|  |
| --- |
| **Caso de Uso:** Fazer login com conta do aplicativo |
| **ID:** 01 |
| **Resumo:** O usuário insere suas credenciais para entrar no sistema. |
| **Atores primários:** Usuário |
| **Atores secundários:** Nenhum |
| **Pré-condições:**   1. O sistema deve estar aberto na tela de login. 2. O login não foi efetuado ainda. |
| **Fluxo de eventos principais:**   1. O usuário digita seu e-mail. 2. O usuário digita sua senha. 3. O usuário clica em fazer login.   {Autenticação de usuário}   1. O sistema abre a tela inicial. |
| **Pós-condições:**   1. O usuário está logado no sistema. 2. O sistema estará aberto na tela inicial. |
| **Fluxo de eventos alternativo:**   1. *E-mail ou senha inválidos*    1. Em {Autenticação de usuário}, o sistema faz a autenticação do usuário juntamente ao servidor. Se o e-mail não se refere a uma conta cadastrada ou a senha está incorreta:   O sistema solicita que o usuário digite um e-mail e senha válidos. |

|  |
| --- |
| **Caso de Uso:** Fazer login com Google |
| **ID:** 02 |
| **Resumo:** o usuário utiliza de sua conta Google para fazer login. |
| **Atores primários:** usuário |
| **Atores secundários:** nenhum |
| **Pré-condições:**   1. O sistema deve estar aberto na tela de login. 2. O login não foi efetuado ainda. |
| **Fluxo de eventos principais:**   1. O usuário insere seu e-mail cadastrado no Google. 2. O sistema manda as informações para o servidor de autenticação do Google.   {Autenticação de usuário} |
| **Pós-condições:**   1. O usuário está logado no sistema. 2. O sistema estará aberto na tela inicial. |
| **Fluxo de eventos alternativo:**   1. *E-mail ou senha inválidos* 2. Em {Autenticação de usuário}, o sistema faz a autenticação de usuário junto dos servidores do Google. Se o e-mail não se refere a uma conta válida: o sistema solicita que o usuário entre com um e-mail válido. |

|  |
| --- |
| **Caso de Uso:** Realizar cadastro |
| **ID:** 03 |
| **Resumo:** O usuário realiza seu cadastro no sistema. |
| **Atores primários:** Usuário |
| **Atores secundários:** Nenhum |
| **Pré-condições:**   1. O sistema deve estar aberto na tela de login. 2. O login não foi efetuado ainda. |
| **Fluxo de eventos principais:**   1. O usuário clica em Cadastrar-se 2. O usuário insere os dados cadastrais 3. O usuário clica em Cadastrar-se.   {Validação de dados de cadastro}   1. O sistema abre a tela inicial. |
| **Pós-condições:**   1. O usuário está logado no sistema. 2. O sistema estará aberto na tela inicial. |
| **Fluxo de eventos alternativo:**   1. *E-mail já cadastrado*    1. Em {Validação de dados de cadastro}, o sistema envia os dados de cadastro ao servidor. Se o e-mail inserido já está cadastrado:   O sistema solicita que o usuário digite um e-mail diferente ou faça login.   1. *Campos obrigatórios não preenchidos*    1. Em {Validação de dados de cadastro}, o sistema verifica se todos os campos obrigatórios foram preenchidos antes de enviar os dados ao servidor. Se faltar algum campo:   O sistema deixa o campo vazio focado e solicita que o usuário o preencha. |

