



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

« Março 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	201920								
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:

- a) Identificação das fontes de energia primária, respetiva distribuição, forma de conversão e impactos sobre o ambiente;
- b) Compreensão da forma de operação de um sistema de energia elétrica;
- c) Seleção de canalizações elétricas, aparelhagem de corte, comando, sinalização e proteção para instalações elétricas em baixa tensão;
- d) Dimensionamento de sistemas de iluminação artificial;
- e) Definição e manutenção de sistemas de proteção de pessoas e animais contra contactos diretos e indiretos;
- f) Dimensionamento de canalizações elétricas, incluindo as respetivas proteções;
- g) 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

## 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](#)

