



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	Mercados de Energia, Otimização Energética e Microgeração								
Código	1064								
Departamento/área responsável	Electrical Engineering Department								
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	T	TP	PL	TC	S	E	OT	O	
	19,5	-	26	-	-	-	-	-	
	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)	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 microrede 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

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 ▼

