



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

« Junho 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				

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

