



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

« Dezembro 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 2020/21

Unidade Curricular Sistemas Operativos

Código 246

Departamento/área responsável Computer Sciences Department

Área científica Ciências Informáticas

ECTS 5.5

Ano curricular 2

Semestre curricular 1º Semestre

Regime de frequência Obrigatório

Docentes Carlos Alberto Torres Quental

Frequência como disciplina isolada? Sim

Horas de contacto	T	TP	PL	TC	S	E	OT	O
	19,5	-	39	-	-	-	-	-

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) 146

## Objetivos / Competências

A disciplina de Sistemas Operativos (SO) tem como objetivo possibilitar a formação em vários aspectos relacionados com os SO, reconhecida que é a importância desta componente dos sistemas computacionais: (1) Conhecer os conceitos fundamentais subjacentes aos SO, com ênfase nos seus mecanismos e algoritmos, assim como a estrutura interna dos SO mais relevantes; (2) Programar, ao nível do sistema, usando todas as funcionalidades dos SO tendo em conta os modelos de programação sequencial e concorrente.

Um desses aspetos é a própria compreensão do SO do ponto de vista da sua utilização. Na medida do possível, concretizar-se-á este ponto pelo estudo de SO(s) considerado(s) pedagogicamente relevante(s).

Outro aspeto tem a ver com a compreensão dos mecanismos internos dos SO, colocando ênfase nas diferentes soluções encontradas para as diversas componentes da respetiva arquitectura.

## 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

Matrículas CNA

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 ESTGV Viseu

Contactos

