**Relatório do Projeto de Processamento de Imagens**

**Informações Gerais**

* **Nome do Projeto:** Processamento de Imagens
* **Versão:** 0.1.0
* **Autor:** Julia
* **E-mail do Autor:** jfantinatti6@gmail.com
* **Descrição:** Este projeto visa facilitar tarefas de processamento de imagem, focando em análise e modificação de imagens através de correspondência de histograma, similaridade estrutural e redimensionamento de imagem.

**Objetivos**

* Desenvolver uma biblioteca Python que ajude na manipulação e análise de imagens.
* Facilitar a integração com outras ferramentas e frameworks através de uma API simples.

**Tecnologias Utilizadas**

* **Linguagem de Programação:** Python 3.6+
* **Principais bibliotecas:** setuptools para configuração do pacote, twine para publicação no PyPI.

**Desenvolvimento**

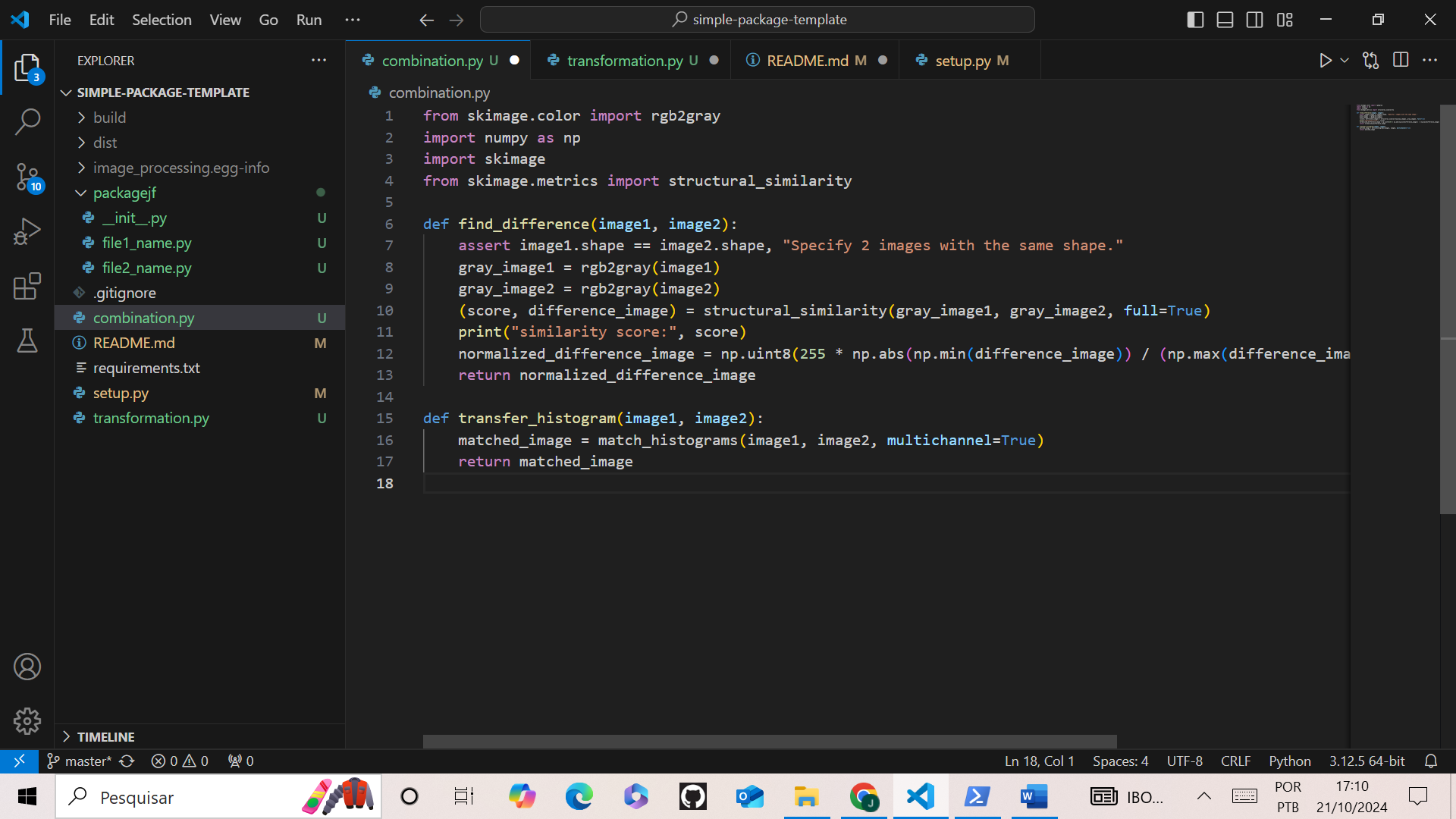
* O desenvolvimento envolveu a criação de módulos para combinação, transformação e ajustes de imagens.
* Código foi estruturado para ser modular e reutilizável, permitindo fácil expansão e manutenção.