|  |
| --- |
| **Caso de Uso:** Inserir conta contábil |
| **ID:** 10 |
| **Resumo:** O usuário cria uma conta para a realização de movimentações. |
| **Atores primários:** Usuário |
| **Atores secundários:** Nenhum |
| **Pré-condições:**   1. O usuário está logado no sistema. 2. O sistema está na tela inicial, aguardando uma ação do usuário. |
| **Fluxo de eventos principais:**   1. **Executar Caso de Uso** Listar contas contábeis 2. O usuário clica em adicionar. 3. O usuário digita o nome da conta.   {Verifica nome da conta}   1. O usuário informa moeda e saldo inicial para conta. 2. O usuário clica em adicionar. 3. O sistema cria a nova conta. 4. O sistema salva a nova conta no banco de dados. 5. O sistema exibe uma confirmação da criação da conta. |
| **Pós-condições:**   1. O usuário está logado no sistema. 2. O usuário terá uma nova conta à disposição para uso. |
| **Fluxo de eventos alternativo:**   1. *Nome de conta repetido*   Em {Verifica nome da conta}, o sistema verifica se há uma conta cadastrada com o nome digitado. Se houver:   * 1. O sistema solicita que o usuário digite um nome diferente |

|  |
| --- |
| **Caso de Uso:** Listar contas contábeis |
| **ID:** 11 |
| **Resumo:** O sistema exibe uma lista com todas as contas contábeis cadastradas. |
| **Atores primários:** Usuário |
| **Atores secundários:** Nenhum |
| **Pré-condições:**   1. O usuário está logado no sistema. 2. O sistema está na tela inicial, aguardando uma ação do usuário. |
| **Fluxo de eventos principais:**   1. O usuário acessa a tela de contas através do menu. 2. O sistema exibe uma lista com o nome de todas as contas contábeis cadastradas. |
| **Pós-condições:**   1. O usuário está logado no sistema. 2. O usuário verá as contas contábeis cadastradas e poderá editá-las. |
| **Fluxo de eventos alternativo:** Nenhum. |

|  |
| --- |
| **Caso de Uso:** Alterar conta contábil |
| **ID:** 12 |
| **Resumo:** O usuário altera as propriedades de uma conta contábil. |
| **Atores primários:** Usuário |
| **Atores secundários:** Nenhum |
| **Pré-condições:**   1. O usuário está logado no sistema. 2. O sistema está na tela inicial, aguardando uma ação do usuário. |
| **Fluxo de eventos principais:**   1. **Executar Caso de Uso** Listar contas contábeis 2. O usuário clica em uma das contas exibidas. 3. O usuário altera as propriedades desejadas da conta.   {Verifica nome da conta}   1. O usuário clica em alterar. 2. O sistema altera a conta. 3. O sistema salva as alterações no banco de dados. 4. O sistema exibe uma confirmação da alteração da conta. 5. O sistema retorna para a lista de contas contábeis. |
| **Pós-condições:**   1. O usuário está logado no sistema. 2. O usuário estará com a lista de contas aberta. |
| **Fluxo de eventos alternativo:**   1. *Nome de conta repetido*   Em {Verifica nome da conta}, o sistema verifica se há uma conta cadastrada com o nome digitado. Se houver:   * 1. O sistema solicita que o usuário digite um nome diferente |

|  |
| --- |
| **Caso de Uso:** Remover conta contábil |
| **ID:** 13 |
| **Resumo:** O usuário apaga uma conta contábil e suas movimentações. |
| **Atores primários:** Usuário |
| **Atores secundários:** Nenhum |
| **Pré-condições:**   1. O usuário está logado no sistema. 2. O sistema está na tela inicial, aguardando uma ação do usuário. |
| **Fluxo de eventos principais:**   1. **Executar Caso de Uso** Listar contas contábeis 2. O usuário clica em uma das contas exibidas. 3. O usuário clica em excluir conta. 4. O sistema vai exibir uma mensagem pedindo a confirmação do usuário 5. O usuário clica em excluir. 6. O sistema remove a conta e suas movimentações do banco de dados. 7. O sistema exibe uma confirmação da remoção da conta. 8. O sistema retorna para a lista de contas contábeis. |
| **Pós-condições:**   1. O usuário está logado no sistema. 2. O usuário estará com a lista de contas aberta. |
| **Fluxo de eventos alternativo:** Nenhum. |

