

Curso Profissional de Programação e Gestão de Sistemas Informáticos

10.º Ano

Disciplina: *TIC*

Ano Letivo **2017/18**

PLANIFICAÇÃO A LONGO PRAZO

Módulo 1 – Folha de Cálculo	
<p>INTRODUÇÃO À FOLHA DE CÁLCULO</p> <ul style="list-style-type: none"> • Estrutura geral de uma folha de cálculo • O ambiente de trabalho da folha de cálculo • Personalização da folha de cálculo • Conceitos de livro e folha de trabalho • Seleção de células e intervalos • Introdução e manipulação da informação • Edição de uma folha • Inserção e eliminação de colunas, linhas e células • Atribuição de um nome a uma célula e a um intervalo • Utilização de fórmulas e funções para processar números • Formatação de uma folha • Criação de gráficos • Impressão de uma folha de cálculo • Trabalho listas (bases de dados) • Aumento da produtividade com macros • Trabalho com tabelas dinâmicas • Integração de tabelas e gráficos no processamento de texto • Utilização da folha de cálculo para publicar na Web 	Data de início 13-Set-17
	Data de conclusão 15-Dez-17
	Nº Aulas Previstas (50 min) 52
Módulo 2 – Aquisição e Tratamento de Imagem Estática	
<p>AQUISIÇÃO E TRATAMENTO DE IMAGEM ESTÁTICA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Introdução ao tratamento da cor e da imagem; • O programa de aquisição e tratamento de imagem estática (mapa de bits) • Ferramentas e ambiente de trabalho • Trabalho com seleções • Trabalho com cores • Trabalho com camadas (layers) • Adição de efeitos, deformações e molduras • Utilização das ferramentas de edição • Edição de imagens • O programa de aquisição e tratamento de imagem e a Internet 	Data de início 3-Jan-18
	Data de conclusão 23-Mar-18
	Nº Aulas Previstas (50 min) 42

Curso Profissional de Programação e Gestão de Sistemas Informáticos

10.º Ano

Disciplina: *TIC*

Ano Letivo **2017/18**

PLANIFICAÇÃO A LONGO PRAZO

Módulo 3 – Criação de Páginas Web	
CRIAÇÃO DE PÁGINAS WEB Técnicas de Implantação <ul style="list-style-type: none">• Programação de páginas Web• Editores de páginas Web• Editores de imagens e efeitos especiais• Editores e programas de animação gráfica• Ferramentas e utilitários Criação de páginas Web <ul style="list-style-type: none">• Conceitos de ergonomia e amigabilidade de uma página Web• Conceitos de HTML e hipertexto Plataforma para criação de Páginas Web – Google Sites <ul style="list-style-type: none">• Apresentação da plataforma• Planeamento e criação de um Web site• Formatação e melhoramento da apresentação das páginas Web• Hiperligações• Utilização e Integração das ferramentas Google (Processador de Texto, Folha de cálculo, Formulários e Apresentações.• Aplicação de técnicas de trabalho colaborativo no Google Docs	Data de início 9-Abr-18
	Data de conclusão 22-Jun-18
	N.º Aulas Previstas (50 min) 42