



Agrupamento de Escolas Leal da Câmara

Escola Secundária Leal da Câmara

CURSO PROFISSIONAL TÉCNICO DE MULTIMÉDIA
Sistemas de Informação - 3.º Ano

Ano Letivo de 2017/2018

Planificação Anual

Data Prevista	Módulo / Conteúdos programáticos	Nº de Horas/Blocos de 90 min/45 min
13/09/17 a 30/10/17	Módulo 5 – Desenvolvimento de Bases de Dados Necessidade das bases de dados. Sistemas de gestão de bases de dados. Os modelos como métodos de conceção de sistemas. Modelos utilizados na gestão de bases de dados. Bases de dados relacionais. O modelo Entidade-Relação. Normalização.	30 / 20 / 40
02/11/17 a 13/12/17	Módulo 6 – Linguagem de Programação IV SQL como linguagem “universal” para pesquisas sobre bases de dados. Apresentação da linguagem SQL. Criação, alteração e eliminação de tabelas e índices em SQL. Atualização de dados. Pesquisas “queries” simples sobre a base de dados. Pesquisas complexas. Agregação de dados com a instrução SELECT. SQL embebido. Versões de SQL.	30 / 20 / 40
14/12/17 a 07/03/18	Módulo 7 - Linguagem de Programação V A programação do lado do servidor. Introdução a ambientes de desenvolvimento. Fundamentos da linguagem de programação. Introdução às variáveis. Expressão if e loops. Criação de arrays e <i>funções</i> . Variáveis de ambiente, <i>cookies</i> e sessões. Manipulação de strings. Tratamento de formulários, páginas de resposta e envio de dados por e-mail. <i>Cookies</i> e sessões. Tratamento de formulários e envio de e-mail. Leitura e escrita de ficheiros. Contadores. Utilização de bases de dados de texto. Ligação a base de dados. Designação de linguagem XML. Formato universal de dados. Características de XML. Gestão de informação. Vantagens e desvantagens de XML. Tipo de documentos	40 / 27 / 54
Total		100/67/134

NOTA: Esta planificação é suscetível de pequenas alterações em função do ritmo/rendimento das turmas.

CrITÉrios EspecÍficos de AvaliaÇão

Domínios / Instrumentos de Avaliação	Percentagem
Testes Sumativos / Projetos	70%
Trabalho de Grupo e/ ou Trabalho Individual em Aula / Fichas de Trabalho / T.P.C.	20%
Atitudes e Valores (Autonomia; Comportamento/ Relacionamento; Organização, Empenho / Participação)	10%