|  |
| --- |
| **Caso de Uso:** Inserir Objetivos |
| **ID:** 14 |
| **Resumo:** O usuário irá inserir um objetivo |
| **Atores primários:** Usuário |
| **Atores secundários:** Nenhum |
| **Pré-condições:**   1. Estar logado no sistema |
| **Fluxo de eventos principais:**   1. O usuário irá acessar o menu de opções 2. O usuário irá entrar no menu de objetivos 3. O usuário irá criar um objetivo novo |
| **Pós-condições:**   1. Será apresentado uma mensagem de confirmação da ação |
| **Fluxo de eventos alternativo:** Nenhum |

|  |
| --- |
| **Caso de Uso:** Alterar Objetivo |
| **ID:** 16 |
| **Resumo:** O usuário irá alterar um objetivo. |
| **Atores primários:** Usuário |
| **Atores secundários:** Nenhum |
| **Pré-condições:**   1. Estar logado no sistema 2. Possuir um objetivo criado |
| **Fluxo de eventos principais:**   1. **Executar Caso de Uso** Ver objetivo 2. O usuário altera as informações. 3. O sistema salva as informações atualizadas. |
| **Pós-condições:**   1. Será apresentado uma mensagem de confirmação da ação |
| **Fluxo de eventos alternativo:** Nenhum |

|  |
| --- |
| **Caso de Uso:** Remover Objetivo |
| **ID:** 17 |
| **Resumo:** O usuário irá remover um objetivo. |
| **Atores primários:** Usuário |
| **Atores secundários:** Nenhum |
| **Pré-condições:**   1. Estar logado no sistema 2. Possuir um objetivo criado |
| **Fluxo de eventos principais:**   1. **Executar Caso de Uso** Ver objetivo 2. O usuário irá realizar a remoção. |
| **Pós-condições:**   1. Será apresentado uma mensagem de confirmação da ação |
| **Fluxo de eventos alternativo:** Nenhum |

|  |
| --- |
| **Caso de Uso:** Arquivar Objetivo |
| **ID:** 18 |
| **Resumo:** O usuário irá arquivar um objetivo. |
| **Atores primários:** Usuário |
| **Atores secundários:** Nenhum |
| **Pré-condições:**   1. Estar logado no sistema 2. Possuir um objetivo criado |
| **Fluxo de eventos principais:**   1. **Executar Caso de Uso** Ver objetivo 2. O usuário irá clicar na opção para arquivar o objetivo. |
| **Pós-condições:**   1. Será apresentado uma mensagem de confirmação da ação |
| **Fluxo de eventos alternativo:** Nenhum |

|  |
| --- |
| **Caso de Uso:** Listar Objetivos |
| **ID:** 19 |
| **Resumo:** O usuário irá listar todos os objetivos existentes. |
| **Atores primários:** Usuário |
| **Atores secundários:** Nenhum |
| **Pré-condições:**   1. Estar logado no sistema |
| **Fluxo de eventos principais:**   1. O usuário irá acessar o menu de opções 2. O usuário irá entrar no menu de objetivos 3. O sistema mostrará uma lista de objetivos. |
| **Pós-condições:** Nenhuma |
| **Fluxo de eventos alternativo:** Nenhum |

|  |
| --- |
| **Caso de Uso:** Alterar investimento |
| **ID:** 20 |
| **Resumo:** O usuário altera um investimento |
| **Atores primários:** Usuário |
| **Atores secundários:** Nenhum |
| **Pré-condições:**   1. O usuário está logado no sistema. 2. O sistema está na tela inicial, aguardando uma ação do usuário. |
| **Fluxo de eventos principais:**   1. **Executar Caso de Uso** Ver investimento 2. O usuário clica na opção para alterar o investimento. 3. O usuário confirma a alteração. 4. O sistema salva as informações atualizadas. |
| **Pós-condições:**   1. Será apresentado uma mensagem de confirmação da ação |
| **Fluxo de eventos alternativo:** Nenhum |

