

# PROJETO DE SOFTWARE - GastarU

Alunos: Arthur e Fabiano

## Descrição dos atores

**Usuário:** Ator principal da aplicação, caracteriza-se por ser uma pessoa preocupada com sua situação financeira. Portanto, seu principal interesse é registrar seus ganhos e suas despesas para conseguir assim ter uma melhor organização de suas finanças. O papel principal do usuário é ser a fonte de informação da aplicação, ele realiza esse papel ao registrar todos os seus ganhos e suas despesas.

**Administrador:** É o dono da aplicação. Seu principal interesse é consultar as estatísticas do desempenho da aplicação. O seu papel principal é evoluir a aplicação direcionado pelas estatísticas obtidas. Ele realiza esse papel ao criar planos sólidos para melhorar a aplicação.

## Descrições dos casos de uso

**Caso de uso 1:** Manter conta

**Ator Principal:** Usuário.

**Interessados e Interesses:**

- Usuário: deseja se cadastrar no sistema para gerenciar melhor suas finanças.
- Usuário: deseja editar um dado anteriormente cadastrado.
- Usuário: deseja excluir sua conta e com isso, apagar todos os seus dados.

**Pré-condições:**

- A) Cadastrar-se no sistema:
  - Não ser cadastrado no sistema.
- B) Deseja editar um dado.
  - Estar cadastrado no sistema.
- C) Deseja excluir a conta:
  - Estar cadastrado no sistema.

**Pós-condições:** Os dados do usuário são armazenados no banco de dados da aplicação. Ele começa a ter acesso às funcionalidades da aplicação.

**Cenário de sucesso principal:**

- A) Cadastro na aplicação:
  1. O usuário acessa a aplicação e clica no botão cadastrar.
  2. O usuário preenche os campos disponíveis e obrigatórios e em seguida clica em efetuar cadastro.

3. Aparece uma mensagem na tela dizendo que o cadastro foi realizado com sucesso e redireciona o usuário para a tela principal.

B) Editar um dado:

1. O usuário acessa a aplicação e clica no botão “Configurações”.
2. O usuário clica no botão “Editar” no campo que ele deseja editar.
3. O usuário confirma o desejo de edição do campo.

C) Exclusão de conta:

1. O usuário acessa o menu da aplicação e clica no botão “Configurações”.
2. O usuário clica em excluir minha conta.
3. O usuário confirma o seu desejo de exclusão da conta.

**Caso de uso 2:** Efetuar entrada e saída na aplicação.

**Ator Principal:** Usuário

**Interessados e Interesses:**

- Usuário: deseja entrar na aplicação para gerir suas finanças.
- Usuário: deseja sair da aplicação.

**Pré-condições:**

- A) Entrar na aplicação
- Ser cadastrado na aplicação.
- B) Sair da aplicação
- Ser cadastrado na aplicação e estar logado na aplicação

**Pós-condições:**

- A) Entrar na aplicação
- Após logar ser redirecionado para a tela principal da aplicação.
- B) Sair da aplicação
- Ser cadastrado na aplicação e estar logado na aplicação.

**Cenário de sucesso principal:**

1. Acessar o site da aplicação.
2. Preencher os campos email e senha.
3. Clicar em entrar.
4. Ser redirecionado para a tela principal da aplicação.

**Caso de uso 3:** Manter categorias\*

\*Não será possível **editar** uma categoria anteriormente criada.

**Ator Principal:** Usuário

**Interessados e Interesses:**

- Usuário: deseja criar/excluir uma categoria.

**Pré-condições:** Estar logado na aplicação.

**Pós-condições:**

- A) Criar: ter uma nova categoria adicionada com sucesso as demais já existentes.
- B) Excluir: a categoria é removida da lista de categorias disponíveis.

