GESTÃO DE CONTEÚDOS 2026/2027

Curso Profissional de Técnico Desenvolvimento de Software

Arquitetura 10.º ano (Turno 2)

	Unidades de Ensino / Conteúdos	N.º Aulas Previstas (45 min)
1.ºS	**UC 01989: Montar, Instalar e Manter Equipamentos Informáticos** • Informática – fundamentos, terminologia, evolução e marcos tecnológicos relevantes. • Manuais do fabricante, guiões e tutoriais técnicos. • Componentes de hardware – motherboard, processador, memórias, placa de rede, placas de vídeo, portas de comunicação e fonte de alimentação, periféricos. • Outros componentes (cabos, fichas, etc.). • Componentes de armazenamento - tipos e características. • Orientações e procedimentos de montagem e instalação de equipamento informático. • Práticas seguras • Ferramentas de diagnóstico de hardware - multímetros, utilitários de sistema, software de teste de memória e discos. • Manutenção preventiva do hardware - limpeza do equipamento, verificação de cablagens e de componentes. • Regulamento geral de proteção de dados (RGPD). • Normas de gestão de resíduos. • Normas de segurança e saúde no trabalho. • Normas de proteção ambiental.	**54**
1.ºS	**UC 02829: Instalar, configurar e Parametrizar Sistemas Operativos** • Instalar sistemas operativos nos equipamentos informáticos. • Parametrizar os recursos dos sistemas operativos • Manuais do fabricante, guiões e tutoriais técnicos. • Sistemas operativos - requisitos e funcionalidades.	**17**

SELO DE CONFORMIDADE EQAVET

	Unidades de Ensino / Conteúdos	N.º Aulas Previstas (45 min)
2.ºS	**UC 02829: Instalar, configurar e Parametrizar Sistemas Operativos** • Equipamento: características. • Instalação do sistema operativo a partir de periféricos. • Parâmetros na instalação dos sistemas operativos. • Periféricos - definição e configuração. • Normas de gestão da segurança da informação. • Ambiente de trabalho. • Gestão de processos e de memória. • Sistema de ficheiros. • Gestão de recursos. • Privilégios de acesso. • Normas e regulamentos aplicáveis	**37**
2.ºS	**UC 01990: Instalar, configurar e atualizar software complementar aos Sistemas Operativos** • Configurar as ferramentas do sistema. • Executar software para criar imagens de restauro e backup do sistema. • Realizar a manutenção, a atualização e o restauro do sistema. • Operar mecanismos de segurança e proteção nos sistemas operativos. • Manuais do fabricante, guiões e tutoriais técnicos. • Ferramentas de manutenção e otimização do sistema operativo – tipos, funções, configuração. • Backup – definição, tipos, ferramentas de backup, agendamento e execução de backups. • Procedimentos de restauração do sistema. • Atualizações do sistema - gestão e configuração de atualizações automáticas. • Mecanismos de segurança – ferramentas, políticas de proteção e combate a ameaças informáticas. • Antivírus – tipos, instalação, configuração. • Ameaças informáticas – tipos de deteção e eliminação de vírus. • Normas e regulamentos aplicável.	**27**

SELO DE CONFORMIDADE EQAVET

UC A LECIONAR – Turno 2

UC Nº	data de início	data de conclusão	Nº de aulas
019899	15/09/2026	07/01/2027	**54**
02829	12/01/2027	06/05/2027	**54**
01990	11/05/2027	29/06/2027	**27**

SELO DE CONFORMIDADE EQAVET