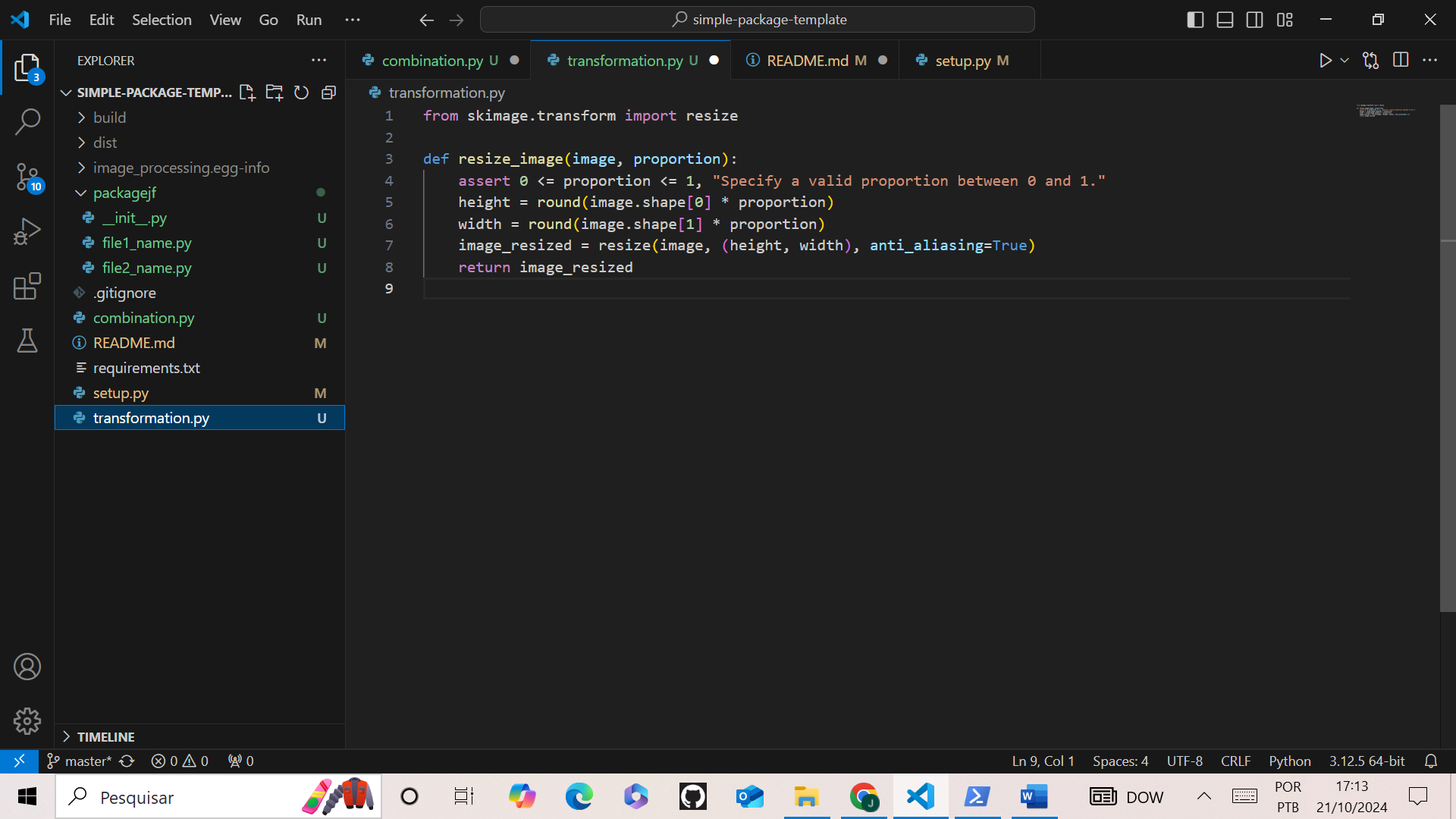
**Problemas e Desafios**

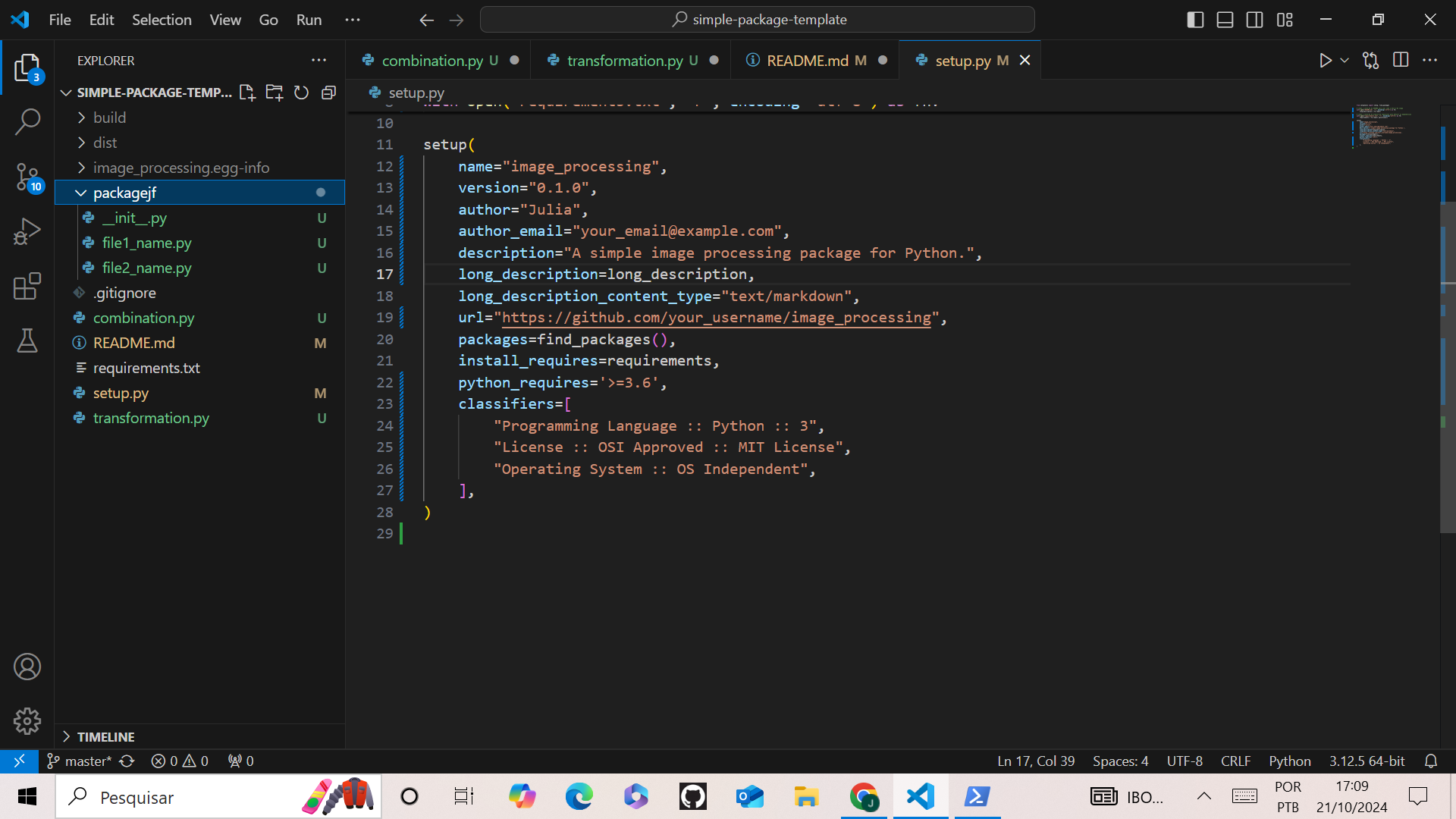
* **Publicação no PyPI:** Enfrentei problemas significativos na etapa de publicação do pacote no PyPI:
  + **Erros de Comando:** Dificuldades com a configuração do ambiente e reconhecimento dos comandos do Twine.
  + **Autenticação:** Problemas para configurar e autenticar o token de API do PyPI, levando a erros de permissão.
  + **Configuração do Ambiente:** Desafios em configurar o ambiente de desenvolvimento para acessar e executar o comando Twine corretamente.

