



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 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	Integração de Sistemas Renováveis e Armazenamento		
Código	1449		
Departamento/área responsável	Electrical Engineering Department		
Área de educação e formação	522 - Eletricidade e Energia		
Componente de formação	Formação Técnica		
ECTS	4		
Ano curricular	2		
Semestre curricular	1º Semestre		
Regime de frequência	Obrigatório		
Docentes	Vasco Eduardo Graça Santos Paulo Jorge de Figueiredo Correia		
Horas	Horas de contacto	Das quais de aplicação	Outras horas de trabalho
	45,5	26	60,5
Tempo total de trabalho (horas)	106		

▼ **Objetivos / Competências**

Compreender as possibilidades e as limitações dos sistemas de armazenamento elétrico passíveis de serem aplicados em sistemas de produção renovável; Compreender a importância do armazenamento térmico na otimização de sistemas de produção combinada de calor e eletricidade; Calcular sistemas de armazenamento para aplicações específicas; Compreender a forma de operação de diferentes sistemas de condicionamento da energia produzida por fontes renováveis; Compreender as diferenças entre sistemas isolados e interligados, híbridos ou monofonte, e proceder a uma correta seleção das topologias e equipamentos a integrar em cada um destes sistemas; Perceber e compreender os aspetos relacionados com a integração técnica e económica das unidades de produção renovável; Reconhecer a importância dos conceitos emergentes relacionados com as redes inteligentes no contexto da integração técnica e económica de unidades de produção renovável.

▶ **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

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 ▾

