

My Finance

Documento de Protótipo

Versão 1.0

Histórico de Revisão

Data	Versão	Descrição	Autor
15/05/2021	1.0	Versão Inicial	Diego -23711221 Gustavo - 24164429

Sumário

INTRODUÇÃO	1
Convenções, termos e abreviações	1
DESCRIÇÃO GERAL DAS TELAS DO SISTEMA	1
DESCRIÇÃO DA INTERFACE COM O USUÁRIO	1
Autenticar Usuário	1
1. Críticas da interface	1
Manter Cliente	2
1. Críticas da interface - Pessoa Física	2
2. Críticas da interface - Pessoa Jurídica	2
Manter Contas a pagar	3
...	3
APROVAÇÃO	3

Introdução

Este documento especifica o Sistema Myfinance, fornecendo aos desenvolvedores as informações necessárias para o projeto e implementação, assim como para a realização dos testes e homologação do Software.

Convenções, termos e abreviações

A correta interpretação deste documento exige o conhecimento de algumas convenções e termos específicos, que são descritos a seguir.

TERMO	SIGNIFICADO

Capítulo

Descrição geral das telas do Sistema

O MyFinance tem como objetivo melhorar eficiência e a forma como os usuários gerenciam suas despesas financeiras, podendo ter uma visão mais ampla dos seus gastos mensais, bimestrais e anuais, através desse sistema.

O Sistema é dividido em módulos, os dados dos usuários serão armazenados no próprio dispositivo do usuário por meio do SQLite que gera um banco de dados que pode ser entregue junto com a aplicação.

Capítulo

Descrição da interface com o usuário

Autenticar Usuário

A tela a seguir refere-se à funcionalidade de autenticação do usuário:

The mockup shows a mobile application interface for 'My Finance'. At the top, there is a status bar with 'Service', signal strength, 'LTE', and the time '19:02'. Below this is a large blue circle with the text 'My Finance' inside. Underneath the circle are two input fields: 'Email' and 'Senha'. To the right of the 'Senha' field is an eye icon. Below the 'Senha' field, there are two links: 'Esqueceu a senha ?' and 'Cadastrar'. At the bottom of the form is a large blue button labeled 'Entrar'.

1. Críticas da interface

O campo "Email" é de preenchimento obrigatório e deve permitir até 256 caracteres alfanuméricos. Este campo deverá ser validado se o texto é um email.

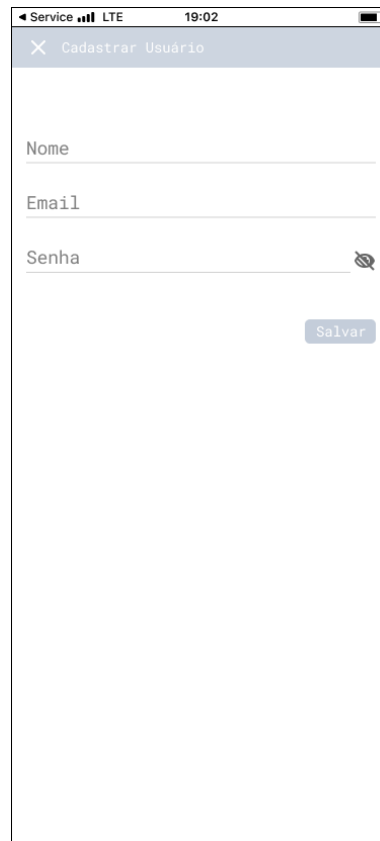
O campo "Senha" deverá ser mascarado, ao acionar o botão "ícone olho" a senha deverá ser apresentada sem nenhuma máscara.

A opção "Esqueci a senha" se acionada deverá enviar ao e-mail do usuário cadastrado um link para a redefinição de sua senha.

A opção "Cadastrar" se acionada deverá abrir a tela de cadastro.

Manter Cliente

A tela a seguir refere-se à funcionalidade de cadastro de Usuário permitindo o mesmo se cadastrar:



The image shows a mobile application interface for user registration. At the top, there is a status bar with 'Service', signal strength, 'LTE', and the time '19:02'. Below this is a header bar with a back arrow and the text 'Cadastrar Usuário'. The main area contains three input fields: 'Nome', 'Email', and 'Senha'. The 'Senha' field has an eye icon to its right for toggling visibility. A 'Salvar' button is located at the bottom right of the form.

