

\$€ Controla! – Aplicativo para controle financeiro

Primeira entrega – Projeto Interdisciplinar - AAO

Ádila Fatobeni	CP:3001296
Gustavo Fuzinelli	CP: 3001121
Paulo Belluci	CP: 3001369
Silvio da Col	CP: 300130X

1. Descrição do sistema

Este software consiste em um sistema de gerenciamento financeiro doméstico. O objetivo principal é oferecer uma ferramenta fácil, prática, intuitiva e que automatize todas as tarefas de cálculos e geração de relatórios. Para isto disponibiliza uma versão simplificada, indicada para usuários que pretendam manter um controle superficial sobre suas finanças. Para usuários que prefiram obter maior rastreabilidade, a aplicativo ainda oferece uma versão de uso avançada.

Todos os membros do grupo doméstico poderão cadastrar-se, fazer lançamentos de receitas e despesas, bem como consultar os relatórios. No entanto somente usuários com perfil de administrador da conta terão acesso a algumas configurações, como incluir membros e optar entre os modos básico e avançado.

O modo básico permite manter receitas e despesas informando:

- Categoria;
- Data;
- Valor;
- Foto Comprovante (Opcional).

O modo avançado possibilita, adicionalmente:

- Subcategorias;
- Manter/ Selecionar conta bancária a ser Debitada/Creditada;
- Forma de pagamento

Todos os usuários podem editar seu perfil:

- Alterar dados pessoais;
- Selecionar moeda (Cotação);

Há ainda um perfil de usuário Administrador do Sistema, o qual é permitido Manter categorias e subcategorias.

A tela inicial deverá possuir uma interface limpa e intuitiva (poucos botões e um *gráfico simples) utilizando-se de ícones de fácil compreensão e associação ao objetivo desejado.

*Gráfico circular contendo apenas duas informações: Valor total da Receita e Despesa no mês corrente.

2. Caso de uso: Lançamentos de Receita/Despesas

- O usuário deverá acessar o APP através de um login onde deverá informar o nome do usuário e senha.
- O usuário não poderá realizar lançamentos caso não esteja logado.
- Após logar-se no App o usuário poderá visualizar graficamente os resultados obtidos através dos lançamentos das suas receitas e despesas, bem como exportar estes gráficos e resultados para o formato pdf.
- O usuário poderá lançar uma nova despesa ou receita. Após selecionar uma dessas opções ele deverá escolher uma categoria principal tanto para gasto quanto para receita, se desejar, após escolher a categoria principal o usuário poderá escolher uma subcategoria ou até mesmo criar sua própria subcategoria. O usuário não poderá criar uma categoria principal, apenas subcategorias.
- Após selecionar a categoria principal e subcategoria(opcional) o usuário deverá lançar o valor da receita/despesa.
- O usuário poderá cadastrar dependentes vinculados a sua conta e no momento do lançamento da receita/despesa poderá selecionar o dependente responsável pelo lançamento. Caso opte por não selecionar um dependente, por padrão o usuário administrador da conta sempre será selecionado.
- Após lançar a receita/despesa o usuário poderá conferir os dados do lançamento e se houver algo divergente do que desejava lançar, poderá realizar a edição ou exclusão dos dados cadastrados.
- Após preencher os campos obrigatórios como categoria principal, valor da receita/despesa e dependente responsável pelo lançamento, o usuário poderá armazenar uma foto que terá a função de comprovar os dados referentes ao lançamento. Para esta função o App deverá possuir permissões de acesso a câmera do dispositivo que esta sendo utilizado para o lançamento. Caso o usuário não conceda a permissão necessária, uma confirmação da negativa de acesso será solicitada e o botão que permite realizar a captura da foto será desativado.
- Caso o usuário conceda as permissões necessárias, a câmera do dispositivo deverá ser acionada e a foto poderá ser capturada.
- O usuário poderá escolher se deseja manter as imagens no dispositivo ou se deseja enviar as imagens capturadas para o servidor que mantém o App. Caso a opção escolhida seja manter as imagens no dispositivo, uma solicitação de permissão de acesso ao disco rígido (HD) do dispositivo deverá ser apresentada. Caso o usuário não conceda permissão, a opção será desativada e somente o armazenamento no servidor será disponibilizada.
- Se a opção de armazenar as imagens no servidor for escolhida, esta opção só estará disponível caso o usuário esteja conectado à internet.
- As permissões deverão ser cadastradas para o usuário e para todos seus dependentes, afim de evitar solicitações de permissões repetitivas.