



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	Laboratórios de Energia		
Código	1389		
Departamento/área responsável	Environmental Department		
Área de educação e formação	524 - Tecnologia dos Processos Químicos		
Componente de formação	Formação Técnica		
ECTS	6		
Ano curricular	2		
Semestre curricular	1º Semestre		
Regime de frequência	Obrigatório		
Docentes	Octávio Nuno Chaves Freitas Cardoso Abel Figueiredo Freitas de Oliveira		
Horas	Horas de contacto	Das quais de aplicação	Outras horas de trabalho
	65	52	94
Tempo total de trabalho (horas)	159		

## ▼ Objetivos / Competências

- Identificar e calcular as transformações e trocas de energia em sistemas abertos ou fechados;
- Identificar e calcular os fluxos de calor nos três modos de transferência;
- Analisar o escoamento de um fluido de acordo com os princípios físicos, desenvolvendo paralelamente, sensibilidade e espírito crítico na abordagem de problemas específicos;
- Identificar procedimentos adequados à realização de balanços energéticos;

## ► 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](#) | 
 [Imprimir](#)

