



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 ESTGV Viseu 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 2019/20  
Unidade Curricular Instalações Eléctricas II  
Código 189  
Departamento/área responsável Electrical Engineering Department  
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	T	TP	PL	TC	S	E	OT	O
	26	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) 159

## 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

## ▼ Objetivos / Competências

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

- Calcular 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

Início Escola Estudar Ligação ao Exterior Investigação Internacional Viver ESTGV Viseu

Contactos