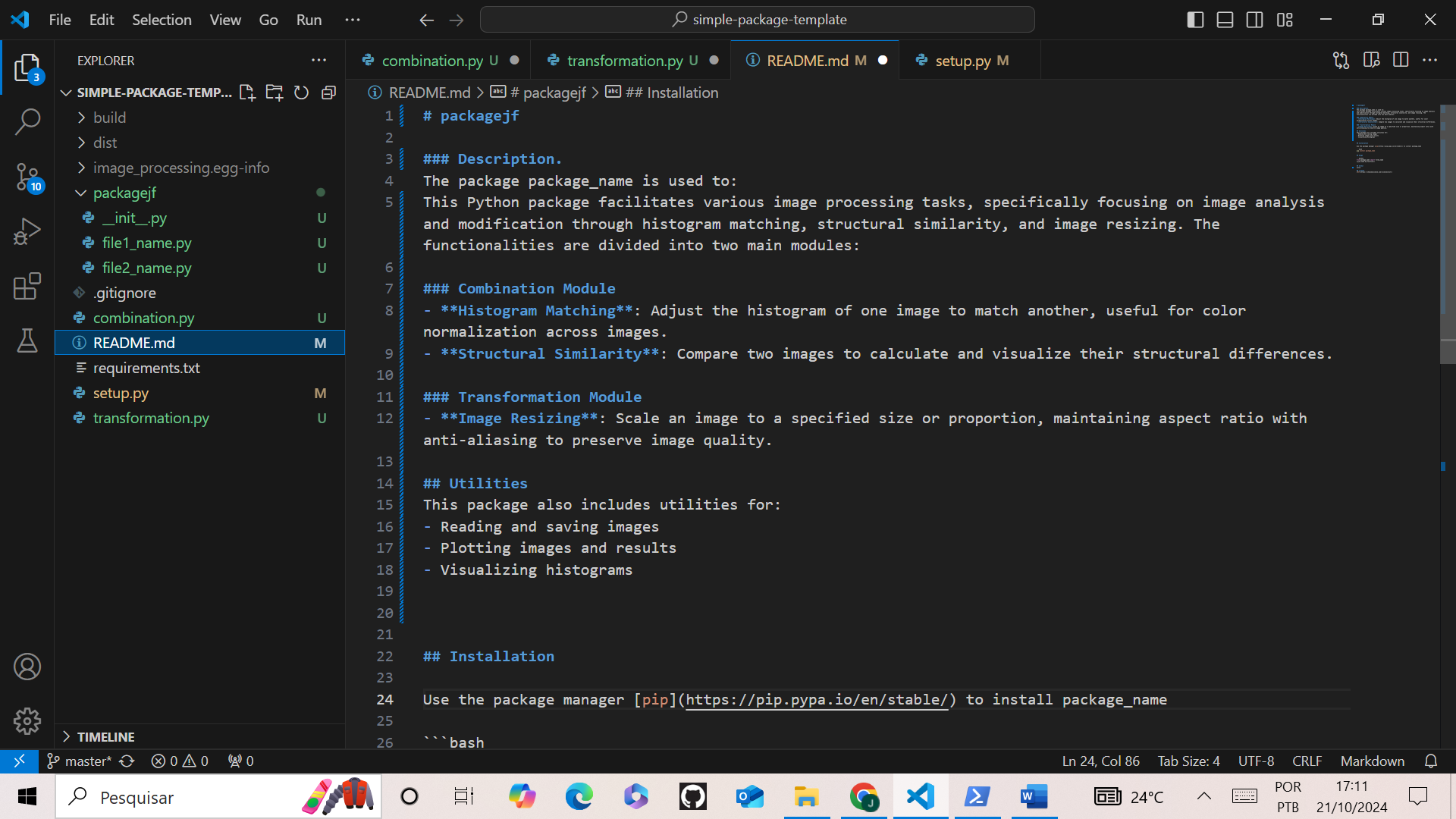
**Conclusão**

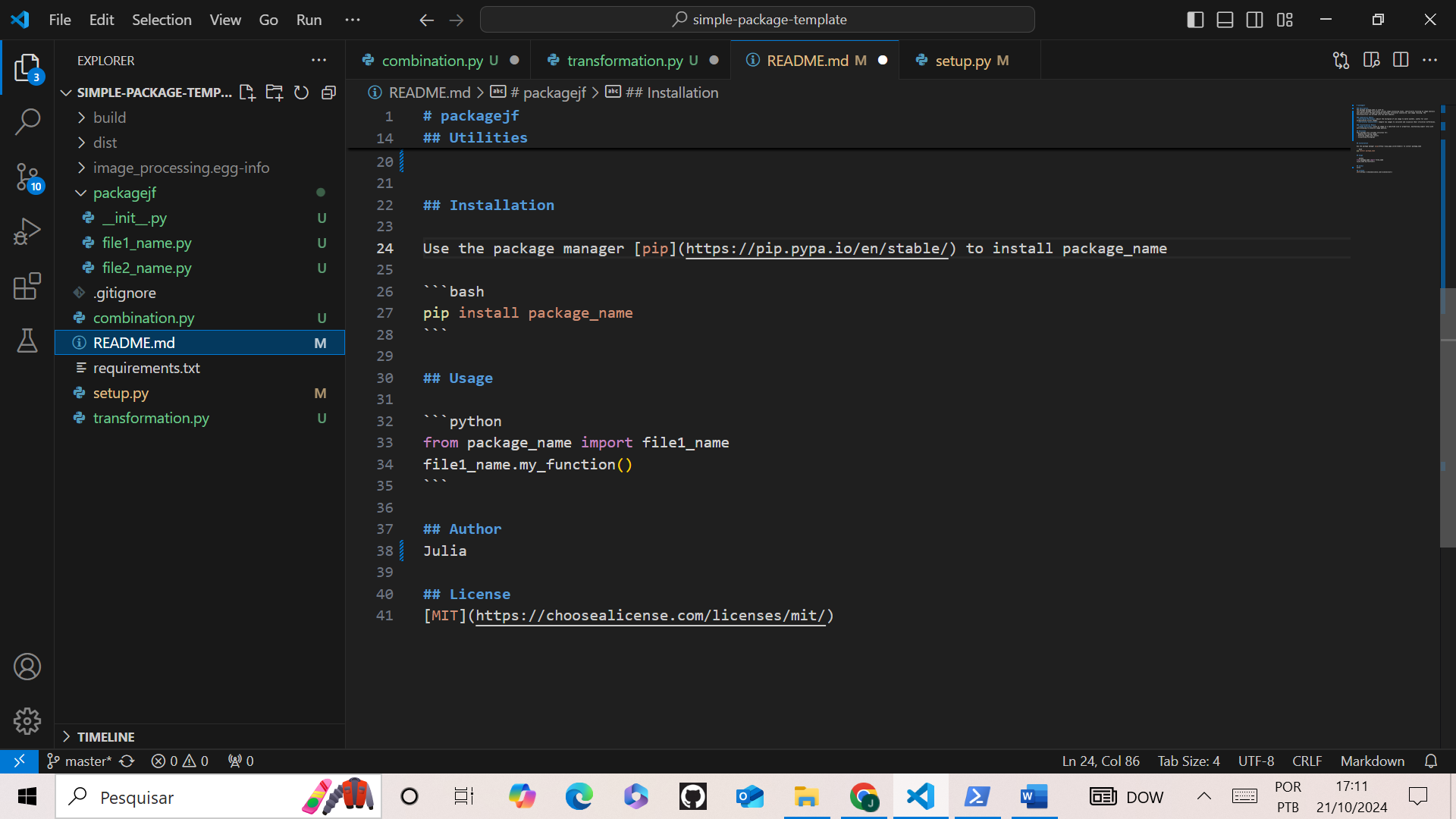
Embora o desenvolvimento do código tenha sido bem-sucedido e os módulos de processamento de imagem funcionem conforme esperado, a publicação no PyPI não foi concluída devido a problemas técnicos relacionados com o ambiente de desenvolvimento e autenticação no PyPI, não sendo possivel inserção do API token.

