

CURSO PROFISSIONAL DE
GESTÃO E PROGRAMAÇÃO DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO
ANO LETIVO 2023/2024

Planificação anual de Redes de Comunicação – 11.º ano

Turma: 11.º O

Professor: Gil Moreira

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.angep.gov.pt. A planificação seguinte foi aprovada pelo grupo de recrutamento de Informática em 26 de setembro de 2023.

Período	Tópicos Programáticos	Horas (Previstas)
1.º De 15/09 a 15/12	OP3 – Serviços de Redes – 25 Horas / 34 Tempos	T1 - 19/9 a 17/11 T2 – 18/9 a 16/11
	<input type="checkbox"/> Serviço DHCP.	6h (8 tempos)
	◦ Funcionamento do DHCP	
	◦ Instalação e configuração do DHCP	
	◦ Clientes estáticos e reserva de endereços	
	◦ Manutenção das configurações: backups e recuperações	
	<input type="checkbox"/> Serviço DNS	4,5h (6 tempos)
	◦ Funcionamento do DNS	
	◦ Name space e zones	
	◦ Tipos de servidores DNS	
	◦ Instalação e configuração do DNS	
	◦ Configuração de clientes	
	<input type="checkbox"/> Serviços de roteamento	4,5h (6 tempos)
	<input type="checkbox"/> Servidores de páginas Web	4,5h (6 tempos)
	◦ Internet Information Server	
	◦ Apache	
	<input type="checkbox"/> Avaliação	6h (8 tempos)
	Total	25,5h (34 tempos)
	4 – Des. de Páginas Web Estáticas - 27 Horas / 36 Tempos	T1 - 21/11 a 16/02 T2 – 20/11 a 05/02
	<input type="checkbox"/> Construção base de páginas Web	5,25h (7 tempos)
	◦ Estrutura de páginas Web	
	◦ Etiquetas comuns em páginas Web	
	◦ Hiperligações	
	◦ Integração de imagens	
	◦ Propriedades e formatação de páginas Web	
	<input type="checkbox"/> Utilização e formatação de tabelas	1,5h (2 tempos)
	<input type="checkbox"/> Utilização de frames e iframes	0,75h (1 tempo)
<input type="checkbox"/> Utilização de Cascading Style Sheets	T1 - 1,5h (2 tempos) T2- 4,5h (6 tempos)	
Total	T1- 9h (12 tempos) T2 – 12h (16 tempos)	
Total 1.º Período	T1- 34,5h (46 tempos) T2- 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	T1 - 21/11 a 16/02 T2 – 20/11 a 05/02
	<input type="checkbox"/> Utilização de Cascading Style Sheets	T1 - 1,5h (6 tempos) T2- 4,5h (2 tempos)
	<input type="checkbox"/> Utilização de formulários	3h (4 tempos)
	<input type="checkbox"/> Conceitos de eventos e javascript aplicados a páginas Web	4,5h (6 tempos)
	<input type="checkbox"/> Publicação de sites e gestão de conteúdos	1,5h (2 tempos)
	<input type="checkbox"/> Avaliação	4h (6 tempos)
	Total	T1 - 18h (24 tempos) T2 - 15h (20 tempos)
	5 – Des. de Páginas Web Dinâmicas - 30 Horas / 40 Tempos	T1 - 20/02 a 10/05 T2 – 08/02 a 06/05
	<input type="checkbox"/> Introdução à programação Web	1,5h (2 tempos)
	<input type="checkbox"/> Scripting do lado do servidor e do lado do cliente	1,5h (2 tempos)
	<input type="checkbox"/> Técnicas básicas de escrita de páginas dinâmicas	4,5h (6 tempos)
	<input type="checkbox"/> Variáveis e estruturas de controlo de execução	6h (8 tempos)
	◦ Variáveis e tipos de dados	
	◦ Enumeradores e constantes	
	◦ Operadores, decisões e ciclos	
	◦ Scope e tempo de vida de variáveis	
	<input type="checkbox"/> Objetos disponibilizados pela linguagem	1,5h (2 tempos)
	<input type="checkbox"/> Métodos, propriedades e eventos dos principais objetos	T2 - 1,5h (2 tempos)
	<input type="checkbox"/> Objetos dinâmicos de escrita e pedidos de dados	T2 – 1,5h (2 tempos)
	Total	T1 - 15h (20 tempos) T2 - 18h (24 tempos)
Total 2.º Período		33h (44 tempos)

Período	Tópicos Programáticos	Horas (Previstas)
3.º De 08/04 a 10/05	5 - Desenvolvimento de Páginas Web Dinâmicas - 30 Horas / 40 Tempos	T1 - 20/02 a 10/05 T2 – 08/02 a 06/05
	<input type="checkbox"/> Métodos, propriedades e eventos dos principais objetos	T1 - 1,5h (2 tempos)
	<input type="checkbox"/> Objetos dinâmicos de escrita e pedidos de dados	T1 - 4,5h (6 tempos) T2 - 4,5h (4 tempos)
	<input type="checkbox"/> Noção de sessão e cookies	3h (4 tempos)
	<input type="checkbox"/> Tratamento de erros	1,5h (2 tempos)
	<input type="checkbox"/> Avaliação	4h (6 tempos)
	Total	T1 - 15h (20 tempos) T2 - 12h (16 tempos)
Total 3.º Período		T1 - 15h (20 tempos) T2 - 12h (16 tempos)