**Cenário de sucesso principal:**

- A) Para criar uma nova categoria:
  - 1. Acessar o menu e clicar em “categorias”.
  - 2. Clicar no botão “Adicionar nova categoria”.
  - 3. Escrever um nome para a categoria.
  - 4. Escolher um ícone para a categoria.
  - 5. Clicar no botão de confirmação.
- B) Para excluir uma categoria já existente:
  - 1. Acessar aba de categorias.
  - 2. Clicar no botão “-” no lado esquerdo da categoria.
  - 3. Confirmar o desejo de deleção da categoria.

**Caso de uso 4:** Manter despesas e ganhos do mês.

**Ator Principal:** Usuário.

**Interessados e Interesses:**

- Usuário: deseja registrar uma despesa.
- Usuário: deseja registrar um ganho.
- Usuário: deseja excluir uma despesa.
- Usuário: deseja excluir um ganho.

**Pré-condições:** Estar logado na aplicação.

**Pós-condições:** Poder consultar os dados atualizados das despesas e ganhos.

**Cenário de sucesso principal:**

- A) Para registrar uma despesa.
  - 1. Clicar no botão “(+)”.
  - 2. Selecionar “despesas” no menu.
  - 3. Escolher a categoria do gasto.
  - 4. Informar o valor.
  - 5. Informar a data.
  - 6. E, caso desejar, informar uma descrição breve.
  - 7. Clicar no botão “confirmar”
- B) Para registrar um ganho.
  - 1. Clicar no botão “(+)”.
  - 2. Selecionar “ganhos” no menu.
  - 3. Escolher a categoria do ganho.
  - 4. Informar o valor.
  - 5. Informar a data.
  - 6. E, caso desejar, informar uma descrição breve.
  - 7. Clicar no botão “confirmar”
- C) Para deletar um ganho/despesa.
  - 1. Ainda na tela inicial, clica na anotação do ganho/despesa.
  - 2. Clica no ícone da lixeira.
  - 3. Confirma o desejo de deletar a anotação.

**Caso de uso 5:** Consultar histórico de ganhos e despesas do mês.

**Ator Principal:** Usuário.

**Interessados e Interesses:**

- **Usuário:** Deseja consultar todos os seus ganhos e despesas do mês.

**Pré-condições:** Estar logado na aplicação.

**Pós-condições:** Consegue consultar todos as suas despesas e ganhos do mês.

**Cenário de sucesso principal:**

- 1) Ainda na tela inicial da aplicação, o usuário consegue rolar a página.
- 2) Com a etapa anterior, o usuário consegue visualizar todos os seus ganhos e suas despesas.

**Caso de uso 6:** Consultar balanço do mês.

**Ator Principal:** Usuário.

**Interessados e Interesses:**

- Usuário: deseja, de forma rápida, ter acesso ao seu total de ganhos e despesas do mês, além do balanço (diferença entre ganhos e despesas).

**Pré-condições:** Estar logado na aplicação.

**Pós-condições:** Ver o balanço do mês.

**Cenário de sucesso principal:**

- 1) Ainda na tela inicial, o usuário consegue consultar no topo da página o seu total de ganhos e despesas e o balanço do mês.

**Caso de uso 7:** Consultar estatísticas da aplicação.

**Ator Principal:** Administrador.

**Interessados e Interesses:**

- Administrador: deseja consultar o número de usuários cadastrados na aplicação.
- Administrador: deseja consultar o número de usuários simultâneos na aplicação.

**Pré-condições:**

- Estar logado na aplicação.
- Ter acesso de administrador.

**Pós-condições:**

- A) Consegue mensurar a quantidade exata de usuários cadastrados na aplicação.
- B) Consegue mensurar a quantidade exata de usuários logados simultaneamente na aplicação.

**Cenário de sucesso principal:**

- A) Consultar o número de usuários cadastrados na aplicação.
  - 1) Clica no menu "Admin".
  - 2) Clica no botão "Ver estatísticas".
  - 3) Clica em "Quantidade de usuários cadastrados".

B) Consultar o número de usuários simultâneos na aplicação.

1. Clica no menu "Admin".
2. Clica no botão "Ver estatísticas".
3. Clica em "Quantidade de usuários simultâneos".