

Curso Profissional de Programação e Gestão de Sistemas Informáticos

10.º Ano

Disciplina: *TIC*

Ano Letivo 2019/20

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 	<p>Data de início 13-Set-19</p>
	<p>Data de conclusão 28-Nov-19</p>
	<p>Nº Aulas Previstas (50 min)</p> <p>44</p>
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 	<p>Data de início 2-Dez-19</p>
	<p>Data de conclusão 16-Mar-20</p>
	<p>Nº Aulas Previstas (50 min)</p> <p>48</p>

Curso Profissional de Programação e Gestão de Sistemas Informáticos

10.º Ano

Disciplina: TIC

Ano Letivo 2019/20

PLANIFICAÇÃO A LONGO PRAZO

Módulo 3 – Criação de Páginas Web	
<p>CRIAÇÃO DE PÁGINAS WEB</p> <p>Técnicas de Implantação</p> <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 <p>Criação de páginas Web</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conceitos de ergonomia e amigabilidade de uma página Web • Conceitos de HTML e hipertexto <p>Plataforma para criação de Páginas Web – Google Sites</p> <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 	<p>Data de início 19-Mar-20</p>
	<p>Data de conclusão 08-Jun-20</p>
	<p>Nº Aulas Previstas (50 min)</p> <p>38</p>