



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 Viver ESTGV Viver ESTGV 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	Eletricidade							
Código	346							
Departamento/área responsável	Mechanical Engineering and Industrial Management Department							
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	TC	S	E	OT	O
	13	32,5	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

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

Início | Escola | Estudar | Ligação ao Exterior | Investigação | Internacional | Viver ESTGV

Contactos

