

Escola Secundária de Felgueiras
CURSOS PROFISSIONAIS DE NÍVEL SECUNDÁRIO

Matriz da Prova de Sistemas Operativos

Módulo 1 - Introdução aos Sistemas Operativos

Duração da Prova: 90 minutos

Tipo de prova Teórica

Ano: 11.º

Conteúdo/Tema	Objetivos/Competências de Avaliação	Estrutura	Cotação	Critérios Gerais de Classificação
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Funções e características de um Sistema Operativo (SO). ✓ Processos concorrentes. ✓ Escalonamento de processos ✓ Núcleo de SO. ✓ 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. ✓ Partilha de informação e comunicação entre computadores. 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Definir e caracterizar Sistema Operativo (SO); ✓ Enunciar e caracterizar as funções de um Sistema Operativo; ✓ Descrever a evolução histórica dos Sistemas Operativos; ✓ Definir e caracterizar os diferentes tipos de Sistemas Operativos; ✓ Definir e caracterizar sistemas multiprocessador; ✓ Definir e caracterizar sincronização e escalonamento; ✓ Definir e caracterizar Sistemas Distribuídos. 	<p>Questões de:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Completação e/ou associação e/ou escolha múltipla e/ou Verdadeiro/Falso e/ou resposta curta ✓ Desenvolvimento 	200	<ul style="list-style-type: none"> ✓ A cotação prevista está dependente da correta compreensão e apresentação dos conteúdos solicitados. ✓ As cotações previstas em cada questão deverão ter em conta: clareza da expressão, objetividade na resposta, rigor científico e linguagem informática. ✓ As respostas ilegíveis ou que não possam ser claramente identificadas são classificadas com zero pontos. ✓ Nos itens de construção, resposta curta e extensa, a classificação é atribuída de acordo com os elementos de resposta solicitados e apresentados.

MATERIAL AUTORIZADO: Computador, caneta ou esferográfica de tinta indelével, azul ou preta.