1. Críticas da interface

Todos os Campos serão de preenchimento automático.

O campo “Senha” deverá ser mascarado, ao acionar o botão “ícone olho” a senha deverá ser apresentada sem nenhuma máscara, também poderá aceitar caracteres especiais como (ç, #, entre outros.

O campo "Email" é de preenchimento obrigatório e deve permitir até 256 caracteres alfanuméricos. Este campo deverá ser validado se o texto é um email.

Manter Despesas

The image shows a mobile application interface for recording an expense. At the top, there's a status bar with 'Service LTE' and '19:02'. Below it is a header bar with a back arrow and the text 'Cadastrar Despesa'. The form contains several fields: 'Descrição' (text input), 'Recorrência' (dropdown menu with 'Nenhuma' selected), 'Valor' (text input with 'R\$ 0,00'), 'Data Vencimento' (text input with 'Hoje'), 'Situação' (radio buttons for 'Efetivada' and 'Efetivada', with the second one checked), 'Categoria' (dropdown menu with 'Outros' and a '+' icon), 'Subcategoria' (dropdown menu with 'Outros' and a '+' icon), 'Conta' (dropdown menu with 'Minha Conta Corrente' and a '+' icon), 'Data Lançamento' (text input with 'Hoje'), 'Horário' (text input with '10:10'), 'Data Pagamento' (text input with 'Hoje'), and 'Observação' (text input). A 'Salvar' button is located at the bottom right.

1. Críticas da interface – Cadastrar Despesa

Caso um dos seguintes campos “Valor” e “Descrição” não seja possível salvar e o campo deverá ficar em vermelho.

O campo “HORÁRIO” deverá ser preenchido com a hora atual do cadastro automaticamente, mas permitirá que o usuário faça alterações.

O campo “Valor” não permitirá valores negativos e somente deverá aceitar caracteres numéricos e uma vírgula.

Os botões com os ícones de “+” deverão abrir a tela de cadastro das mesmas.

Service LTE 19:02

X Cadastrar Despesa

Descrição

Recorrência
Nenhuma ▼

Valor
R\$ 0,00

Data Vencimento
Hoje

Cartão de Crédito
Cartão Nubank ▼ +

Categoria
Outros ▼ +

Subcategoria
Outros ▼ +

Data Lançamento
Hoje

Horário
10:10

Observação

Salvar

2. Críticas da interface – Cadastrar Despesa de Cartão de Crédito

Caso um dos seguintes campos “Valor” e “Descrição” não seja possível salvar e o campo deverá ficar em vermelho.

O campo “HORÁRIO” deverá ser preenchido com a hora atual do cadastro automaticamente, mas permitirá que o usuário faça alterações.

O campo “Valor” não permitirá valores negativos e somente deverá aceitar caracteres numéricos e uma vírgula.

Os botões com os ícones de “+” deverão abrir a tela de cadastro das mesmas.

Manter Receitas

A tela a seguir refere-se à funcionalidade de cadastro de Receitas permitindo o usuário cadastrar suas receitas:

Service LTE 19:02

X Cadastrar Receita

Descrição

Recorrência
Nenhuma ▼

Valor
R\$ 0,00

Data Vencimento
Hoje

Situação
☐ Efetivada ☒ Efetivada

Categoria
... Outros ▼ +

Subcategoria
... Outros ▼ +

Conta
... Minha Conta Corrente ▼ +

Data Lançamento
Hoje

Horário
10:10

Data Recibimento
Hoje

Observação

Salvar

1. Críticas da interface – Cadastrar Receita

Caso um dos seguintes campos “Valor” e “Descrição” não seja possível salvar e o campo deverá ficar em vermelho.

O campo “HORÁRIO” deverá ser preenchido com a hora atual do cadastro automaticamente, mas permitirá que o usuário faça alterações.

O campo “Valor” não permitirá valores negativos e somente deverá aceitar caracteres numéricos e uma vírgula.

Os botões com os ícones de “+” deverão abrir a tela de cadastro das mesmas.

