GESTÃO DE CONTEÚDOS 2026/2027

Curso Profissional Técnico de Desenvolvimento de Software

Redes 10.º ano (Turno 1)

	Unidades de Ensino / Conteúdos	N.º Aulas Previstas (45 min)
1.º S	**UC 02817 – Instalar e Interligar Redes** • Redes – tipos, características, topologias, elementos, mapas físicos e lógicos; • Equipamentos ativos e passivos de uma rede; • Técnicas para cravar fichas; • Técnicas para montar calhas e tomadas de rede; • Técnicas de fusão de fibra ótica; • Protocolos de comunicação; • Transmissão de dados; • Testes de continuidade e desempenho dos cabos; • Instalação de equipamentos passivos de rede; • Normas de segurança e saúde no trabalho; • Normas de proteção ambiental; • Normas e regulamentações na instalação de redes.	34
	UC 00241 – Configurar protocolos e serviços de rede • Protocolos de rede (TCP/IP, HTTPS, FTP, SMTP, DNS, SSL/TLS, UDP); • Modelo OSI; • Modelo TCP/IP; • Endereçamento IP; • Redes, sub-redes e máscaras de rede.	32

SELO DE CONFORMIDADE EQAVET

	Unidades de Ensino / Conteúdos	N.º Aulas Previstas (45 min)
2.ºS	**UC 00241 – Configurar protocolos e serviços de rede** • Procedimentos de configuração; • Serviços de rede; • Utilizadores - perfis e gestão; • Regulamento Geral de Proteção de Dados (RGPD).	**22**
	UC 00613 – Gerir políticas de segurança em sistemas informáticos • Segurança da informação – conceitos, vulnerabilidades, ameaças e ataques; políticas e mecanismos de segurança; segurança em sistemas distribuídos; criptografia, gestão de chaves; • Firewall – tipologia, implementação; • Sistemas de deteção de intrusões (IDS) – arquitetura, classificação e aplicação; • Redes privadas virtuais (VPN) – tipos, dispositivos, túneis e protocolos, estabelecimentos; • Normas e regulamentos aplicáveis.	**34**

UC A LECIONAR

UC	data de início	data de conclusão	Nº de aulas
02817	15/09/2026	10/11/2026	**34**
00241	17/11/2026	18/03/2027	**54**
00613	06/04/2027	03/06/2027	**34**

SELO DE CONFORMIDADE EQAVET