

CURSO PROFISSIONAL DE PROGRAMADOR/A DE INFORMÁTICA

Planificação Anual de Redes de Computadores e Serviços – 11º ano

Ano Letivo 2025/2026

Turma: 11º P

Professor: António Marreiros, Rui Gamboias

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 100 horas. No 11º ano a disciplina é composta pelas UFCDs independentes 0801 e 3933 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 aprovada pelo Grupo de Recrutamento de Informática em 01 de outubro de 2025.

Período	Tópicos Programáticos	Horas (tempos)
1.º Período De 15/09 a 16/12 Previstos 80 tempos de 45 minutos = 60 h	UFCD 0801 – ADMINISTRAÇÃO DE REDES LOCAIS	50h (67 tempos)
	1. Backups e reposições 2. Sistemas de fault tolerance 3. Monitorar a segurança e analisar o sistema de auditoria 4. Aplicação de auditoria 5. Instalação de aplicações de escritório 6. Performance do servidor	15/09 a 2/12 3,00h (4 tempos) 3,00h (4 tempos) 9 h (16 tempos) 9 h (16 tempos) 9 h (16 tempos) 4 h (5 Tempos)
	Avaliação	4,50h (6 tempos)
2.º Período De 06/01 a 11/03 Previstos 54 tempos de 45 minutos = 40,5 h	UFCD 3933 – ADMINISTRAÇÃO DE BD PARA PROGRAMADORES	50h (67 tempos)
	1. A arquitetura da base de dados 2. Como uma base de dados executa um Update 3. Fatores que aceleram ou atrasam a execução de consultas 4. Instalação da base de dados 5. Levantar e “descer” a base de dados 6. Configuração das ligações à base de dados 7. Acesso a dados locais e remotos 8. Descrição e configuração das estruturas em memória 9. Configuração e gestão do espaço em disco 10. Gestão dos utilizadores e a segurança de acesso 11. Monitorização do funcionamento da base de dados prestando atenção particular aos fatores que degradam o desempenho ou comprometem a segurança 12. Exportação e importação de dados 13. Cópias de segurança (backup) com a base de dados operacional 14. Reposição de uma base de dados a partir de uma cópia de segurança	2/12 a 11/03 3,00h (4 tempos) 3,00h (4 tempos) 3,00h (4 tempos) 4,00h (5 tempos) 3,00h (4 tempos)
	Avaliação	7,50h (10 tempos)