|  |
| --- |
| **Caso de Uso:** Ver investimento |
| **ID:** 21 |
| **Resumo:** O usuário consulta um investimento |
| **Atores primários:** Usuário |
| **Atores secundários:** Nenhum |
| **Pré-condições:**   1. O usuário está logado no sistema. 2. O sistema está na tela inicial, aguardando uma ação do usuário. |
| **Fluxo de eventos principais:**   1. **Executar Caso de Uso** Listar investimentos 2. O usuário clica em um objetivo específico. |
| **Pós-condições:** Nenhuma |
| **Fluxo de eventos alternativo:** Nenhum |

|  |
| --- |
| **Caso de Uso:** Listar investimentos |
| **ID:** 22 |
| **Resumo:** O usuário consulta todos os seus investimentos |
| **Atores primários:** Usuário |
| **Atores secundários:** Nenhum |
| **Pré-condições:**   1. O usuário está logado no sistema. 2. O sistema está na tela inicial, aguardando uma ação do usuário. |
| **Fluxo de eventos principais:**   1. O usuário acessa a tela de investimentos através do menu. 2. O sistema exibe uma lista com todos os investimentos cadastrados. |
| **Pós-condições:** Nenhuma |
| **Fluxo de eventos alternativo:** Nenhum |

|  |
| --- |
| **Caso de Uso:** Inserir investimento |
| **ID:** 23 |
| **Resumo:** O usuário altera um investimento |
| **Atores primários:** Usuário |
| **Atores secundários:** Nenhum |
| **Pré-condições:**   1. O usuário está logado no sistema. 2. O sistema está na tela inicial, aguardando uma ação do usuário. |
| **Fluxo de eventos principais:**   1. **Executar Caso de Uso** Listar investimentos 2. O usuário clica na opção para inserir novo investimento. 3. O usuário informa os dados. 4. O usuário clica para salvar o novo investimento. 5. O sistema salva as informações atualizadas. |
| **Pós-condições:**   1. Será apresentado uma mensagem de confirmação da ação |
| **Fluxo de eventos alternativo:** Nenhum |

|  |
| --- |
| **Caso de Uso:** Remover investimento |
| **ID:** 24 |
| **Resumo:** O usuário remove um investimento |
| **Atores primários:** Usuário |
| **Atores secundários:** Nenhum |
| **Pré-condições:**   1. O usuário está logado no sistema. 2. O sistema está na tela inicial, aguardando uma ação do usuário. |
| **Fluxo de eventos principais:**   1. **Executar Caso de Uso** Ver investimento 2. O usuário clica na opção para remover investimento. 3. O sistema apaga o investimento da base de dados. |
| **Pós-condições:**   1. Será apresentado uma mensagem de confirmação da ação |
| **Fluxo de eventos alternativo:** Nenhum |

|  |
| --- |
| **Caso de Uso:** Projetar investimento |
| **ID:** 25 |
| **Resumo:** O usuário altera um investimento |
| **Atores primários:** Usuário |
| **Atores secundários:** Nenhum |
| **Pré-condições:**   1. O usuário está logado no sistema. 2. O sistema está na tela inicial, aguardando uma ação do usuário. |
| **Fluxo de eventos principais:**   1. **Executar Caso de Uso** Ver investimento 2. O usuário clica na opção para projetar o investimento. 3. O usuário informa a data para previsão. 4. O sistema exibe a projeção do investimento, junto com o valor previsto para a data informada. |
| **Pós-condições:** Nenhuma |
| **Fluxo de eventos alternativo:** Nenhum |

