



Projeto Final do Módulo 18 de Programação de Sistemas Informáticos (PSI)

Miguel Eusébio, Simão Ferreira

Curso Técnico de Gestão e Programação de Sistemas Informáticos

Escola Profissional Bento de Jesus Caraça, Delegação do Barreiro

P.S.I.: Programação e Sistemas de Informação – Módulo 18

Professor André Rolo

Coordenador Marcelo Simão

2 de abril de 2025

Índice

Índice.....	2
Introdução.....	3
Projeto Final do Módulo 15 de Programação de Sistemas Informáticos (PSI)	4
Dificuldades encontradas e Soluções.....	6
Conclusão.....	7
Referências.....	8

Introdução

Este projeto tem como objetivo a realização de um site em Python, HTML, JS e CSS, com o objetivo de criar um site de edição de imagens que permite o utilizador carregar uma imagem do computador do utilizador, e após isso permita ao utilizador:

Redimensionar;

Rotacionar;

Alterar para Preto e Branco;

Adicionar Sepia;

Adicionar Formas;

Adicionar Texto;

O site também permite ao utilizador criar a sua imagem do zero, permitindo:

Desenhar na canva;

Adicionar Formas;

Adicionar Texto;

Projeto Final do Módulo 15 de Programação de Sistemas Informáticos (PSI)

Nesta parte do relatório o projeto irá ser dividido em várias partições, sendo cada uma delas explicada de forma detalhada.

O projeto que foi desenvolvido foi dividido nas seguintes partições (podem ser vistas na figura 1):

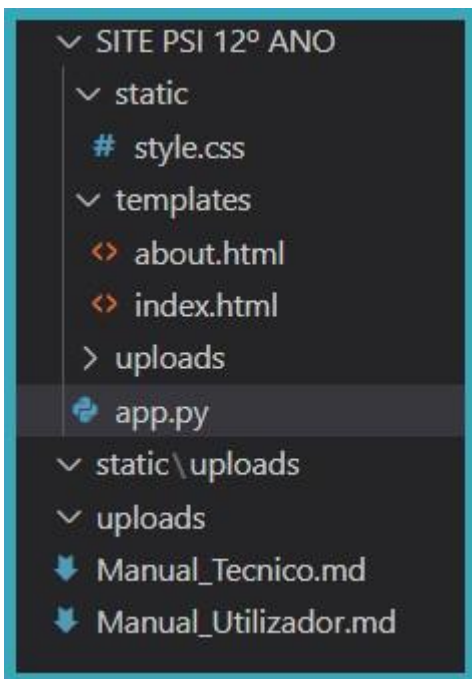


Figura 1: Partições do Projeto

- **static:** Aqui pode ser encontrado o estilo css do código.
- **style.css:** Aqui fica guardado o css do site.
- **templates:** Aqui pode ser encontrado o código HTML do site.
- **about.html:** Embora não utilizado, seria utilizado para guardar a parte de “Sobre” da página, onde seria explicado o objetivo do site.
- **index.html:** Aqui fica guardado o código HTML da parte da edição de imagens, onde ficam todas as caixas de texto, todos os botões, etc.
- **app.py:** Onde fica guardado o código python que permita fazer as alterações as imagens (basicamente fazer o site todo funcionar).

- **uploads**: Dentro desta pasta ficam guardadas as imagens que o utilizador carrega para o site, tanto como as que o utilizador altera, e as que o utilizador cria no canva do site.
- Manual_Utilizador.md - Ficheiro de Linguagem Mark-Down que documenta como utilizar o site para o utilizador.
- Manual_Técnico.md - Ficheiro de Linguagem Mark-Down que documenta todas as funções do site.

Dificuldades encontradas e Soluções

No final do projeto, foi encontrado um problema no canva, pois não era possível desenhar em cima da canva, infelizmente, não foi possível achar uma solução viável dentro do tempo pedido.

Conclusão

Este relatório serve para documentar o projeto que foi elaborado durante o módulo 18 além de explicar e resumir todas as funções e funcionalidades do projeto, tendo como objetivo informar o utilizador e servir como documentação do projeto, além de demonstrar os problemas encontrados e soluções resolvidas.

Referências

<https://chatgpt.com/>

https://github.com/Gug4s/Projeto_M18_SF_ME

- GitHub com o projeto.