



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	Energias Renováveis I - Fotovoltaica, Eólica e Hídrica		
Código	1444		
Departamento/área responsável	Electrical Engineering Department		
Área de educação e formação	522 - Eletricidade e Energia		
Componente de formação	Formação Técnica		
ECTS	7		
Ano curricular	1		
Semestre curricular	2º Semestre		
Regime de frequência	Obrigatório		
Docentes	Joaquim Duarte Barroca Delgado Bruno Filipe Lopes Garcia Marques		
Horas	Horas de contacto	Das quais de aplicação	Outras horas de trabalho
	65	45,5	121
Tempo total de trabalho (horas)	186		

▼ **Objetivos / Competências**

Apesar de a exploração de algumas fontes renováveis se encontrar ainda em fase de amadurecimento tecnológico, estas apresentam vantagens que as tornam já competitivas num cada vez maior número de situações. Esta UC pretende dotar os formandos com competências para compreenderem:

O potencial da fonte solar, a sua natureza intermitente e as tecnologias de que dispomos já para a sua captura.

A concepção e projecto de sistemas para a sua captura.

Os custos associados à exploração e manutenção de instalações solares.

Identificar os mecanismos da captação de energia do vento e da água e a sua transformação em energia elétrica;

Reconhecer os benefícios e o impacto ambiental da utilização destas formas de energia e os principais elementos usados no projeto, montagem e exploração de parques eólicos e centrais hídricas.

▶ **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

C o n t a c t o s |

