

Gestão Anual da Planificação do Currículo

Ano de 2025-2026

Departamento: Física e Química e Informática

Disciplina: Arquitetura de Computadores e Redes (ACR) **Ano:** 11º

Quadro 1

TEMA/DOMÍNIO	APRENDIZAGENS ESSENCIAIS/Objetivos* (Conhecimentos, Capacidades e Atitudes)	Ações Estratégicas/ Atividades orientadas para o perfil dos alunos	Calendarização
Módulo 6 UFCD 0774 Rede local - instalação de software base	1. Proceder à instalação do sistema de gestão de um servidor de rede local. 2. Instalar e configurar software cliente. 3. Caracterizar o sistema operativo de rede.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Realização e apresentação de trabalhos práticos ▪ Fomentar a pesquisa e análise de informação ▪ Aplicar, na prática, através da proposta de atividades e projetos ▪ Realizar atividades individuais/pares ▪ Disponibilização de tutoriais 	<p>(60 aulas)</p> <p>De 11/09/25 a 08/01/26 T1 De 12/09/25 a 04/11/26 T2</p> <p>Avaliação sumativa</p>
Módulo 7 UFCD 0775 Rede local - administração	1. Executar os procedimentos necessários para administrar uma rede local: a. Gestão de perfis b. Ficheiros e diretórias c. Gestão do file server e do print server d. Serviços de acesso remoto e. TCP/IP f. Backups e reposições g. Sistemas de <i>fault tolerance</i> h. Aplicações de escritório	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Realização e apresentação de trabalhos práticos ▪ Fomentar a pesquisa e análise de informação ▪ Aplicar, na prática, através da proposta de atividades e projetos ▪ Realizar atividades individuais/pares ▪ Disponibilização de tutoriais ▪ Realização de trabalhos de projeto 	<p>(60 aulas)</p> <p>De 13/01/26 a 19/05/26 T1 De 14/01/26 a 22/05/26 T1</p> <p>Avaliação sumativa</p>

* Disciplinas com UFCDs

Quadro 2

Avaliação		
Modalidades		Instrumentos
	Diagnóstica	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Avaliação diagnóstica
	Formativa	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Fichas de trabalho ✓ Trabalhos práticos
	Sumativa	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Propostas de trabalho (individuais e em grupo) ✓ Grelhas de registo e observação em sala de aula ✓ Trabalhos de Projeto ✓ Fichas de avaliação ✓ Apresentações orais

Nota: no início de cada módulo o professor dará a conhecer aos alunos o conjunto preferencial de instrumentos de avaliação a utilizar.

Estratégias / Recursos
Estratégias <ul style="list-style-type: none"> • Avaliação diagnóstica com vista a efetuar uma gestão diferenciada do currículo, adequando os conteúdos a lecionar às características dos alunos • Realização de atividades que incidam sobre a aplicação prática e contextualizada dos conteúdos, a experimentação, a pesquisa e a resolução de problemas • Participação dos alunos em projetos e na resolução de problemas e de exercícios que simulem a realidade • Apresentação de propostas de trabalho que motivem o aluno a envolver-se na sua própria aprendizagem e lhe permitam desenvolver a sua autonomia e iniciativa • Exposição de exemplos demonstrativos • Explicação dos conteúdos programáticos fazendo uso do projetor de vídeo • Utilização de diversos métodos para alcançar os mesmos objetivos, promovendo a discussão das vantagens e desvantagens das várias soluções e visando o desenvolvimento do espírito crítico e de mecanismos de autonomia de pensamento do aluno • Estímulo do trabalho em equipa, procurando eliminar a tendencial passividade de alguns alunos • Recuperação de alunos com eventuais dificuldades, propondo trabalhos simples, mas evolutivos • Estímulo da capacidade de análise de um problema e decisão sobre quais os procedimentos a seguir • Apresentação esquemática dos conceitos, fomentando sempre que possível o debate com os alunos • Observação direta do trabalho desenvolvido pelo aluno durante as aulas • Utilização da plataforma Teams

Recursos

- Projetor multimédia
- Quadro
- Computadores
- Internet
- Apresentações eletrónicas
- Plataforma Teams
- Materiais de apoio fornecidos pelo professor
- Equipamentos informáticos e outros
- Ferramentas de trabalho
- Software (Cisco Packet Tracer, VirtualBox, Windows Server 2012 e 2019, Windows 7 e 8)