

PLANIFICAÇÃO A MÉDIO PRAZO

Disciplina: **SISTEMAS OPERATIVOS**

Ano: **2.º**

Curso: Profissional de Técnico de GESTÃO E PROGRAMAÇÃO DE SISTEMAS INFORMÁTICOS

Ano Letivo: 2023-2024

Módulo 4: Sistema Operativo Servidor

Duração: 47 tempos

Aprendizagens Essenciais (transversais):

- Dotar os alunos com os conhecimentos necessários sobre as técnicas e tecnologias que permitem instalar, configurar e gerir sistemas operativos em computadores em funcionamento no modo servidor. É
- Programar ficheiros de comando, instalação de device drivers, periféricos e gestão de recursos é também abordada, agora no âmbito do sistema operativo servidor, no sentido de se maximizar a qualidade de funcionamento do sistema.

MÓDULOS (Ponderação)	APRENDIZAGENS ESSENCIAIS	SUGESTÕES DE AÇÕES ESTRATÉGICAS DE ENSINO ORIENTADAS PARA O PERFIL DOS ALUNOS	DESCRITORES DO PERFIL DOS ALUNOS	TEMPOS LETIVOS	PRI
Módulo 4 Sistema Operativo Servidor 100%	- Instalação do Sistema Operativo Servidor; - Otimização do Sistema Operativo Servidor Backup e Sistemas de Proteção contra falhas; - Utilizadores – Definição e parametrização; - Gestão de recursos; - Administração – Ferramentas; - Instalação e configuração de clientes.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Apresentação esquemática dos conceitos ■ Explicação oral e escrita ■ Pesquisas de exploração dos conceitos lecionados ■ Resolução de exercícios teórico e práticos, em simulador e em situação de prática simulada. 	Questionador (A, B, C, D, E, F, G, I, J) Comunicador (A, B, D, E, H, I) Crítico Analítico (A, B, C, D, G) Responsável Autónomo (C, D, E, F, G, I, J) Criativo (A, B, C, D, E, F, G, H, I, J) Sistematizador Organizador (A, B, C, I, J) Participativo Colaborador (A, B, C, D, E, F, H, I) Autoavaliador (A, B, C, D, E, F, G, H, I, J)	1º Semestre 39 horas 47 tempos	Observação direta Exercício de Aula Projeto

Módulo 5: OP1 - Configuração avançada de sistemas operativos servidores

Duração: 36 tempos

Aprendizagens Essenciais (transversais):

- Conhecer configurações avançadas de sistemas servidores de redes locais, quer em tecnologias proprietárias, quer em sistemas open source.
- Conhecer e usar ferramentas que permitam desenvolver tarefas de administração de sistemas avançadas ao nível da internetworking (trabalho colaborativo em rede) e de automatização de tarefas.

MÓDULOS (Ponderação)	APRENDIZAGENS ESSENCIAIS	SUGESTÕES DE AÇÕES ESTRATÉGICAS DE ENSINO ORIENTADAS PARA O PERFIL DOS ALUNOS	DESCRITORES DO PERFIL DOS ALUNOS	TEMPOS LETIVOS	PRI
<p>Módulo 5</p> <p>Configuração avançada de sistemas operativos servidores</p> <p>100%</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Serviços de ficheiros e de impressão. - Serviços de acesso remoto. - Desktop Remoto. - Scripting para administração. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Apresentação esquemática dos conceitos ■ Explicação oral e escrita ■ Pesquisas de exploração dos conceitos lecionados ■ Resolução de exercícios teórico e práticos, em simulador e em situação de prática simulada. 	<p>Questionador (A, B, C, D, E, F, G, I, J)</p> <p>Comunicador (A, B, D, E, H, I)</p> <p>Crítico Analítico (A, B, C, D, G)</p> <p>Responsável Autónomo (C, D, E, F, G, I, J)</p> <p>Criativo (A, B, C, D, E, F, G, H, I, J)</p> <p>Sistematizador Organizador (A, B, C, I, J)</p> <p>Participativo Colaborador (A, B, C, D, E, F, H, I)</p> <p>Autoavaliador (A, B, C, D, E, F, G, H, I, J)</p>	<p>2º Semestre</p> <p>30 horas</p> <p>36 tempos</p>	<p>Observação direta</p> <p>Exercício de Aula</p> <p>Teste</p>