

MANUAL DO USUÁRIO - VERSÃO FINAL

CC - Thomaz Lima, Luiz Eduardo Brayner, Evaldo Galdino, Pedro Henrique Silva.

Departamento de Ciência da Computação - Centro de Estudos e Sistemas Avançados do
Recife - C.E.S.A.R - Recife - PE - Brasil.

{ trl, leab, egcf, phss}@cesar.school



Foto: drobotdean/Freepik

Sumário:

1. Introdução.....	2
2. Ferramentas.....	2
3. Benefícios Esperados.....	2
4. Como utilizar o sistema.....	3

1. Introdução:

O objetivo deste trabalho é desenvolver um sistema de Rastreamento de Despesas Pessoais para ajudar pessoas como Natália, que têm dificuldades em gerenciar suas finanças pessoais. A proposta é criar um programa que permita o controle e registro das transações financeiras, proporcionando uma visão clara e organizada dos gastos e receitas. O sistema será baseado em transações, que incluem informações como nome, categoria e valor envolvido. O usuário poderá realizar operações por meio de um menu interativo. Com essas diretrizes, o sistema de Rastreamento de Despesas Pessoais pretende fornecer uma solução prática e eficiente para auxiliar os usuários no controle de suas finanças pessoais.

2. Ferramentas:

- Adicionar Gastos/Ganhos(transações) com as suas respectivas datas e horários.
- Modificar as transações
- Deletar Transações
- Separar por categoria
- Atualização automática do saldo

3. Benefícios Esperados:

- Melhor controle financeiro: O sistema facilita o controle das finanças, ajudando os usuários a terem uma visão clara de seus gastos e receitas.
- Maior organização: O registro das transações financeiras de forma estruturada auxilia na organização das informações, principalmente na identificação de padrões de consumo e de áreas em que é possível economizar.
- Interface amigável: O sistema foi pensado para ter uma interface intuitiva, proporcionando uma experiência de uso agradável. O usuário pode adicionar, modificar e excluir transações de forma simples, além de ter acesso a recursos como filtragem por categoria, facilitando a análise específica de determinados tipos de gastos.
- Análise de gastos por categoria: O sistema permite a visualização dos gastos agrupados por categoria, fornecendo uma visão consolidada das despesas em diferentes áreas. Isso possibilita a identificação de padrões de consumo e a análise de onde estão sendo concentrados os maiores gastos.
- Sem necessidade de fazer cálculos: O sistema possui um mecanismo de atualização automática do saldo, levando em consideração as transações registradas.
- Auxílio na tomada de decisões: Com acesso a informações precisas sobre as finanças pessoais, os usuários podem tomar decisões mais embasadas em relação a investimentos, economias e planejamento financeiro.

4. Como utilizar o sistema:

4.1. Alterar:

Acessível pelo número 2 no menu a funcionalidade “Alterar” tem como objetivo a fazer mudanças dentro do arquivo, ela está subdividida em três outras opções; (1) Adição, (2) Atualização e (3) Deleção. Ademais, se digitado o número 4 o programa retorna ao menu inicial.

4.1.1 Adição:

Primeiramente, para fazer qualquer adição de gastos no programa deve-se digitar (1) no submenu “Alterar”, após isso será exibido na tela a mensagem que solicita o nome da transação, onde o usuário deve inserir um nome. Após isso, será solicitado que se digite o nome da categoria na qual se encaixa, podendo se escolher entre as já existentes, ou se teclar “categoria” para se adicionar uma nova. O próximo passo é informar o valor da transação, e escolher entre “Recebi” e “Gastei” para que o sistema saiba se deve remover o dinheiro do seu saldo ou adicionar. Por fim, basta checar se os dados foram inseridos corretamente e introduzir “ok” para prosseguir com a execução e o salvamento da operação ou “cancelar” para deletar e repetir o processo.

4.1.2 Alteração:

Para fazer uma alteração primeiro é necessário que no mesmo submenu “Alterar” digite-se (2), posteriormente aparecerão todas as transações já registradas previamente, com seus respectivos index na parte esquerda, e para fazer a alteração deverá ser inserido o index da parte a ser alterada e basta repetir o processo da adição.

4.1.3 Deleção:

Para deletar qualquer transação primeiro é necessário que no submenu “Alterar” se digite (3), após isso deverá pressionar a tecla “Enter”, assim como em “Alteração” serão exibidas as transações já registradas com seus respectivos index, para deletar basta inserir o respectivo index.

4.2. Ler:

A funcionalidade “Ler” tem como objetivo permitir a visualização completa das transações adicionadas, e é acessível após digitar (1) no menu principal.

4.2.1 Mostrar tudo:

Para que se consiga acessar a função “Mostrar tudo” é preciso que no submenu “Ler” se digite (1), após isso todas as informações das transações previamente cadastradas serão exibidas na tela. Quando o usuário estiver satisfeito com a visualização basta pressionar a tecla “Enter” para prosseguir de volta ao submenu.

4.2.2 Mostrar por categoria:

Para se ter uma visualização mais específica com o “Mostrar por categoria” é necessário que no mesmo submenu “Ler” digite-se (2), após isso aparecerá na tela a mensagem “Qual categoria você deseja visualizar?”, juntamente com as categorias existentes, e para que as veja basta inserir o nome da categoria em questão, e serão exibidas somente as transações daquela categoria, ao final basta clicar “Enter” para voltar.

4.3. Encerrar:

Existem 2 formas de finalizar o programa, uma é digitando (3), a outra é pela utilização do Crtl + C