

## Disciplina: TECNOLOGIAS DE INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO

ANO DE ESCOLARIDADE: 10º ANO - CURSO PROFISSIONAL

2023/2024

PERÍODO LETIVO	DOMÍNIOS / TEMAS	CONTEÚDOS
1º e 2º	MÓDULO 1  AQUISIÇÃO E TRATAMENTO DE IMAGEM ESTÁTICA	<ul style="list-style-type: none"><li>• INTRODUÇÃO À IMAGEM<ul style="list-style-type: none"><li>○ Conceito de imagem;</li><li>○ Teoria da Cor e Modelos de cor (RGB e CMYK);</li><li>○ Principais formatos de imagem: GIF; JPEG; PNG; TGA; TIFF; BMP;</li><li>○ Imagens de estrutura mapa de bits e de estrutura vetorial;</li></ul></li><li>• O programa de aquisição e tratamento de imagem estática (mapa de bits)<ul style="list-style-type: none"><li>○ Ferramentas e ambiente de trabalho;</li><li>○ A interface;</li><li>○ A barra de menus;</li><li>○ A barra de ferramentas;</li><li>○ As paletas de controlo;</li><li>○ Abertura e criação de imagens;</li><li>○ Ferramentas de desenho;</li></ul></li><li>• Trabalho com seleções</li><li>• Trabalho com cores</li><li>• Trabalho com camadas (layers)</li><li>• Adição de efeitos, deformações e molduras</li><li>• Edição de imagens</li></ul>

2º/3º	MÓDULO 2  CRIAÇÃO DE PÁGINAS WEB	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ferramentas WEB<ul style="list-style-type: none"><li>○ Técnicas de implantação</li><li>○ Identificar linguagens de programação de páginas Web</li><li>○ Enumerar editores de páginas Web</li><li>○ Ferramentas e utilitários</li><li>○ Conceitos de ergonomia e amigabilidade de uma página web</li><li>○ Conceitos de html e hipertexto</li></ul></li><li>• UTILIZAÇÃO DE UM PROGRAMA ONLINE DE EDIÇÃO DE PÁGINAS WEB<ul style="list-style-type: none"><li>○ O ambiente de trabalho e seus elementos</li><li>○ Planeamento e criação de um Web site</li><li>○ Formatação e melhoramento da apresentação das páginas Web</li><li>○ Hiperligações</li><li>○ Publicação das páginas num servidor Web</li><li>○ Gestão e atualização do conteúdo de um Web site</li></ul></li></ul>
-------	---	--