

## Gestão Anual da Planificação do Currículo

Ano de 2024-2025

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
<b>Módulo 6</b> <b>UFCD 0774</b> 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"> <li>▪ Realização e apresentação de trabalhos práticos</li> <li>▪ Fomentar a pesquisa e análise de informação</li> <li>▪ Aplicar, na prática, através da proposta de atividades e projetos</li> <li>▪ Realizar atividades individuais/pares</li> <li>▪ Disponibilização de tutoriais</li> </ul>	<b>60 aulas</b>  12-09-2024 a 9-01-2025 (T1) 13-09-2024 a 14-01-2025 (T2)
<b>Módulo 7</b> <b>UFCD 0775</b> Rede local - administração	1. Executar os procedimentos necessários para administrar uma rede local: <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Gestão de perfis</li> <li>b. Ficheiros e diretorias</li> <li>c. Gestão do file server e do print server</li> <li>d. Serviços de acesso remoto</li> <li>e. TCP/IP</li> <li>f. Backups e reposições</li> <li>g. Sistemas de <i>fault tolerance</i></li> <li>h. Aplicações de escritório</li> </ol>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Realização e apresentação de trabalhos práticos</li> <li>▪ Fomentar a pesquisa e análise de informação</li> <li>▪ Aplicar, na prática, através da proposta de atividades e projetos</li> <li>▪ Realizar atividades individuais/pares</li> <li>▪ Disponibilização de tutoriais</li> <li>▪ Realização de trabalhos de projeto</li> </ul>	<b>60 aulas</b>  14-01-2025 a 22-05-2025 (T1) 17-01-2025 a 23-05-2025 (T2)

\* Disciplinas com UFCDs

## Quadro 2

Avaliação	
Modalidades	Instrumentos
<b>Diagnóstica</b>	✓ Avaliação diagnóstica
<b>Formativa</b>	✓ Fichas de trabalho ✓ Trabalhos práticos
<b>Sumativa</b>	✓ 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 semestre / módulo o professor dará a conhecer aos alunos o conjunto preferencial de instrumentos de avaliação a utilizar.

### Estratégias / Recursos

#### Estratégias

- 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)