



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

« Setembro 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	201920			
Unidade Curricular	Instalações Elétricas			
Código	201			
Departamento/área responsável	Electrical Engineering Department			
Área de educação e formação	522 - Eletricidade e Energia			
Componente de formação	Formação Técnica			
ECTS	7			
Ano curricular	1			
Semestre curricular	2º Semestre			
Regime de frequência	Obrigatório			
Docentes	Luis Filipe Batista Marques Paulo Jorge de Figueiredo Correia			
Horas	Horas de contacto	Das quais de aplicação	Outras horas de trabalho	
	65	55	121	
Tempo total de trabalho (horas)	186			

Objetivos / Competências

Identificar fontes de energia primária, respetiva distribuição, forma de conversão e impactos sobre o ambiente; Compreender a constituição e forma de operação de um sistema de energia elétrica; Compreender e aplicar conceitos sobre circuitos elétricos monofásicos e trifásicos; Compreender a forma de operação e os critérios de seleção de aparelhagem de corte, comando, sinalização e proteção para instalações elétricas em baixa tensão (BT); Compreender, conceber, operar e manter conjuntos de aparelhagem; Identificar, selecionar, dimensionar e alterar canalizações elétricas em BT; Interpretar esquemas elétricos de instalações em BT (domésticas/serviços/industriais); Definir e manter sistemas de proteção de pessoas e animais contra contactos diretos e indiretos; Compreender o tipo de cargas e as estruturas de redes de instalações de consumo em BT; Interpretar esquemas elétricos de instalações BT (domésticas/serviços/industriais); Dimensionar, operar e manter sistemas de iluminação artificial.

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](#)

