



Guia de Início Rápido

Instalação

```
# 1. Navegue até o diretório do projeto
cd protheus-tasy-matcher

# 2. Instale as dependências
pip install -r requirements.txt
```

Executar a Aplicação

```
# Iniciar o servidor Streamlit
streamlit run app.py
```

A aplicação será aberta automaticamente no seu navegador em <http://localhost:8501>

Como Usar

1. Upload do Arquivo Excel

- Clique em “Browse files” para selecionar seu arquivo
- O arquivo deve conter as abas ‘protheus’ e ‘de para almoxarifado’

2. Ajustar Configurações

- Use o slider para ajustar o limiar de similaridade (padrão: 80%)
- Menor limiar = mais correspondências, mas menos precisas
- Maior limiar = menos correspondências, mas mais precisas

3. Processar

- Clique em “ Iniciar Correspondência”
- Aguarde o processamento (barra de progresso será exibida)

4. Revisar Resultados

- Veja as estatísticas (total, revisão obrigatória, score médio, alta confiança)
- Use os filtros para facilitar a análise
- Itens em **amarelo** com  precisam de revisão manual

5. Exportar

- Clique em “ Baixar Correspondências (Excel)”
- O arquivo será salvo com timestamp no nome

Estrutura do Arquivo de Entrada

Aba “protheus”

- Cabeçalho na linha 2 (linha 1 é ignorada)
- Colunas obrigatórias: `Codigo`, `Descricao`

Aba “de para almoxarifado”

- Cabeçalho na linha 1
- Coluna obrigatória: [Descrição do Material Tasy](#)

Observações Importantes

Limitações de Performance:

- Máximo de 5.000 itens da aba Protheus
- Máximo de 2.000 itens da aba De Para Almoxarifado
- Isso evita problemas de memória e melhora a performance

Revisão Obrigatória:

- Itens marcados indicam múltiplas correspondências similares
- Revise manualmente para garantir a escolha correta

Score de Similaridade:

- 100%: Correspondência exata ou muito próxima
- 90-99%: Alta confiança
- 80-89%: Boa confiança (recomenda-se revisão)
- <80%: Não aparece nos resultados (abaixo do limiar padrão)

Solução de Problemas

Erro “Aba não encontrada”

- Verifique se o arquivo contém as abas ‘protheus’ e ‘de para almoxarifado’
- Os nomes das abas não são case-sensitive

Erro “Coluna não encontrada”

- Verifique se as colunas obrigatórias existem
- Aba Protheus: ‘Codigo’ e ‘Descricao’
- Aba De Para: ‘Descrição do Material Tasy’

Aplicação lenta ou travando

- Reduza o tamanho do arquivo
- Certifique-se de que está dentro dos limites (5.000 e 2.000 linhas)
- Feche outras aplicações para liberar memória

Suporte

Para problemas ou dúvidas, consulte o README.md completo ou abra uma issue no repositório.