



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

« Dezembro 2021 »

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	Eletricidade		
Código	346		
Departamento/área responsável	Departamento de Eng. Mecânica e Gestão Industrial		
Área científica	Energia		
ECTS	6		
Ano curricular	1		
Semestre curricular	2º Semestre		
Regime de frequência	Obrigatório		
Docentes	Admésio António Carreira Mendes Cabrita		
Frequência como disciplina isolada?	Sim		
Horas de contacto			
	T	TP	PL
	13	32,5	19,5
	TC	S	E
	-	-	-
	OT	O	
	-	-	
	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		

▼ **Objetivos / Competências**

Esta UC tem como objetivo dotar os alunos de conhecimentos sobre campos elétricos, circuitos elétricos e campos magnéticos. No final da UC os alunos deverão ter adquirido conhecimentos, capacidades e competências para:

- Perceber o significado físico de campos elétrico e magnético, as variáveis que os influenciam e as respetivas aplicações na eletrotecnia
- Perceber o conceito de energia, potencial e diferença de potencial
- Compreender a diferença entre materiais condutores e dielétricos
- Compreender o conceito de capacidade, as variáveis de que depende e sua aplicação
- Estudo e aplicação das leis básicas dos circuitos elétricos em corrente contínua e corrente alternada
- Compreender e aplicar conceitos eletromagnéticos como as forças electromagnéticas e a Lei da Indução

▶ **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

Contatos ▾

