



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



Área do Utilizador



Início Escola Estudar Ligação ao Exterior Investigação Internacional Viver ESTGViseu Pesquisar...

## Agenda

« Janeiro 2022 »

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	202021																
Unidade Curricular	Instalações Eléctricas II																
Código	189																
Departamento/área responsável	Departamento de Engenharia Electrotécnica																
Área científica	Sistemas de Energia																
ECTS	6																
Ano curricular	2																
Semestre curricular	1º Semestre																
Regime de frequência	Obrigatório																
Docentes	Eduardo Miguel Teixeira Mendonça Gouveia Vasco Eduardo Graça Santos																
Frequência como disciplina isolada?	Sim																
Horas de contacto	<table border="1"> <thead> <tr> <th>T</th><th>TP</th><th>PL</th><th>TC</th><th>S</th><th>E</th><th>OT</th><th>O</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>26</td><td>19,5</td><td>19,5</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td> </tr> </tbody> </table> <p>T - Teórico; TP - Teórico-Prático; PL - Prática e Laboratorial; TC - Trabalho de Campo; S - Seminário; E - Estágio; OT - Orientação Tutória; O - Outras;</p>	T	TP	PL	TC	S	E	OT	O	26	19,5	19,5	-	-	-	-	-
T	TP	PL	TC	S	E	OT	O										
26	19,5	19,5	-	-	-	-	-										
Tempo total de trabalho (horas)	159																

## Objetivos / Competências

A disciplina de Instalações Eléctricas II pretende dotar os alunos com as seguintes competências:

- Calculo de correntes de curto-circuito e percepção da sua importância;
- Estudar, escolher e operar relés em instalações eléctricas;
- Conhecer as estruturas de redes eléctricas industriais;
- Identificar, operar e calcular os vários tipos de cargas existentes em instalações eléctricas
- Perceber a alimentação de instalações eléctricas e ser capaz de propor soluções para alimentação de recurso;
- Conhecer, seleccionar e aplicar sistemas de detecção de incêndio, detecção de intrusão e sinalização;
- Identificar instalações com riscos de explosão;
- Seleccionar, dimensionar e operar Postos de Transformação;
- Entender a constituição de uma rede eléctrica (transporte/distribuição);
- Identificar os tipos de redes eléctricas (BT/MT), dimensionar e estudar formas detecção de defeitos;
- Entender o objectivo da subestação, seus componentes e sua operação.

## 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 - Concurso  
Nacional De Acesso

## 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

