



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 2019 »

| 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 | 201819 | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|---|----|----|----|----|----|---|----|---|------|---|----|---|---|---|---|---|
| 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

