**DOCUMENTO DE REQUISITOS DO PROJETO**

| **RF ou RNF #** | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Nome:*** | Cadastro de Usuários | | | | |
| **Descrição:** | O sistema deve permitir que os usuários criem contas com e-mail e senha. | | | | |
| **Atores:** | Usuário Não Autenticado,Usuário Autenticado,Administrador do Sistema | | | | |
| **Prioridade:** | Alta | | | **Anexo:** | ---- |
| **Entradas e pré-condições:** | | | E-mail e senha | | |
| **Saídas e pós-condições:** | | | Usuário criado, acesso ao sistema | | |
| **Fluxos de eventos** | | | | | |
| **Fluxo principal:** | | Usuário Acessa Página de Registro,Usuário Insere Informações de Registro,Usuário Submete o Formulário,Sistema Valida Informações,Sistema Cria a Conta de Usuário,Sistema Notifica o Usuário,Sistema Redireciona o Usuário. | | | |
| **Fluxo secundário 1:** | | E-mail Já Registrado,Senha Não Atende aos Requisitos,Confirmação de Senha Diferente,Erro de Conexão ou Servidor,Falha na Validação do E-mail | | | |

| **RF ou RNF #** | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Nome:*** | Registro de Despesas e Lucros | | | | |
| **Descrição:** | O sistema deve permitir que os usuários adicionem entradas de despesas e lucros, incluindo informações detalhadas como valor, categoria e descrição. Os usuários poderão registrar novas transações e visualizar as informações de cada entrada. | | | | |
| **Atores:** | Usuário Autenticado | | | | |
| **Prioridade:** | Alta | | | **Anexo:** | ---- |
| **Entradas e pré-condições:** | | | Tipo de Transação,Valor, Categoria,Descrição e Data | | |
| **Saídas e pós-condições:** | | | Confirmação de registro, atualização de lista de registros,Mensagem de Sucesso | | |
| **Fluxos de eventos** | | | | | |
| **Fluxo principal:** | | Usuário Acessa Página de Registro de Transação,Usuário Insere Informações da Transação,Usuário Submete o Formulário,Sistema Valida Informações,Sistema Adiciona a Transação,Sistema Notifica o Usuário,Sistema Atualiza a Visualização | | | |
| **Fluxo secundário 1:** | | Dados Inválidos,Erro ao Submeter a Transação,Campos Opcionais Não Preenchidos | | | |

| **RF ou RNF #** | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Nome:*** | Visualização de Transações | | | | |
| **Descrição:** | O sistema deve permitir que os usuários vejam uma lista de todas as suas transações registradas. Esta lista deve incluir detalhes como tipo de transação (despesa ou lucro), valor, categoria, descrição e data. O usuário também deve ter a opção de filtrar e ordenar as transações conforme necessário. | | | | |
| **Atores:** | Usuário Autenticado | | | | |
| **Prioridade:** | Alta | | | **Anexo:** | ---- |
| **Entradas e pré-condições:** | | | Filtros de Transação (opcionais),Critérios de Ordenação (opcionais) | | |
| **Saídas e pós-condições:** | | | Lista de Transações,Opções de Filtro e Ordenação | | |
| **Fluxos de eventos** | | | | | |
| **Fluxo principal:** | | Usuário Acessa Página de Visualização de Transações,Sistema Exibe Lista de Transações,Usuário Aplica Filtros e Ordenação (opcional),Sistema Atualiza a Visualização,Usuário Visualiza Detalhes das Transações | | | |
| **Fluxo secundário 1:** | | Sem Transações Registradas,Erro ao Carregar Transações,Filtros ou Ordenação Inválidos | | | |

**Requisitos Não Funcionais**

| **RF ou RNF #** | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Nome:*** | Estabilidade e Funcionamento Correto do Sistema | | | | |
| **Descrição:** | O sistema deve ser estável e operar corretamente sem apresentar erros frequentes, garantindo uma experiência confiável e contínua para os usuários. | | | | |
| **Atores:** | Usuário Final,  Administrador do Sistema,  Desenvolvedores, | | | | |
| **Prioridade:** | Alta | | | **Anexo:** | ---- |
| **Entradas e pré-condições:** | | | Relatórios de bugs e erros,  Logs do sistema,  Feedback dos usuários,  Dados de monitoramento de desempenho | | |
| **Saídas e pós-condições:** | | | Relatórios de estabilidade e desempenho do sistema  Logs atualizados sem erros críticos  Feedback positivo dos usuários quanto à estabilidade | | |
| **Fluxos de eventos** | | | | | |
| **Fluxo principal:** | | Monitoramento e Detecção de Erros, Análise de Erros, Correção de Erros, Teste de Estabilidade, Desdobramento e Monitoramento Contínuo | | | |
| **Fluxo secundário 1:** | | Recebimento de Feedback do Usuário, Revisão de Feedback e Atualização do Sistema, Documentação e Treinamento | | | |