



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

« Março 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	Mercados de Energia, Otimização Energética e Microgeração																
Código	1064																
Departamento/área responsável	Departamento de Engenharia Electrotécnica																
Área científica	Energia																
ECTS	5																
Ano curricular	1																
Semestre curricular	2º Semestre																
Regime de frequência	Obrigatório																
Docentes	Paulo Moisés Almeida Costa																
Frequência como disciplina isolada?	Sim																
Horas de contacto	<table><thead><tr><th>T</th><th>TP</th><th>PL</th><th>TC</th><th>S</th><th>E</th><th>OT</th><th>O</th></tr></thead><tbody><tr><td>19,5</td><td>-</td><td>26</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr></tbody></table> <p>T - Teórico; TP - Teórico-Prático; PL - Prática e Laboratorial; TC - Trabalho de Campo; S - Seminário; E - Estágio; OT - Orientação Tutoria; O - Outras;</p>	T	TP	PL	TC	S	E	OT	O	19,5	-	26	-	-	-	-	-
T	TP	PL	TC	S	E	OT	O										
19,5	-	26	-	-	-	-	-										
Tempo total de trabalho (horas)	133																

## ▼ Objetivos / Competências

Esta unidade curricular pretende dotar os alunos de competências relativas ao funcionamento dos mercados de eletricidade. Pretende-se ainda que os alunos adquiram competências relativas à definição de estratégias de otimização energética em instalações industriais e de edifícios de serviços. Conhecimentos, capacidades e competências a adquirir:

- Compreender e atuar no ambiente regulatório, comercial e empresarial que caracteriza os atuais sistemas elétricos;
- Definir políticas de aquisição de eletricidade;
- Identificar e propor soluções para melhoria da eficiência energética em instalações elétricas industriais e de edifícios de serviços, incluindo soluções baseadas em domótica e na utilização de sistemas de gestão de energia;
- Projetar e otimizar a exploração de sistemas de microprodução;
- Compreender e atuar no âmbito dos conceitos emergentes de microrrede e de redes de distribuição inteligentes bem como na produção de eletricidade em comunidade (produção partilha).

## ► 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



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

Contactos ▼

