



DGEstE – Direção-Geral dos Estabelecimentos Escolares  
Direção de Serviços Região Centro  
**Agrupamento de Escolas Figueira Mar**  
Código 161366 – Contribuinte nº 600 074 978



<b>Curso Profissional de Técnico de Gestão e Programação de Sistemas Informáticos</b>		<b>Ano letivo 2021/2022</b>
Nº Projecto:	Nº Curso:	Ano: <b>11º</b> Turma: <b>E</b>
Disciplina: <b>Sistemas Operativos</b>		<b>Módulos 1, 2 e 3</b>

### PLANIFICAÇÃO ANUAL (aulas de 50 minutos)

Período	3ª Feira	Nº de aulas Previstas	5ª Feira	Nº de aulas Previstas	Total de aulas por Período
	Nº Semanas	Nº aulas/semanais	Nº Semanas	Nº aulas/semanais	
1º	12	2	13	1	<b>37</b>
2º	13	2	13	1	<b>39</b>
3º	5	2	4	1	<b>14</b>
TOTAL					<b>90</b>

UNIDADE DIDÁCTICA	ÂMBITO DE CONTEÚDOS	CONTEÚDOS	Número Horas/tempo
Módulo 1	<i>Introdução aos Sistemas Operativos</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Definir e caracterizar Sistema Operativo.</li> <li>Enunciar e caracterizar as funções de um Sistema Operativo.</li> <li>Descrever a evolução histórica dos Sistemas Operativos.</li> <li>Definir e caracterizar os diferentes tipos de Sistemas Operativos.</li> <li>Definir e caracterizar sistemas multiprocessador.</li> <li>Definir e caracterizar sincronização e escalonamento.</li> <li>Definir e caracterizar Sistemas Distribuídos.</li> </ul>	20/24
Módulo 2	<i>Sistema Operativo Cliente</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Efectuar o levantamento das necessidades de utilização e seleccionar o Sistema Operativo Cliente mais adequado;</li> <li>Instalar e configurar sistemas operativos clientes;</li> <li>Instalar e distinguir <i>device drivers</i> residentes e instaláveis;</li> <li>Configurar o sistema operativo cliente;</li> <li>Instalar os diversos componentes do sistema operativo;</li> <li>Programar ficheiros de comando.</li> </ul>	30/36



Módulo 3	<i>Sistema Operativo Servidor</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Efectuar o levantamento das necessidades de utilização e seleccionar o Sistema Operativo Servidor mais adequado.</li> <li>• Instalar e configurar um sistema operativo servidor.</li> <li>• Instalar e distinguir <i>device drivers</i> residentes e instaláveis.</li> <li>• Configurar o sistema operativo servidor: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Optimização do Sistema Operativo;</li> <li>▪ <i>Backup</i> e Sistemas de Protecção contra falhas;</li> <li>▪ Utilizadores – Definição e parametrização;</li> <li>▪ Gestão de recursos;</li> <li>▪ Administração – Ferramentas;</li> <li>▪ Instalação e configuração de clientes.</li> </ul> </li> </ul>	25/30
<b>Total</b>			<b>75/90</b>

Período	Módulos a lecionar	T e T/P	Total
1º	Módulo 1	24	37
	Módulo 2	13	
2º	Módulo 2 (continuação)	23	39
	Módulo 3	16	
3º	Módulo 3	14	14
<b>Total</b>			<b>90</b>