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	202021
Unidade Curricular	Instalações Elétricas II
Código	189
Departamento/área responsável	Electrical Engineering Department
Área cientifica	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 Tutória; **O** - Outras;

Tempo total de trabalho (horas)	159

Objetivos / Competências

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

a) Calculo de correntes de curto-circuito e percepção da sua importância;
b) Estudar, escolher e operar relés em instalações eléctricas;
c) Conhecer as estruturas de redes eléctricas industriais;
d) Identificar, operar e calcular os vários tipos de cargas existentes em instalações eléctricas
e) Perceber a alimentação de instalações eléctricas e ser capaz de propor soluções para alimentação de recurso;
f) Conhecer, seleccionar e aplicar sistemas de detecção de incêndio, detecção de intrusão e sinalização;
g) Identificar instalações com riscos de explosão;
h) Seleccionar, dimensionar e operar Postos de Transformação;
i) Entender a constituição de uma rede eléctrica (transporte/distribuição);
j) Identificar os tipos de redes eléctricas (BT/MT), dimensionar e estudar formas detecção de defeitos;
k) 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 CNA
Inscrições Letivas
Departamentos/Área
Serviços Académicos
Serviços Informática
Biblioteca
Redes Sociais
Facebook e Google+
ESTGV no Facebook
ESTGV no