

Curso Profissional de Técnico de Gestão e Programação de Sistemas Informáticos

12.º Ano

Disciplina: Arquitetura de Computadores

Ano Letivo **2022/2023**

PLANIFICAÇÃO A LONGO PRAZO

Módulo 4 - Arquitetura de Microprocessadores	
<p>Conteúdos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Principais componentes de um microprocessador. • Evolução das arquiteturas de microprocessadores. • Arquitetura de um sistema tipo. • Tipos de dados. • Organização de memória • Tipos de endereçamento. • Ligação com o exterior. 	Data de início 16-09-2021
	Data de conclusão 20-01-2023
	Nº Aulas Previstas (50 min) 30
Módulo 5 – Instalação e Configuração de Redes Locais	
<p>Conteúdos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Planeamento de redes estruturadas • Escolha da topologia; • Estruturação da rede; • Localização de bastidores e pontos de acesso à rede; • Escolha dos caminhos de cabos. • Tipos Cabos; <ul style="list-style-type: none"> ○ Par trançado: UTP/FTP/STP; ○ Fibra ótica. • Montagem de cablagem de redes estruturadas; • Instalação de tomadas; • Instalação de equipamento de equipamento activo de rede: <ul style="list-style-type: none"> ○ Hubs, switchs, routers, Bridges; ○ Pontos de acesso a redes sem fios; ○ Firewalls; ○ Gateways de Voip. 	Data de início 23-01-2023
	Data de conclusão 20-05-2020
	Nº Aulas Previstas (50 min) 30

Curso Profissional de Técnico de Gestão e Programação de Sistemas Informáticos

Critérios	Avançado	Intermédio	Elementar	Inicial
<ul style="list-style-type: none"> Desenvolve uma atitude ponderada face às aplicações sobre Arquitetura de Computadores. 	<ul style="list-style-type: none"> Exemplifica facilmente, características na utilização de aplicações sobre Arquitetura de Computadores. 	<ul style="list-style-type: none"> Exemplifica algumas características na utilização de aplicações sobre Arquitetura de Computadores. 	<ul style="list-style-type: none"> Exemplifica com dificuldade, algumas características na utilização de aplicações sobre Arquitetura de Computadores. 	<ul style="list-style-type: none"> Não consegue exemplificar características na utilização de aplicações sobre Arquitetura de Computadores.
<ul style="list-style-type: none"> Estuda o planeamento e desenvolvimento de projetos sobre Arquitetura de Computadores.. 	<ul style="list-style-type: none"> Pesquisa, recolhe e organiza com facilidade informação pertinente obtida a partir de fontes diversas. Distingue plenamente as fases de planeamento e realização de um projeto. 	<ul style="list-style-type: none"> Pesquisa, recolhe e organiza informação obtida a partir de fontes diversas. Distingue as fases de planeamento e realização de um projeto. 	<ul style="list-style-type: none"> Pesquisa, recolhe e organiza informação não tendo em atenção as fontes consultadas. Distingue as fases de realização e planeamento de um projeto. Sem rigor na apresentação. 	<ul style="list-style-type: none"> Não consegue pesquisar, recolher e organizar a informação ou pesquisa, recolhe e organiza a informação com dificuldade. Não distingue ou revela grande dificuldade em distinguir as fases de realização e planeamento de um projeto.
<ul style="list-style-type: none"> Executa operações técnicas, segundo uma metodologia de trabalho apropriada, para criar um produto final de qualidade. 	<ul style="list-style-type: none"> Produz com facilidade produtos, adequando os meios materiais e tecnológicos disponíveis. 	<ul style="list-style-type: none"> Produz produtos, adequando os meios materiais e tecnológicos disponíveis. 	<ul style="list-style-type: none"> Produz com alguma dificuldade produtos, adequando os meios materiais e tecnológicos disponíveis. 	<ul style="list-style-type: none"> Produz com dificuldade ou não cria produtos, adequando os meios materiais e tecnológicos disponíveis.
<ul style="list-style-type: none"> Apresenta capacidade de se expressar e utiliza métodos que façam com que o outro o compreenda com exatidão. 	<ul style="list-style-type: none"> Comunica com facilidade ideias e apresenta projetos de forma clara, direta e objetiva. 	<ul style="list-style-type: none"> Comunica ideias e apresenta projetos de forma clara, direta e objetiva. 	<ul style="list-style-type: none"> Comunica algumas ideias e apresenta alguns projetos de forma clara, direta e objetiva. 	<ul style="list-style-type: none"> Apresenta alguma dificuldade ou não consegue comunicar ideias nem apresentar projetos de forma clara, direta e objetiva.

A classificação final, em cada módulo, resulta da média das classificações de todas as avaliações sumativas realizadas.