



CURSO PROFISSIONAL DE PROGRAMADOR/A DE INFORMÁTICA
Planificação Anual de Redes de Computadores e Serviços – 10º ano
Ano Letivo 2023/2024

Turma: 10º K2

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 10º ano a disciplina é composta pelas UFDs 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 26.09.2023.

Período	Tópicos Programáticos	Horas (tempos)
1.º Período De 18/09 a 15/12 Previstos 76 tempos de 45 minutos = 57,00 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	18/09 a 26/10 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)
	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	30/10 a 15/12 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) 3,00h (4 tempos) 3,00h (4 tempos) 1,50h (2 tempos) 1,50h (2 tempos) 1,50h (2 tempos) 1,50h (2 tempos) 0,75h (1 tempo)
2.º Período De 03/01 a 22/03 Previstos 64 tempos de 45 minutos = 48,00 h	UFCD 0779 – Sistemas de Rede local	50h (67 tempos)
	20. Comandos/sistema gráfico 21. Programas e utilitários 22. Segurança de rede 23. Domínios 24. Segurança 25. Gestão de perfis	03/01 a 01/02 0,75h (1 tempo) 1,50h (2 tempos) 1,50h (2 tempos) 1,50h (2 tempos) 1,50h (2 tempos) 3,00h (4 tempos)



3.º Período De 08/04 a 09/05 Previstos 28 tempos de 45 minutos = 21,00h	26. Ficheiros e diretorias	1,50h (2 tempos)
	Avaliação	7,50h (10 tempos)
	UFCD 0800 – Serviços adicionais de rede	50h (67 tempos)
	1. Gestão de file server 2. Gestão do print server 3. Serviços de acesso remoto	05/02 a 22/03 11,25h (15 tempos) 15,00h (20 tempos) 03,00h (4 tempos)
	UFCD 0800 – Serviços adicionais de rede	50h (67 tempos)
	4. Serviços de acesso remoto	08/04 a 09/05 16,50h (18 tempos)
Avaliação	7,50h (10 tempos)	