



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 Viseu Pesquisar...

Agenda

« Março 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	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 2019/20

Unidade Curricular Gestão e Qualidade da Energia Elétrica

Código 845

Departamento/área responsável Electrical Engineering Department

Área científica Sistemas de Energia

ECTS 6

Ano curricular 2

Semestre curricular 2º Semestre

Regime de frequência Obrigatório

Docentes Eduardo Miguel Teixeira Mendonça Gouveia
Vasco Eduardo Graça Santos

Frequência como disciplina isolada? Sim

Horas de contacto	T	TP	PL	TC	S	E	OT	O
	19,5	19,5	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) 161

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

A disciplina de GQEE pretende dotar os alunos com as seguintes competências:

- Compreender os mercados de energia;
- Perceber o funcionamento do Sistema Eléctrico Nacional
- Perceber e aplicar os tarifários eléctricos
- Definir estratégias para a compra/venda de energia eléctrica;
- Capacidade para tramitar processos para compra/venda de energia eléctrica
- Compreender as diferenças entre equipamentos eléctricos de alto rendimento e equipamentos tradicionais;
- Definir planos de racionalização de consumos tendo em consideração a legislação em vigor e os programas de incentivo eventualmente existentes;
- Proceder a medições de qualidade de energia, avaliar os resultados das medições.
- Conhecer, seleccionar e aplicar soluções que permitam mitigar os problemas da qualidade de energia;
- Seleccionar e operar sistemas de gestão de energia;
- Ser capaz de construir soluções para gestão de energia eléctrica utilizando recursos comercialmente existentes;

► Conteúdos programáticos resumidos

► Metodologias de ensino e critérios de avaliação

► Bibliografia resumida

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

Contactos

