

Curso Profissional de Técnico de Gestão e Programação de Sistemas Informáticos	Ano lectivo 2022/2023
Disciplina: Sistemas Operativos	Módulo 5
Época Especial de Setembro – 2022/2023	

Conteúdos	Objectivos	Estrutura	Cotações (por grupos)	Crítérios de Classificação
○ Conceito de Multiprocessamento. ○ Conceitos de Processos, Threads e Prioridades. ○ Gestão de Discos num Servidor. ○ Mecanismos de Comunicação entre Processos. ○ <i>Backups</i> e Sistemas de Protecção contra falhas. ○ Gestão de um Sistema Operativo.	● Conhecer a estrutura interna de um Sistema Operativo. ● Conhecer e utilizar os mecanismos de controlo de memória e recursos. ● Conhecer e utilizar os mecanismos de comunicação entre processos. ● Conhecer e aplicar os conceitos de multiprocessamento e acesso concorrential. ● Configurar o sistema Operativo Servidor,.	A prova é constituída por três grupos de questões: 1º grupo - 7 questões 2º grupo – 4 questões 3º grupo – 10 questões. Em todos os grupos de questões são solicitadas respostas objectivas e concisas. A prova é classificada num total de 200 pontos.	1º grupo – 65 pontos: 10+5+10+10+10+10+10 2º grupo – 40 pontos: 4x10 3º grupo - 95 pontos: 10+10+10+10+10+10+10+10+10+15+10	Em todos os grupos, a classificação a atribuir, tem em conta a resposta correcta à questão apresentada e respectiva justificação quando solicitada, de acordo com o pedido no enunciado.

Material Permitido: Papel, caneta e apontamentos da disciplina (facultativo).

A prova é toda realizada em papel..

O examinante pode, exclusivamente, consultar os apontamentos da disciplina.