



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	2019/20						
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
	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](#)

[Contactos](#)