|  |
| --- |
| **Caso de Uso:** Listar movimentações |
| **ID:** 26 |
| **Resumo:** O usuário consulta todas as suas movimentações. |
| **Atores primários:** Usuário |
| **Atores secundários:** Nenhum |
| **Pré-condições:**   1. O usuário está logado no sistema. 2. O sistema está na tela inicial, aguardando uma ação do usuário. |
| **Fluxo de eventos principais:**   1. O usuário acessa a tela de movimentações através do menu.   {Filtrar movimentações}   1. O sistema exibe uma lista com todas as movimentações cadastradas de acordo ao filtro. |
| **Pós-condições:** Nenhuma |
| **Fluxo de eventos alternativo:**   1. *Filtro de movimentações*   Em {Filtrar movimentações}, o usuário pode aplicar ou não um filtro em suas movimentações (ordem cronológica, maior/menor valor, receitas, despesas, etc.) |

|  |
| --- |
| **Caso de Uso:** Alterar movimentação |
| **ID:** 27 |
| **Resumo:** O usuário altera alguma movimentação realizada previamente. |
| **Atores primários:** Usuário |
| **Atores secundários:** Nenhum |
| **Pré-condições:**   1. O usuário está logado no sistema. 2. O sistema está na tela inicial, aguardando uma ação do usuário. |
| **Fluxo de eventos principais:**   1. **Executar Caso de Uso** Listar movimentações 2. O usuário clica no botão para alterar. 3. O usuário realiza suas alterações. 4. O usuário salva a movimentação alterada. |
| **Pós-condições:**   1. O sistema deverá voltar a tela de movimentações. |
| **Fluxo de eventos alternativo:** Nenhum |

|  |
| --- |
| **Caso de Uso:** Remover movimentação |
| **ID:** 28 |
| **Resumo:** O usuário remove alguma movimentação realizada anteriormente. |
| **Atores primários:** Usuário |
| **Atores secundários:** Nenhum |
| **Pré-condições:**   1. O usuário está logado no sistema. 2. O sistema está na tela inicial, aguardando uma ação do usuário. |
| **Fluxo de eventos principais:**   1. **Executar Caso de Uso** Listar movimentações 2. O usuário clica no botão para remover. 3. O usuário confirma a remoção. |
| **Pós-condições:**   1. O sistema deverá voltar a tela de movimentações. |
| **Fluxo de eventos alternativo:** Nenhum |

|  |
| --- |
| **Caso de Uso:** Inserir Movimentação |
| **ID:** 29 |
| **Resumo:** O usuário submete ao sistema uma quantia que deseja movimentar em uma de suas contas e o tipo de movimentação. |
| **Atores primários:** usuário |
| **Atores secundários:** nenhum |
| **Pré-condições:**   1. Login efetuado. 2. Ao menos uma conta contábil registrada. 3. Ao menos um grupo de movimentações registrado |
| **Fluxo de eventos principais:**   1. **Executar Caso de Uso** Listar movimentações 2. Usuário clica na opção de inserir uma movimentação. 3. O sistema abre uma interface com campos para inserção de dados. 4. O usuário informa o tipo de movimentação em um menu. 5. O usuário confirma a movimentação. |
| **Pós-condições:**   1. O sistema deverá voltar a tela de movimentações. |
| **Fluxo de eventos alternativo:** Nenhum |

|  |
| --- |
| **Caso de Uso:** Transferir valores entre contas |
| **ID:** 30 |
| **Resumo:** O sistema exibe para o usuário suas contas contábeis. O usuário seleciona entre quais contas deseja realizar a transferência. O sistema valida os campos e realiza uma transferência de valores entre as duas contas. |
| **Atores primários:** usuário |
| **Atores secundários:** nenhum |
| **Pré-condições:**   1. Login efetuado. 2. Ao menos duas contas contábil registrada. |
| **Fluxo de eventos principais:**   1. **Executar Caso de Uso** Listar movimentações 2. O usuário clica na opção de inserir movimentação. 3. O usuário seleciona a opção de transferência. 4. O sistema exibe as contas contábeis do usuário. 5. O usuário seleciona qual conta terá valores transferidos e qual conta receberá os valores. 6. O sistema valida as informações. 7. O usuário confirma a transferência. |
| **Pós-condições:**   1. O sistema deverá voltar a tela de movimentações. |
| **Fluxo de eventos alternativo:** Nenhum |