

Anual

Objetivos	Conteúdos	N.º de AULAS PREVISTAS		
Tema: Utilitários				
Instalar e configurar utilitários sobre o sistema operativo (SO)	Tipos de utilitários • Antivírus • Gestores de disco • Compressores e descompressores de dados • Conversores de ficheiros • Browsers de acesso a uma rede intranet/internet • Emulação de terminais • Transferência de ficheiros (File Transfer) Instalação e configuração de utilitários • Acesso a bases de dados e a servidores • Gestores de monitorização de tráfego de redes • Gestores de mail • Gestores de bancos de imagens • Gestores de comunicações	30	Ao longo do ano	
	Atividades formativas e de avaliação			
Tema: Processamento Computacional				
Descrever os elementos base de um computador em termos de tarefas de processamento	Organização de um computador • Descrição de uma tarefa • Fase de execução de uma tarefa • Unidades de execução de tarefas • Computador como um conjunto de unidade de execução de tarefas Componentes dum computador • Descrição das unidades componentes Unidade de memória: • Estrutura da memória • Células • Modo de endereçamento • Modo de medição da capacidade de memória • Tipos de memória face ao seu uso Processador • Estrutura do processador • Unidade de cálculo Unidade de controlo	30		
	Atividades formativas e de avaliação			

Tema: Informática – Noções básicas		
Identificar as diferentes fases da evolução da microinformática Identificar, caracterizar e distinguir as diferentes componentes da microinformática Utilizar, a nível elementar, as principais ferramentas informáticas na ótica do utilizador	Microinformática – evolução histórica Principais ferramentas informáticas na ótica do utilizador Hardware – Introdução básica Software – Identificação e caracterização Técnicas de processamento de texto Técnicas de processamento de folhas de cálculo Técnicas de criação e apresentação de diapositivos Fundamentos de armazenamento de dados Utilização da internet Utilização de correio eletrónico Impressoras – manuseamento Tipos de impressoras	60
Atividades formativas e de avaliação		
Tema: Análise de Sistemas		
Proceder à elaboração e representação de sistemas de informação	Conceito de análise e de sistema de informação Modelos de entidades e relações Modelos físicos de dados Representação das fronteiras do sistema Representação do comportamento do sistema Representação da implementação do sistema	60
Atividades formativas e de avaliação		
Total de Aulas Previstas (50 minutos)		180

O Grupo Disciplinar