

Aplicativo de Registro de Lançamentos Financeiros

Um aplicativo simples e intuitivo desenvolvido em **Python** com **Streamlit** para facilitar o registro de seus gastos e receitas, integrando-se diretamente com sua planilha de finanças pessoais.

Características

-  **Interface Amigável:** Formulário simples para registrar novos lançamentos
-  **Visualização de Dados:** Veja todos os seus lançamentos em uma tabela interativa
-  **Gráficos Automáticos:** Análise visual de receitas e despesas por categoria
-  **Sincronização em Tempo Real:** Todos os dados são salvos diretamente na planilha Excel
-  **Categorias Inteligentes:** Usa as categorias configuradas na sua planilha
-  **Métodos de Pagamento:** Registre o método usado em cada transação
-  **Responsivo:** Funciona em qualquer dispositivo com navegador

Como Usar

Pré-requisitos

Certifique-se de ter o Python 3.8+ instalado. Se ainda não tiver o Streamlit instalado, execute:

Bash

```
pip install streamlit pandas openpyxl
```

Iniciar o Aplicativo

1. Coloque o arquivo `planilha_financeira.xlsx` no mesmo diretório que o script `app_lancamentos.py`
2. Abra o terminal/prompt de comando
3. Navegue até o diretório do aplicativo
4. Execute o comando:

Bash

```
streamlit run app_lancamentos.py
```

- O aplicativo abrirá automaticamente no seu navegador (geralmente em <http://localhost:8501>)

Abas Disponíveis

Novo Lançamento

- Preencha os dados do lançamento (data, descrição, categoria, tipo, valor e método)
- Clique em " Adicionar Lançamento" para salvar
- O lançamento será adicionado automaticamente à sua planilha

Visualizar Lançamentos

- Veja todos os seus lançamentos em uma tabela
- Aplique filtros por tipo, categoria e período
- Visualize estatísticas do período selecionado

Resumo

- Veja o resumo geral de receitas, despesas e saldo
- Gráficos de despesas e receitas por categoria
- Análise de métodos de pagamento utilizados

Estrutura de Arquivos

Plain Text

```
/seu_diretorio/
├── app_lancamentos.py      # Aplicativo principal
├── planilha_financeira.xlsx # Sua planilha de finanças
└── README.md                # Este arquivo
```

Configurações

As categorias, métodos de pagamento e tipos de transação são carregados automaticamente da aba "Configurações" da sua planilha. Para adicionar novas categorias:

1. Abra a planilha `planilha_financeira.xlsx`
2. Vá para a aba "**Configurações**"
3. Adicione as novas categorias nas colunas apropriadas
4. Salve a planilha
5. Reinicie o aplicativo (pressione `R` no terminal ou feche e abra novamente)

Dicas

- **Consistência:** Use sempre as mesmas categorias para manter seus dados organizados
- **Descrições Claras:** Descreva bem cada lançamento para facilitar futuras análises
- **Backup Regular:** Faça backup de sua planilha regularmente
- **Sincronização:** A planilha é atualizada em tempo real, então você pode consultá-la no Excel a qualquer momento

Observações Importantes

- Não delete ou renomeie as abas da planilha (Configurações, Lançamentos, Dashboard, Orçamento)
- Não altere a estrutura das colunas da aba "Lançamentos"
- Sempre mantenha o arquivo `planilha_financeira.xlsx` no mesmo diretório do aplicativo
- Feche o arquivo Excel antes de adicionar lançamentos pelo aplicativo para evitar conflitos

Solução de Problemas

"Erro ao carregar configurações"

- Verifique se o arquivo `planilha_financeira.xlsx` está no mesmo diretório
- Certifique-se de que a aba "Configurações" existe e tem dados

"Erro ao adicionar lançamento"

- Feche o arquivo Excel se estiver aberto
- Verifique se tem permissão de escrita no diretório
- Tente novamente

O aplicativo não abre

- Verifique se o Streamlit está instalado: `pip install streamlit`
- Tente executar novamente o comando `streamlit run app_lancamentos.py`

Supore****

Se encontrar problemas, verifique:

1. Se o Python está corretamente instalado
2. Se todas as dependências estão instaladas
3. Se o arquivo Excel não está corrompido
4. Se tem permissões de leitura/escrita no diretório

Licença****

Este aplicativo é fornecido como está, para uso pessoal.

Desenvolvido com ❤️ em Python e Streamlit