



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

« 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	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	<table><tr><th>T</th><th>TP</th><th>PL</th><th>TC</th><th>S</th><th>E</th><th>OT</th><th>O</th></tr><tr><td>19,5</td><td>-</td><td>39</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr></table> <p>T - Teórico; TP - Teórico-Prático; PL - Prática e Laboratorial; TC - Trabalho de Campo; S - Seminário; E - Estágio; OT - Orientação Tutoria; O - Outras;</p>	T	TP	PL	TC	S	E	OT	O	19,5	-	39	-	-	-	-	-
T	TP	PL	TC	S	E	OT	O										
19,5	-	39	-	-	-	-	-										
Tempo total de trabalho (horas)	146																

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 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

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

Contactos

