

CURSO PROFISSIONAL DE

GESTÃO E PROGRAMAÇÃO DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO

ANO LETIVO 2025/2026

Planificação anual de Redes de Comunicação – 11.º ano

Turma: 11.º O - 1.º Turno + 2.º Turno

Professor: Rui Gamboias

1 - Estrutura e Finalidades da disciplina

A disciplina insere-se na componente de formação técnica do curso, com carga semanal de 4 tempos de 45 minutos, divididos em dois blocos de 2 tempos. No 11.º ano a disciplina é composta pelo módulo 4, módulo 5, e pelo módulo opcional 3, constantes no referencial de formação.

2 - Planificação

O referencial de formação poderá ser consultado na formação técnica do curso profissional de Gestão e Programação de Sistemas de Informação, do item programas no sítio da Agência Nacional para a Qualificação e o Ensino Profissional – 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 (Previstas)	
1. ^º De 15/09 a 16/12	OP3 – Serviços de Redes – 25 Horas / 34 Tempos	15/09 a 13/11	
	<ul style="list-style-type: none"> • Serviço DHCP. <ul style="list-style-type: none"> ◦ Funcionamento do DHCP ◦ Instalação e configuração do DHCP ◦ Clientes estáticos e reserva de endereços ◦ Manutenção das configurações: backups e recuperações • Serviço DNS <ul style="list-style-type: none"> ◦ Funcionamento do DNS ◦ Name space e zones ◦ Tipos de servidores DNS ◦ Instalação e configuração do DNS ◦ Configuração de clientes • Serviços de roteamento • Servidores de páginas Web <ul style="list-style-type: none"> ◦ Internet Information Server ◦ Apache • Avaliação 	6h (8 tempos)	
		4,5h (6 tempos)	
		4,5h (6 tempos)	
		6h (8 tempos)	
		Total	25,5h (34 tempos)
		4 – Des. de Páginas Web Estáticas - 27 Horas / 36 Tempos	15/11 a 05/02
		<ul style="list-style-type: none"> • Construção base de páginas Web <ul style="list-style-type: none"> ◦ Estrutura de páginas Web ◦ Etiquetas comuns em páginas Web ◦ Hiperligações ◦ Integração de imagens ◦ Propriedades e formatação de páginas Web • Utilização e formatação de tabelas • Utilização de frames e iframes • Utilização de Cascading Style Sheets 	5,25h (7 tempos)
			1,5h (2 tempos)
			0,75h (1 tempo)
		4,5h (6 tempos)	
	Total	9h (12 tempos)	
	Total 1.^º Período	37,5h (50 tempos)	

Período	Tópicos Programáticos	Horas (Previstas)
	4 – Des. de Páginas Web Estáticas - 27 Horas / 36 Tempos	17/11 a 09/02
	<ul style="list-style-type: none"> • Utilização de Cascading Style Sheets • Utilização de formulários • Conceitos de eventos e javascript aplicados a páginas Web • Publicação de sites e gestão de conteúdos • Avaliação 	3h (4 tempos) 1,5h (2 tempos) 4,5h (6 tempos) 1,5h (2 tempos) 4h (6 tempos)
	Total	15h (20 tempos)
	5 – Des. de Páginas Web Dinâmicas - 30 Horas / 40 Tempos	12/02 a 07/05
2. ^º De 05/01 a 27/03	<ul style="list-style-type: none"> • Introdução à programação Web • Scripting do lado do servidor e do lado do cliente • Técnicas básicas de escrita de páginas dinâmicas • Variáveis e estruturas de controlo de execução <ul style="list-style-type: none"> ◦ Variáveis e tipos de dados ◦ Enumeradores e constantes ◦ Operadores, decisões e ciclos ◦ Scope e tempo de vida de variáveis • Objetos disponibilizados pela linguagem • Métodos, propriedades e eventos dos principais objetos • Objetos dinâmicos de escrita e pedidos de dados 	1,5h (2 tempos) 1,5h (2 tempos) 4,5h (6 tempos) 6h (8 tempos) 1,5h (2 tempos) 1,5h (2 tempos) 4,5h (6 tempos) 3h (4 tempos)
	Total	24h (32 tempos)
	Total 2. ^º Período	39h (52 tempos)

Período	Tópicos Programáticos	Horas (Previstas)
	5 - Desenvolvimento de Páginas Web Dinâmicas - 30 Horas / 40 Tempos	12/02 a 07/05
3. ^º De 03/04 a 07/05	<ul style="list-style-type: none"> • Noção de sessão e cookies • Tratamento de erros • Avaliação 	1,5h (2 tempos) 4,5h (6 tempos)
	Total	6h (8 tempos)
	Total 3. ^º Período	6h (8 tempos)

