**NOMES: ANA MARIA, BRENDA GIRON, GABRIEL LUNA, GUSTAVO EMILIANO.**

**Elaborar uma aplicação com a finalidade de ajudar as pessoas a controlarem suas finanças no dia a dia**

**ESCOPO**

Elaborar uma aplicação com a finalidade de ajudar as pessoas a controlarem suas finanças. Os gastos serão especificados e separados pelas seguintes categorias: alimentação, assinaturas e serviços, bares e restaurantes, casa, compras, cuidados pessoais, dívidas e empréstimos, educação, família e filhos, impostos e taxas, investimentos, lazer e hobbies, mercado, pets, presentes e doações, roupas, saúde, trabalho, transporte, viagem, cartão de crédito e outros. Será possível visualizar o saldo de gastos em todas as categorias.

**NÃO ESCOPO**

O sistema não irá cadastrar contas bancárias, membros associados, menores de idade, e pessoas jurídicas .

**REQUISITOS FUNCIONAIS**

O sistema deve cadastrar pessoa;

O sistema deve registrar entrada de dinheiro;

O sistema deve registrar saída de dinheiro;

O sistema deve criar categorias de gastos;

O sistema deve notificar pendências;

O sistema deve cadastrar cartões bancários;

O sistema deve exibir saldo;

O sistema deve exibir lançamentos.

**REQUISITOS NÃO-FUNCIONAIS**

O sistema deve ter boa manutenibilidade;

O sistema deve ter bom desempenho;

O sistema deve ter boa navegabilidade;

**DOCUMENTAÇÃO DE CASOS DE USO**

**Caso de uso:** Cadastrar pessoa física

**Ator:** Cliente

**Descrição:** Cliente deve efetuar seu cadastro para ter acesso ao site.

**Pré-condições:** O sistema deve verificar se a pessoa é maior de idade.

**Cenário principal:** 1. Sistema solicita ao cliente seus dados pessoais: Nome completo, data de nascimento, CPF, e e-mail, depois o sistema efetua o cadastramento da pessoa. [Exceção 1: Usuário não cadastra dados pessoais].

2. O sistema exibe a tela inicial do site após confirmação, indicando os dados pessoais da pessoa na tela.

3. Encerra-se o caso de uso.

**Cenários alternativos: Exceção:** Usuário não cadastra dados pessoais

1. Sistema não irá efetuar cadastramento do usuário.
2. Retornar ao item 1 do cenário principal.

**Pós-condições:** Em casos de verificação confirmada, efetuar cadastro e liberar uso do site.

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Caso de uso:** Cadastrar conta(s) bancária(s)

**Ator:** Cliente

**Descrição:** Cliente deve cadastrar sua(s) conta(s) bancária(s).

**Pré-condições:** O cliente deve cadastrar uma ou mais contas bancárias.

**Cenário principal:** 1. Sistema solicita ao usuário os dados de sua conta bancária: Bandeira do cartão, Nome da conta, saldo atual, depois o sistema efetua o cadastramento da conta. [Exceção 1: Usuário opta por não cadastrar conta bancária]

2. O sistema exibe a tela inicial do site após confirmação, indicando os dados da conta bancária.

3. Encerra-se o caso de uso.

**Cenários alternativos:** Exceção 1: Usuário opta por não cadastrar conta bancária

1. O sistema não irá ter acesso a conta bancária do usuário.
2. O sistema não terá informações de saída e de entrada de dinheiro.

**Pós-condições:** Caso o usuário opte por cadastrar conta bancária, efetuar o cadastro e prosseguir.

**Caso de uso:** Notificar pendências

**Ator:** Software

**Descrição:** Sistema deve enviar notificações ao usuário referente a pagamentos pendentes, e saldos negativos.

**Pré-condições:** Usuário deve liberar que o site envie notificações, na área de configurações.

**Cenário principal:** 1. Sistema verifica a existência de um pagamento de conta pendente e/ou saldo negativo.

2. O sistema envia uma notificação ao cliente descrevendo o problema encontrado. [Exceção 1: Usuário bloqueia notificações do site] [Exceção 2: Usuário não clica na notificação]

3. Usuário clica na notificação e/ou na mensagem é direcionado a tela de gastos.

4. Encerra-se o caso de uso.

**Cenários alternativos:** Exceção 1: Usuário bloqueia notificações do site

1. Sistema não pode enviar notificações de pendências.
2. Retornar ao item 1 do cenário principal.

Exceção 2: Usuário não clica na notificação

1.Sistema não pode enviar notificações de pendências.

2.Retornar ao item 1 do cenário principal.

**Pós-condições:** Em casos de envio de notificação concluído, e acesso do usuário, eliminar notificação e apagar mensagem de pendência.

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Caso de uso:** Registrar entrada de dinheiro

**Ator:** Cliente

**Descrição:** O cliente deve informar toda entrada de dinheiro em sua conta.

**Pré-condições:** O cliente deve ter no mínimo uma conta bancária cadastrada.

**Cenário principal:** 1. O sistema deve pedir ao usuário que o mesmo informe as entradas de dinheiro em sua conta bancária [Exceção 1: Usuário opta por não informar entrada de dinheiro na conta]

2. O sistema calcula o saldo disponível e exibe na tela para o usuário

3. Encerra-se o caso de uso

**Cenários alternativos:** Exceção 1: Usuário opta por não informar entrada de dinheiro na conta

1. O sistema não tem acesso a entrada de dinheiro na conta e nem ao saldo disponível.

**Pós-condições:** Caso o usuário opte por informar a entrada de dinheiro na conta, o sistema efetua as tarefas definidas no cenário principal.

