

Curso Profissional de Técnico de Gestão e Programação de Sistemas Informáticos

10º Ano

Disciplina: Sistemas Operativos

Ano Letivo 2022/2023

PLANIFICAÇÃO A LONGO PRAZO

Módulo I - Introdução aos Sistemas Operativos	
<p>Conteúdos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Funções e características de um Sistema Operativo • Processos concorrentes • O Núcleo de Sistema Operativo • Gestão de memória • Entrada e Saída de dados • O Sistema de Ficheiros • Gestão de Recursos • Proteção • Fiabilidade • Noção de "Job Control" • Tipos de funções dos Sistemas Operativos • O conceito Multitarefa 	Data de início 16-09-2022
	Data de conclusão 09- 12-2022
	Nº Aulas Previstas (50 min) 37
Módulo II - Sistema Operativo Cliente	
<p>Conteúdos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Instalação e configuração de um Sistema Operativo • Múltiplas configurações do sistema • Resolução de problemas • Programação de ficheiros de comandos 	Data de início 09-12-2022
	Data de conclusão 17-03-2023
	Nº Aulas Previstas (50 min) 37
Módulo V - Arquitetura de Sistemas Operativos	
<p>Conteúdos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conceitos de Multiprocessamento • Conceitos de Processos, Threads e Prioridades • Mecanismos de Comunicação entre Processos • Mecanismos de Sincronismo ▪ API de programação de um sistema operativo API 	Data de início 17-03-2023
	Data de conclusão 09- 06-2023
	Nº Aulas Previstas (50 min) 34



S.O. (Sistemas Operativos)

CrITÉrios de AvaliaÇão

Os critÉrios especÍficos de avaliaÇão na disciplina de Sistemas Operativos, apresentados de seguida, permitem avaliar um conjunto de comportamentos observÁveis que são uma visão globalizante do aluno, do seu processo de desenvolvimento e das competÊncias a desenvolver.

A avaliaÇão nesta disciplina tem por referÊncia as AE, que constituem orientaÇão curricular base, com especial enfoque nas Áreas de competÊncias inscritas no PASEO (http://www.dge.mec.pt/sites/default/files/Curriculo/Projeto_Autonomia_e_Flexibilidade/perfil_dos_alunos.pdf) e no Referencial de AvaliaÇão Interna do AES (https://aesampaio.pt/portaldoc/geral/Referencial_de_Avaliacao.pdf).

ritÉrios	AvanÇado	IntermÉdio	Elementar	Inicial
· Desenvolve uma attitude ponderada face às aplicaÇões de Sistemas Operativos.	· Exemplifica facilmente, caracterÍsticas na utilizaÇão de aplicaÇões sobre aplicaÇões de Sistemas Operativos.	· Exemplifica algumas caracterÍsticas na utilizaÇão de aplicaÇões sobre aplicaÇões de Sistemas Operativos.	· Exemplifica com dificuldade, algumas caracterÍsticas na utilizaÇão de aplicaÇões sobre Sistemas Operativos.	· Não consegue exemplificar caracterÍsticas na utilizaÇão de aplicaÇões sobre Sistemas Operativos.
· Estuda o planeamento e desenvolvimento de projetos sobre instalaÇão e configuraÇão de Sistemas Operativos.	· Pesquisa, recolhe e organiza com facilidade informaÇão pertinente obtida a partir de fontes diversas. · Distingue plenamente as fases de planificaÇão e realizaÇão de um projeto.	· Pesquisa, recolhe e organiza informaÇão obtida a partir de fontes diversas. · Distingue as fases de planeamento e realizaÇão de um projeto.	· Pesquisa, recolhe e organiza informaÇão não tendo em atenÇão as fontes consultadas. · Distingue as fases de realizaÇão e planeamento de um projeto. · Sem rigor na apresentaÇão.	· Não consegue pesquisar, recolher e organizar a informaÇão ou pesquisa, recolhe e organiza a informaÇão com dificuldade. · Não distingue ou revela grande dificuldade em distinguir as fases de realizaÇão e planeamento de um projeto.
· Executa operaÇões tÉcnicas, segundo uma metodologia de trabalho apropriada, para instalaÇão final de qualidade de um sistema operativo.	· Produz com facilidade produtos, adequando os meios materiais e tecnológicos disponÍveis.	· Produz produtos, adequando os meios materiais e tecnológicos disponÍveis.	· Produz com alguma dificuldade produtos, adequando os meios materiais e tecnológicos disponÍveis.	· Produz com dificuldade ou não cria produtos, adequando os meios materiais e tecnológicos disponÍveis.
· Apresenta capacidade de se expressar e utiliza métodos que faÇam com que o outro o compreenda com exatidão.	· Comunica com facilidade ideias e apresenta projetos de forma clara, direta e objetiva.	· Comunica ideias e apresenta projetos de forma clara, direta e objetiva.	· Comunica algumas ideias e apresenta alguns projetos de forma clara, direta e objetiva.	· Apresenta alguma dificuldade ou não consegue comunicar ideias nem apresentar projetos de forma clara, direta e objetiva.

A classificaÇão final, em cada módulo, resulta da mÉdia das classificaÇões de todas as avaliaÇões sumativas realizadas.