre

Unidade Curricular	Horas de Contacto T	TP	PL	O	ECTS
Hidráulica I	19,5	39	-	-	5.5
Metodologia BIM	-	26	26	-	4.5
Métodos Numéricos e Investigação Operacional	19,5	19,5	13	-	5
Planeamento Territorial e Gestão Urbanística	19,5	32,5	-	-	4.5
Qualidade e Sustentabilidade na Construção	19,5	32,5	-	-	4.5
Resistência de Materiais I	13	52	-	-	6

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

2.º Ano - 2º Semestre

Unidade Curricular	Horas de Contacto T	TP	PL	O	ECTS
Estruturas	19,5	39	-	-	5.5
Hidráulica II	19,5	39	-	-	5
Mecânica dos Solos I	19,5	39	-	-	5
Resistência de Materiais II	19,5	39	-	-	5
Tecnologia das Construções	19,5	39	-	-	5
Topografia e Sistemas de Informação Geográfica	-	32,5	26	-	4.5

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

3.º Ano - 1º Semestre

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

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

3.º Ano - 2º Semestre

Unidade Curricular	Horas de Contacto T	TP	PL	O	ECTS
Betão Estrutural II	13	52	-	-	5.5
Gestão, Coordenação e Fiscalização de Empreendimentos	19,5	39	-	-	5

Opção A ou B					14.5
Estruturas de Suporte e Fundações	19,5	39	-	-	5
Projeto de Estruturas de Edifícios	19,5	39	26	39	9.5
Projeto de Infraestruturas	19,5	39	26	39	9.5
Urbanização	19,5	39	-	-	5
Vias de Comunicação II	19,5	39	-	-	5

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

Áreas Científicas

Áreas	ECTS
Ciências Complementares	12.5
Ciências de Engenharia	12
Engenharia Civil	109.5
Matemática	27
Tecnologias de Informação	4.5
(*) Áreas de U.C.s Optativas	14.5
Total	**180** (*)

(*) O curso tem unidades curriculares associadas a mais do que uma área científica, sendo o nº total de ECTS do curso de .

(*) 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 - 2022/2023

Relatório de Curso - 2021/2022

Relatório de Curso - 2020/2021

Relatório de Curso - 2019/2020

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 Civis;
- Geotecnia;
- Planeamento e Urbanismo;
- Transportes e Vias de Comunicação;
- Hidráulica e Recursos Hídricos.

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.

Para mais informações consultar a Página do Departamento de Engenharia Civil.