

Planificação Anual
2026/2027

CURSO PROFISSIONAL DE TÉCNICO DE DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE
CURSO PROFISSIONAL DE TÉCNICO DE SISTEMAS DE COMPUTAÇÃO E REDES

Sistemas Operativos
10º ANO

	MÓDULO 1 - UC01989 - Montar, instalar e manter equipamentos informáticos	MÓDULO 2 - UC00629 - Instalar e parametrizar sistemas operativos plataforma proprietária
Nº de Aulas (45')	67	67
Mês Início/Final	setembro a janeiro	janeiro a junho
Avaliação	Avaliação diagnóstica e formativa. 1 ficha de avaliação teórico-prática. 1 trabalho prático/projeto. Observação direta, autoavaliação.	Avaliação diagnóstica e formativa. 1 ficha de avaliação teórico-prática. 1 trabalho prático/projeto. Observação direta, autoavaliação.
Conteúdos	▪ Informática: fundamentos, terminologia, evolução e marcos tecnológicos relevantes. ▪ Manuais do fabricante, guiões e tutoriais técnicos. ▪ Componentes de hardware: motherboard, processador, memórias, placa de rede, placa gráfica, portas de comunicação, fonte de alimentação e periféricos. ▪ Outros componentes: cabos, fichas e acessórios. ▪ Armazenamento: tipos e características.	▪ Sistemas operativos: conceitos, características, funções, requisitos e funcionalidades. ▪ Plataformas proprietárias e plataformas open source. ▪ Instalação do sistema operativo a partir de periféricos e respetivos parâmetros. ▪ Ferramentas de sistema; formatação e particionamento do disco. ▪ Configuração de periféricos, dispositivos e drivers. ▪ Gestão de utilizadores, privilégios, ficheiros e recursos.

	▪ Procedimentos de montagem e instalação; compatibilidade de componentes e práticas seguras. ▪ Ferramentas de diagnóstico: multímetro, utilitários de sistema e software de teste de memória e discos. ▪ Manutenção preventiva: limpeza, cablagens, componentes e substituição de massa térmica. ▪ RGPD; gestão de resíduos; segurança e saúde no trabalho; proteção ambiental.	▪ Normas de gestão da segurança da informação; mecanismos de segurança e antivírus. ▪ Backup e reposição: sistemas, meios, gestão de cópias e imagens de restauro. ▪ Atualização, manutenção e restauro do sistema; gestor de dispositivos. ▪ RGPD, normas e regulamentos aplicáveis.
Outras Atividades a Desenvolver	- Análise de documentação técnica e demonstrações práticas. - Fichas práticas orientadas e fichas de consolidação. - Montagem, configuração, manutenção e diagnóstico de equipamentos e software. - Resolução individual e a pares de problemas profissionais de complexidade crescente. - Teste, validação, registo e correção das intervenções. - Questionários, avaliação formativa e projetos integradores.	