**Manual do Utilizador**

**1. Introdução**

Bem-vindo ao sistema de Gestão de Financiamento Pessoal e Familiar! Esta aplicação foi desenvolvida utilizando Python e o framework Dash, permitindo-lhe monitorizar receitas, despesas, investimentos e financiamentos de forma simples e interativa. O objetivo é proporcionar uma ferramenta intuitiva para melhorar a gestão financeira dos utilizadores.

**2. Requisitos**

Antes de utilizar a aplicação, certifique-se de que tem:

Um navegador atualizado (Google Chrome, Mozilla Firefox, Microsoft Edge, etc.)

Ligação à internet estável

Conhecimento básico sobre receitas, despesas e planeamento financeiro

**3. Acesso à Aplicação**

1. Abra o navegador e insira o endereço da aplicação.
2. Aguarde o carregamento do painel principal.

**4. Funcionalidades Principais**

**4.1. Painel Interativo**

No ecrã principal, encontrará gráficos e tabelas que mostram as suas receitas, despesas e saldo atual.

Utilize os filtros para visualizar períodos específicos ou categorias de despesas.

Os gráficos são atualizados dinamicamente conforme os dados inseridos.

Assegure-se de inserir dados corretamente para obter uma análise precisa.

**4.2. Gestão de Transações**

1. Aceda à secção Adicionar Transação.
2. Preencha os seguintes campos obrigatórios:

**Tipo**: Receita ou Despesa

**Categoria**: Alimentação, Transporte, Lazer, etc.

**Valor**: Montante da transação

**Data**: Data em que ocorreu a transação

1. Clique no botão Guardar para registar a transação.
2. As transações registadas aparecerão automaticamente na tabela de transações.
3. Utilize os filtros disponíveis para visualizar transações por período ou categoria.

**4.3. Simulação de Financiamento**

1. Navegue até à secção Simulador de Financiamento.
2. Introduza os seguintes dados:

Montante total do financiamento

Taxa de juros anual

Número de prestações mensais

1. Clique em Calcular para obter:

Valor da prestação mensal

Total de juros pagos ao longo do período

Custo total do financiamento

1. Utilize os resultados para tomar decisões financeiras mais informadas.

**4.4. Exportação de Relatórios**

Pode exportar os seus dados financeiros para análise posterior nos formatos:

**CSV** (para edição em Excel)

Os relatórios incluem gráficos detalhados e tabelas organizadas para melhor compreensão.

**5. Personalização**

Aceda à secção Configurações para:

Alterar o tema da interface

Definir categorias personalizadas de despesas e receitas

Configurar lembretes financeiros

Ajustar preferências de exportação de relatórios

**6. Dicas de Utilização**

**Registe todas as suas transações** para manter um histórico financeiro completo.

**Utilize os filtros** para analisar diferentes períodos e categorias de gastos.

**Faça simulações** antes de assumir novos financiamentos para evitar comprometer o seu orçamento.

**Exporte relatórios regularmente** para acompanhar a evolução da sua saúde financeira.

**Revise os seus gastos frequentemente** para identificar padrões e oportunidades de poupança.

**7. Segurança e Privacidade**

A sua informação financeira é armazenada de forma segura.

Nunca partilhe as suas credenciais de acesso com terceiros.

Utilize palavras-passe fortes para proteger os seus dados.

**8. Suporte**

Caso tenha dúvidas ou precise de ajuda:

Consulte a secção Ajuda dentro da aplicação.

Contacte o suporte técnico através do email disponibilizado na aplicação.

Consulte o FAQ para respostas a perguntas frequentes.