

DISCIPLINA DE SISTEMAS OPERATIVOS 10º

APRESENTAÇÃO DOS CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS DA DISCIPLINA

MÓDULO I – INTRODUÇÃO AOS SISTEMAS OPERATIVOS

- FUNÇÕES E CARACTERÍSTICAS DE UM SO.
- PROCESSOS CONCORRENTES.
- O 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.

MÓDULO 2 – SISTEMA OPERATIVO CLIENTE

- INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DE UM SO;
- MÚLTIPLAS CONFIGURAÇÕES DO SISTEMA;
- RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS;
- PROGRAMAÇÃO DE FICHEIROS DE COMANDOS.

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

DOMÍNIO COGNITIVO	75%
• Testes	40%
• Trabalhos	35%
○ Pesquisa individuais	
○ Fichas	

ATITUDES E VALORES	25%
• Responsabilidade	
• Comportamento	
• Participação na aula	

AULAS PREVISTAS:

MÓDULOS	HORAS	TEMPOS
1	30	36
2	30	36

Contato: anapaula@esfundao.pt

Professora: Ana Paula Simão Castel-Branco da Gama