

Requisitos Funcionais

RF ou RNF #1			
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		
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 #2			
Nome:	Registro de Despesas e Depósitos		
Descrição:	O sistema deve permitir que os usuários adicionem entradas de despesas e depósitos, incluindo informações detalhadas como tipo, nome, descrição, data, valor e categoria. 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 #3			
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 depósito), nome, descrição, data, valor e categoria. 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
----------------------------	---

RF ou RNF #4			
Nome:	Edição de Transações		
Descrição:	O sistema deve permitir que os usuários editem ou excluam suas transações existentes. Os usuários podem alterar detalhes como tipo de transação, nome, descrição, data, valor e categoria, ou remover completamente uma transação do registro.		
Atores:	Usuário Autenticado		
Prioridade:	Alta	Anexo:	----
Entradas e pré-condições:		Identificação da Transação	
Saídas e pós-condições:		Transação Atualizada,Mensagem de Confirmação e Lista Atualizada de Transações	
Fluxos de eventos			
Fluxo principal:	Usuário Acessa Página de Transações,Usuário Seleciona Transação,Usuário Edita Transação,Usuário Submete Formulário,Sistema Valida Informações,Sistema Salva Alterações,Sistema Notifica o Usuário e Sistema Atualiza a Visualização.		
Fluxo secundário 1:	Usuário Exclui Transação,Dados Inválidos,Erro ao Salvar Alterações,Erro ao Excluir Transação.		

RF ou RNF #5	
Nome:	Relatório Básico
Descrição:	O sistema deve gerar um relatório simples mostrando o total de despesas e depósitos em forma de gráfico estatístico. O relatório deve sumarizar os valores totais para ajudar o usuário a entender suas finanças.

Atores:	Usuário Autenticado		
Prioridade:	Alta	Anexo:	----
Entradas e pré-condições:		Data de Início,Data de Término	
Saídas e pós-condições:		Relatório Gerado,Mensagem de Sucesso	
Fluxos de eventos			
Fluxo principal:	Usuário Acessa Página de Relatórios,Usuário Especifica Período,Usuário Solicita Relatório,Sistema Valida Período,Sistema Calcula Totais,Sistema Gera Relatório,Sistema Exibe Relatório e Sistema Notifica o Usuário		
Fluxo secundário 1:	Período Inválido,Sem Transações no Período,Erro ao Gerar Relatório e Filtros Adicionais (opcional).		

RF ou RNF #6			
Nome:	Exclusão de depósitos e despesas		
Descrição:	Permitir que os usuários excluam registros de depósitos e despesas de seu histórico financeiro dentro do sistema. Essa funcionalidade garante que o usuário possa gerenciar seu histórico financeiro de maneira precisa, removendo entradas que não são mais relevantes.		
Atores:	Usuário Autenticado		
Prioridade:	Alta	Anexo:	----
Entradas e pré-condições:		Identificação do registro de lucro ou despesa a ser excluído, confirmação do usuário para realizar a exclusão.	
Saídas e pós-condições:		O registro selecionado é eliminado do sistema, notificação da remoção do sistema.	
Fluxos de eventos			

Fluxo principal:	Usuário acessa a seção de lucros e despesas, o usuário faz a seleção do registro, logo após faz a confirmação de exclusão, em seguida é feito a exclusão do registro e atualização e notificação da exclusão.
Fluxo secundário 1:	Usuário cancela a exclusão, usuário tem erro na exclusão.

Requisitos Não Funcionais

RF ou RNF #7			
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 Autenticado		
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

RF ou RNF #8			
Nome:	Interface Simples e Intuitiva		
Descrição:	O sistema deve apresentar uma interface de usuário (UI) simples e intuitiva, facilitando a navegação e a utilização das funcionalidades pelos usuários, independentemente do seu nível de experiência técnica.		
Atores:	Usuário Autenticado		
Prioridade:	Alta	Anexo:	----
Entradas e pré-condições:		Requisitos de usabilidade Padrões de design de interface de usuário Feedback dos usuários Prototipação e wireframes Dados de testes de usabilidade	
Saídas e pós-condições:		Interface de usuário finalizada e implementada Feedback positivo dos usuários sobre a facilidade de uso Relatórios de usabilidade indicando uma experiência de usuário satisfatória	
Fluxos de eventos			
Fluxo principal:	Análise de Requisitos de Usabilidade, Design da Interface, Testes de Usabilidade, Implementação da Interface, Revisão e Ajustes Contínuos		
Fluxo secundário 1:	Recebimento de Feedback Contínuo, Atualização da Interface, Documentação e Treinamento		

RF ou RNF #9			
Nome:	Suporte Multibrowser		
Descrição:	O sistema deve ser compatível com diferentes navegadores, incluindo navegadores modernos como Chrome, Firefox, Safari e Edge. A interface e funcionalidade devem ser consistentes em todas as plataformas.		
Atores:	Usuário Autenticado, Sistema		
Prioridade:	Alta	Anexo:	----
Entradas e pré-condições:		Acesso ao sistema de diferentes navegadores.	
Saídas e pós-condições:		O sistema apresenta a mesma funcionalidade e interface em todos os navegadores suportados.	
Fluxos de eventos			
Fluxo principal:	O sistema ajusta sua interface e funcionalidade para diferentes navegadores.		
Fluxo secundário 1:	Se houver problemas de compatibilidade, o sistema deve fornecer uma interface degradada que ainda permita a execução das principais funcionalidades.		

RF ou RNF #10			
Nome:	Facilidade de Manutenção e Atualizações		
Descrição:	O sistema deve ser construído de forma modular e documentado adequadamente para facilitar a manutenção, correção de bugs e implementação de novas funcionalidades. Deve permitir atualizações sem impacto significativo na operação contínua.		
Atores:	Desenvolvedores, Sistema		
Prioridade:	Alta	Anexo:	----
Entradas e pré-condições:		Solicitações de manutenção ou atualização do sistema.	
Saídas e pós-condições:		Manutenção ou atualização concluída com sucesso sem impactar os usuários finais.	
Fluxos de eventos			
Fluxo principal:	O sistema é atualizado ou mantido sem interrupção significativa para os usuários.		
Fluxo secundário 1:	Em caso de falha durante a manutenção, o sistema deve permitir uma reversão para o estado anterior.		