

CURSO PROFISSIONAL DE PROGRAMADOR/A DE INFORMÁTICA
Planificação Anual de Redes de Computadores e Serviços – 10º ano
Ano Letivo 2025/2026

Turma: 10.º J (1.º e 2.º turnos)

Professor: Pedro Rocha

1 - Estrutura e Finalidades da disciplina

A disciplina insere-se na componente de formação técnica do curso profissional de programador/a de informática, com carga semanal de 6 tempos de 45 minutos num total de 125 horas. No 10.º ano a disciplina é composta pelas UFCDs independentes 0771, 0799 e 0800 constantes no referencial de formação.

2- Planificação

O referencial de formação poderá ser consultado na formação técnica do curso profissional de Técnico de Gestão e Programação de Sistemas Informáticos, do item programas no sítio da Agência Nacional para a Qualificação - <http://www.anqep.gov.pt/>

A planificação seguinte foi aprovado pelo Grupo de Recrutamento de Informática em 01.out.2025.

Período	Tópicos Programáticos	Horas (n.º de tempos)
1.º Período De 15/09 a 17/12 Previstos 81 tempos de 45 minutos = 60,75 h	UFCD 0771 – Conexões de rede	25h (34 tempos)
	1. Definição de modelo de rede 2. Tipos de rede e de ligação 3. Configuração do adaptador de rede por tipo de rede 4. Instalação de <i>hubs</i> e sua ligação aos computadores	16/09 a 22/10 3,00h (4 tempos) 4,50h (8 tempos) 4,50h (8 tempos) 5,25h (8 tempos)
	Avaliação	4,50h (6 tempos)
	UFCD 0779 – Sistemas de Rede local	50h (67 tempos)
2.º Período De 05/01 a 27/03 Previstos 67 tempos de 45 minutos = 50,25 h	1. Estrutura de um sistema operativo de rede local 2. Propriedades 3. Módulos 4. Plano de instalação de um servidor de rede local 5. Seleção do hardware, adaptadores de rede, unidades de UPS e de backups 6. Seleção do File System e do protocolo de rede 7. Definição da função do servidor na rede 8. Identificação dos equipamentos a conectar na rede 9. Definição das contas de cliente e do modelo de segurança 10. Instalação do sistema de gestão do servidor 11. Partições do disco 12. Sistema de Dual Boot 13. Migração de e para outros sistemas 14. Instalação do software cliente 15. Instalação do networking interface card (NIC) 16. Instalação e configuração de clientes 17. Organização do sistema operativo de rede 18. Execução do login 19. Comandos/sistema gráfico 20. Programas e utilitários 21. Segurança de rede	22/10 a 17/12 0,75h (1 tempo) 0,75h (1 tempo) 0,75h (1 tempo) 3,00h (4 tempos) 3,00h (4 tempos) 1,50h (2 tempos) 1,50h (2 tempos) 1,50h (2 tempos) 1,50h (2 tempos) 1,50h (2 tempos) 1,50h (2 tempos) 1,50h (2 tempos) 1,50h (2 tempos) 1,50h (2 tempos) 1,50h (2 tempos) 1,50h (2 tempos) 1,50h (2 tempos) 1,50h (2 tempos) 1,50h (2 tempos) 1,50h (2 tempos) 1,50h (2 tempos)
	UFCD 0779 – Sistemas de Rede local	50h (67 tempos)
	22. Domínios 23. Segurança 24. Gestão de perfis 25. Ficheiros e diretorias	05/01 a 27/01 1,50h (2 tempos) 1,50h (2 tempos) 3,00h (4 tempos) 1,50h (2 tempos)
	Avaliação	7,50h (10 tempos)

3.º Período De 11/04 a 04/05 Previstos 19 tempos de 45 minutos = 14,25 h	UFCD 0800 – Serviços adicionais de rede	50h (67 tempos)
	1. Gestão de file server	28/01 a 27/03 11,25h (15 tempos)
	2. Gestão do print server	15,00h (20 tempos)
	3. Serviços de acesso remoto	9,75h (13 tempos)
	UFCD 0800 – Serviços adicionais de rede	50h (67 tempos)
	4. Serviços de acesso remoto	11/04 a 04/05 6,75h (9 tempos)
	Avaliação	7,50h (10 tempos)

Datas previstas de início e fim das UFCD:

	UFCD 771		UFCD 779		UFCD 800	
	início	fim	início	fim	início	fim
10º J – 1º T	15.set	22.out	22.out	27.jan	28.jan	04.mai
10º J – 2º T	15.set	21.out	21.out	02.fev	03.fev	11.mai