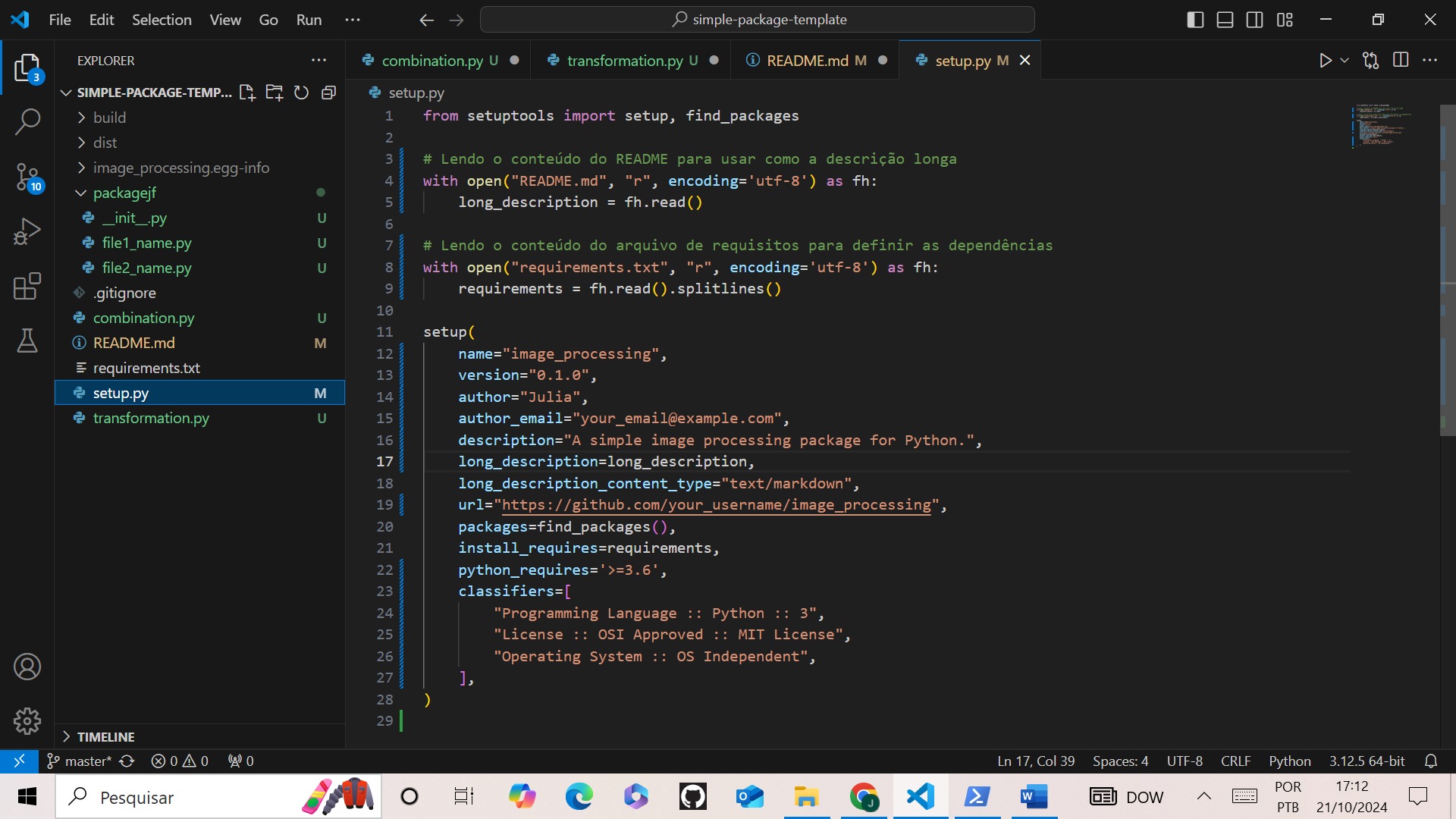












Interface gráfica do usuário, Texto

Descrição gerada automaticamente

Texto

Descrição gerada automaticamente