AGRUPAMENTO DE ESCOLAS MADEIRA TORRES

REPÚBLICA PORTUGUESA
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E INOVAÇÃO

Gestão Anual da Planificação do Currículo

Ano de 2026-2027

Departamento: Física e Química e Informática

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

Quadro 1

Módulo/UFCD TEMA	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.	▪ 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	**(60 aulas)** De 15/09/26 19/01/27 T1 De 15/09/26 a 18/01/27 T2 **Avaliação sumativa**
Módulo 7 UFCD 0775 Rede local - administração	1. Executar os procedimentos necessários para administrar uma rede local: a. Gestão de perfis b. Ficheiros e diretorias c. Gestão do file server e do print server d. Serviços de acesso remoto e. TCP/IP f. Backups e reposições *g.* Sistemas de *fault tolerance* h. Aplicações de escritório	▪ 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	**(60 aulas)** De 26/01/26 a 01/06/27 T1 De 21/01/27 a 01/06/27 T2 **Avaliação sumativa**

* Disciplinas com UFCDs

Quadro 2

Avaliação	
Modalidades	Instrumentos
Diagnóstica	✓ Avaliação diagnóstica
Formativa	✓ Fichas de trabalho ✓ Trabalhos práticos
Sumativa	✓ 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

- Avaliação diagnóstica com vista a efetuar uma gestão diferenciada do currículo, adequando os conteúdos a lecionar às caraterísticas 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 10)