



Escola Superior de Tecnologia
e Gestão de Viseu
A melhor Escola para os
melhores Alunos



[Início](#) |
 [Escola](#) |
 [Estudar](#) |
 [Ligação ao Exterior](#) |
 [Investigação](#) |
 [Internacional](#) |
 [Viver ESTGViseu](#) |
 [Pesquisar...](#)

Agenda

« Dezembro 2020 »

D	S	T	Q	Q	S	S
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

Portal Académico

Moodle@ESTGV

Avaliação e Qualidade

IPV

Provedor do Estudante

Publicitação Institucional

Publicitação de Atos
Plano de Gestão de Riscos
de Corrupção e Infrações
Conexas

Ficha Da Unidade Curricular

Informações Gerais

Ano Letivo	2020/21								
Unidade Curricular	Instalações Elétricas I								
Código	187								
Departamento/área responsável	Electrical Engineering Department								
Área científica	Sistemas de Energia								
ECTS	3.5								
Ano curricular	1								
Semestre curricular	2º Semestre								
Regime de frequência	Obrigatório								
Docentes	Paulo Moisés Almeida Costa								
Frequência como disciplina isolada?	Sim								
Horas de contacto	T	TP	PL	TC	S	E	OT	O	
	19,5	19,5	-	-	-	-	-	-	
	T - Teórico; TP - Teórico-Prático; PL - Prática e Laboratorial; TC - Trabalho de Campo; S - Seminário; E - Estágio; OT - Orientação Tutoria; O - Outras;								
Tempo total de trabalho (horas)	98								

Objetivos / Competências

Esta UC tem como objetivo dotar os alunos com os seguintes conhecimentos e competências:

- Identificação das fontes de energia primária, respetiva distribuição, forma de conversão e impactos sobre o ambiente;
- Compreensão da forma de operação de um sistema de energia elétrica;
- Seleção de canalizações elétricas, aparelhagem de corte, comando, sinalização e proteção para instalações elétricas em baixa tensão;
- Dimensionamento de sistemas de iluminação artificial;
- Definição e manutenção de sistemas de proteção de pessoas e animais contra contactos diretos e indiretos;
- Dimensionamento de canalizações elétricas, incluindo as respetivas proteções;
- Consolidação dos conhecimentos sobre circuitos elétricos em corrente alternada monofásicos e trifásicos.

Conteúdos programáticos resumidos

Metodologias de ensino e critérios de avaliação

Bibliografia resumida

Oferta Formativa

[Licenciaturas](#)
[Mestrados](#)
[CTeSP](#)
[Pós-Graduações](#)
[Erasmus Students](#)
[Disciplinas Isoladas](#)
[Outras Formações](#)

Candidaturas

Matrículas CNA

Inscrições Letivas

Departamentos/Área

Serviços Académicos

Serviços Informática

Biblioteca

Redes Sociais
Facebook e Google+

ESTGV no Facebook

ESTGV no

[Início](#) |
 [Escola](#) |
 [Estudar](#) |
 [Ligação ao Exterior](#) |
 [Investigação](#) |
 [Internacional](#) |
 [Viver ESTGViseu](#)

[Contactos](#)

