

CURSO PROFISSIONAL DE
GESTÃO E PROGRAMAÇÃO DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO
ANO LETIVO 2024/2025

Planificação anual de Redes de Comunicação – 11.º ano

Turma: 11.º M

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 24 de setembro de 2024.

Período	Tópicos Programáticos	Horas (Previstas)
1.º De 13/09 a 17/12	OP3 – Serviços de Redes – 25 Horas / 34 Tempos	13/09 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 	6h (8 tempos)
	<ul style="list-style-type: none"> • 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 	4,5h (6 tempos)
	• Serviços de roteamento	4,5h (6 tempos)
	• Servidores de páginas Web <ul style="list-style-type: none"> ◦ Internet Information Server ◦ Apache 	4,5h (6 tempos)
	• Avaliação	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 	5,25h (7 tempos)
	• Utilização e formatação de tabelas	1,5h (2 tempos)
• Utilização de frames e iframes	0,75h (1 tempo)	
• Utilização de Cascading Style Sheets	4,5h (6 tempos)	
Total	9h (12 tempos)	
Total 1.º Período		37,5h (50 tempos)

Período	Tópicos Programáticos	Horas (Previstas)
2.º De 03/01 a 22/03	4 – Des. de Páginas Web Estáticas - 27 Horas / 36 Tempos	15/11 a 05/02
	<ul style="list-style-type: none"> Utilização de Cascading Style Sheets 	3h (4 tempos)
	<ul style="list-style-type: none"> Utilização de formulários 	1,5h (2 tempos)
	<ul style="list-style-type: none"> Conceitos de eventos e javascript aplicados a páginas Web 	4,5h (6 tempos)
	<ul style="list-style-type: none"> Publicação de sites e gestão de conteúdos 	1,5h (2 tempos)
	<ul style="list-style-type: none"> Avaliação 	4h (6 tempos)
	Total	15h (20 tempos)
	5 – Des. de Páginas Web Dinâmicas - 30 Horas / 40 Tempos	07/02 a 07/05
	<ul style="list-style-type: none"> Introdução à programação Web 	1,5h (2 tempos)
	<ul style="list-style-type: none"> Scripting do lado do servidor e do lado do cliente 	1,5h (2 tempos)
<ul style="list-style-type: none"> Técnicas básicas de escrita de páginas dinâmicas 	4,5h (6 tempos)	
<ul style="list-style-type: none"> 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 	6h (8 tempos)	
<ul style="list-style-type: none"> Objetos disponibilizados pela linguagem 	1,5h (2 tempos)	
<ul style="list-style-type: none"> Métodos, propriedades e eventos dos principais objetos 	4,5h (6 tempos)	
<ul style="list-style-type: none"> Objetos dinâmicos de escrita e pedidos de dados 	3h (4 tempos)	
Total	24h (32 tempos)	
Total 2.º Período		39h (52 tempos)

Período	Tópicos Programáticos	Horas (Previstas)
3.º De 08/04 a 10/05	5 - Desenvolvimento de Páginas Web Dinâmicas - 30 Horas / 40 Tempos	07/02 a 07/05
	<ul style="list-style-type: none"> Noção de sessão e cookies 	1,5h (2 tempos)
	<ul style="list-style-type: none"> Tratamento de erros 	4,5h (6 tempos)
	<ul style="list-style-type: none"> Avaliação 	4,5h (6 tempos)
Total	6h (8 tempos)	
Total 3.º Período		6h (8 tempos)