

Planificação Anual 2026/2027

Sistemas, Redes e Segurança - 10º ANO

	MÓDULO 1 – UC00241 – Configurar protocolos e serviços de rede	MÓDULO 2 – UC02817 – Instalar e interligar redes	MÓDULO 3 – UC01990 – Instalar, configurar e atualizar software complementar aos sistemas operativos
Nº de Aulas	67 aulas de 45' = 50 horas	33 aulas de 45' = 25 horas	33 aulas de 45' = 25 horas
Datas Início/Final	15/09/2026 a 02/02/2027	01/02/2027 a 19/04/2027	20/04/2027 a 22/06/2027
Avaliação	Trabalhos de pesquisa e desenvolvimento. Apresentação dos trabalhos propostos.	Trabalhos de pesquisa e desenvolvimento. Projeto final Apresentação dos trabalhos propostos.	Trabalhos de pesquisa e desenvolvimento. Apresentação dos trabalhos propostos.
Conteúdos	Interligação com o curso Cisco CCNA – Introdução às Redes. Redes de computadores; Protocolos de redes; Modelos OSI e TCP/IP; Endereçamento IP; Configuração de protocolos de rede; Serviços de rede; Gestão de utilizadores; Regulamento Geral de Proteção de Dados (RGPD).	Interligação com o curso Cisco CCNA – Introdução às Redes. Redes – Equipamentos ativos e passivos; Desenho, preparação e instalação de redes; Cablagem de rede – cravar fichas de rede e fusão de fibra ótica; Protocolos de comunicação; Testes de continuidade da cablagem; Instalação do equipamento ativo e passivo de rede.	Ferramentas de manutenção e otimização de sistemas operativos; Criação e gestão de backups; Atualizações do sistema; Antivírus – instalação e configuração; Ameaças informáticas.
Outras Atividades a desenvolver	Realização de fichas de trabalho. Avaliação formativa/esclarecimento de dúvidas. Autoavaliação e heteroavaliação.		