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Caso de uso:** Registrar saída de dinheiro

**Ator: Cliente**

**Descrição:** O cliente deve informar toda a saída de dinheiro de sua conta.

**Pré-condições:** O cliente deve ter no mínimo uma conta bancária cadastrada.

**Cenário principal:** 1. O sistema deve pedir ao usuário que o mesmo informe as saídas de dinheiro de sua conta bancária [Exceção 1: Usuário opta por não informar a saída de dinheiro na conta]

2. O sistema calcula o saldo disponível (debita o valor do saldo atual) e exibe na tela para o usuário

3. Encerra-se o caso de uso

**Cenários alternativos:** Exceção 1: Usuário opta por não informar saída de dinheiro na conta

1. O sistema não tem acesso a saída de dinheiro na conta [, ou seja, não fara alterações no “saldo atual”].

**Pós-condições:** Caso o usuário opte por informar a saída de dinheiro na conta, o sistema efetua as tarefas definidas no cenário principal.

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Caso de uso:** Criar categorias de gastos

**Ator:** Software

**Descrição:** Sistema irá criar e exibir categorias de gastos.

**Pré-condições:** Cliente deve acessar a aba categoria de gastos para ter acesso aos respectivos.

**Cenário principal:** 1. O sistema deve criar as seguintes categorias de gastos: alimentação, assinaturas e serviços, bares e restaurantes, casa, compras, cuidados pessoais, dívidas e empréstimos, educação, família e filhos, impostos e taxas, investimentos, lazer e hobbies, mercado, pets, presentes e doações, roupas, saúde, trabalho, transporte, viagem, cartão de crédito e outros.

2. Cliente acessa a área de categoria de gastos e/ou acessa as categorias no cadastramento de entrada e saída de dinheiro. [Exceção 1: Cliente não escolhe categoria de gastos na estrada e saída de dinheiro]

3. Usuário pode visualizar e modificar todos os seus gastos por categorias especificadas. [Exceção 2: Cliente não modifica os seus gastos por categorias]

4. Encerra-se o caso de uso.

**Cenários alternativos:** Exceção 1: Cliente não escolhe categoria de gastos na estrada e saída de dinheiro

1. O Sistema não irá dividir gastos por categorias especificadas.
2. O Sistema irá exibir gastos, mas sem especificar suas respectivas procedências, exibindo dessa forma em item “não especificado”.

Exceção 2: Cliente não modifica os seus gastos por categorias

1. O Sistema não irá dividir gastos por categorias especificadas.
2. O Sistema irá exibir gastos, mas sem especificar suas respectivas procedências.
3. Área de categoria de gastos exibe mensagem “Sem controle de gastos por categoria”.

**Pós-condições:** Em casos de acesso e utilização de categorias de gastos, o sistema irá exibir designadamente cada categoria e seus respectivos gastos.

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Caso de uso:** Exibir lançamentos

**Ator:** Software

**Descrição:** O sistema deverá exibir os lançamentos do usuário: despesas totais e seu saldo.

**Pré-condições:** O sistema vai consultar em seu banco de dados os valores gastos

**Cenário principal:** 1. O sistema deve consultar o banco de dados para fornecer as informações dadas pelo usuário anteriormente. [Exceção 1]

2. Encerra-se caso de uso.

**Cenários alternativos:** Exceção 1: Não há exceção.

**Pós-condições:** Usuário tem acesso aos seus lançamentos, dado pelo nosso sistema.

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Caso de uso:** Exibir saldo

**Ator:** Software

**Descrição:** O sistema irá exibir o saldo das contas bancárias cadastradas, e o saldo total.

**Pré-condições:** Usuário deve cadastrar um cartão ou registrar alguma entrada e/ou saída de dinheiro.

**Cenário principal:** 1. Cliente cadastra um ou mais cartões bancários. [Exceção 1: Cliente não cadastra cartões bancários]

2. Cliente registra entradas e saídas de dinheiro. [Exceção 2: Cliente não registra entrada e saída de dinheiro]

3. O sistema irá exibir o saldo total de cada conta cadastrada.

4. O sistema irá exibir o saldo total de cartões derivados de contas correntes ou poupanças.

5. O sistema irá exibir na página inicial o saldo total de todas as contas e cartões registrados.

6. Encerra-se caso de uso.

**Cenários alternativos:**  Exceção 1: Cliente não cadastra cartões bancários

1. O sistema não terá acesso ao saldo dos cartões bancários.

2. O sistema não irá exibir o saldo juntamente aos dados do cartão.

Exceção 2: Cliente não registra entrada e saída de dinheiro

1. O sistema não terá acesso ao saldo total de entradas e saídas de dinheiro.

2. O sistema não irá exibir na página inicial o saldo total.

**Pós-condições:** Em casos de cadastramento de contas, cartões e/ou entradas e saídas de dinheiro, o sistema deverá exibir explicitamente o saldo total dos citados.

**DIAGRAMA DE CASOS DE USO**

Diagrama

Descrição gerada automaticamente

**PROTOTIPAÇÃO DE BAIXA E ALTA FIDELIDADE**

**LINK APRESENTAÇÃO:** [**https://www.figma.com/proto/TFytvpi7wg9n8TPrSTqevH/ORGEEZER?type=design&node-id=36-6&scaling=scale-down&page-id=0%3A1&starting-point-node-id=17%3A4&show-proto-sidebar=1**](https://www.figma.com/proto/TFytvpi7wg9n8TPrSTqevH/ORGEEZER?type=design&node-id=36-6&scaling=scale-down&page-id=0%3A1&starting-point-node-id=17%3A4&show-proto-sidebar=1)