Manter Conta

A tela a seguir refere-se à funcionalidade de cadastro de Contas permitindo o usuário cadastrar suas contas:

Service LTE 19:02

X Cadastrar Conta

Nome

Imagem da conta

Conta Corrente ▼

Saldo Inicial
R\$ 0,00

Check Especial
R\$ 0,00

Categoria

Outros ▼ +

Observação

Salvar

1. Críticas da interface – Cadastrar Receita

Caso não for preenchido o campo “Nome” não será possível salvar e o campo deverá ficar vermelho.

O botão com o ícone de “+” deverá abrir a tela de cadastro da categoria da conta (carteira, poupança, corrente, etc).

Manter Cartão de Crédito

A tela a seguir refere-se à funcionalidade de cadastro de Cartão de Crédito permitindo o usuário cadastrar seus cartões:

Service LTE 19:02

X Cadastrar Cartão de Crédito

Nome

Limite Cartão
R\$ 0,00

Bandeira Cartão
Outros ▼

Conta
Conta Corrente ▼ +

Fechamento Cartão
01/02/2022

Vencimento da Fatura
01/02/2022

Observação

Salvar

1. Críticas da interface – Cadastrar Cartão de Crédito

O campo “Limite Cartão” não permitirá valores negativos e somente deverá aceitar caracteres numéricos e uma vírgula se o usuário preencher um valor nulo ou igual a 0 o campo deverá ficar vermelho.

O botão com o ícone de “+” deverá abrir a tela de cadastro da categoria da conta (carteira, poupança, corrente).

Manter Categoria e SubCategoria

The image shows a mobile application interface for recording an expense. The main screen is titled 'Cadastrar Despesa' and contains several input fields: 'Descrição', 'Recorrência' (set to 'Nenhuma'), 'Valor' (R\$ 0,00), 'Data Vencimento' (set to 'Hoje'), 'Situação' (with radio buttons for 'Efetivada' and 'Efetivada'), 'Categoria' (set to 'Outros'), 'Subcategoria' (set to 'Outros'), 'Conta' (set to 'Minha Conta Corrente'), and 'Data Lançamento' (set to 'Hoje'). A modal titled 'Nova Categoria' is open at the bottom, featuring a 'Categoria' input field with a red asterisk indicating a required field, and 'Cancelar' and 'Salvar' buttons.

1. Críticas da interface – Cadastrar Categoria

Se o usuário tentar salvar a categoria sem preencher nenhum caractere o campo deverá ficar em vermelho.

The image shows a mobile application interface for registering an expense. The main screen is titled 'Cadastrar Despesa' and contains the following fields and options:

- Descrição**: A text input field.
- Recorrência**: A dropdown menu currently set to 'Nenhuma'.
- Valor**: A text input field showing 'R\$ 0,00'.
- Data Vencimento**: A text input field showing 'Hoje'.
- Situação**: Two radio buttons, both labeled 'Efetivada', with the second one selected.
- Categoria**: A dropdown menu showing 'Outros' with a plus icon to the right.
- Subcategoria**: A dropdown menu showing 'Outros' with a plus icon to the right.
- Conta**: A dropdown menu showing 'Minha Conta Corrente' with a plus icon to the right.
- Data Lançamento**: A text input field showing 'Hoje'.

A modal titled 'Nova SubCategoria' is open at the bottom, containing:

- Categoria**: A dropdown menu showing 'Outros'.
- SubCategoria**: A text input field.
- Buttons**: 'Cancelar' and 'Salvar' buttons at the bottom right.

2. Críticas da interface – Cadastrar SubCategoria

Se o usuário tentar salvar a subcategoria sem preencher nenhum caractere o campo deverá ficar em vermelho.

Dados , Relatórios

The image shows a mobile application interface for generating reports. At the top, there is a status bar with 'Service LTE' and '19:02'. Below it is a header bar with a back arrow and the text 'Gerar Relatório'. The main content area contains several filter options: 'Categoria' with a dropdown arrow and 'Todos' selected; 'Conta' with a dropdown arrow and 'Todos' selected; 'Tipo' with a dropdown arrow and 'Todos' selected; 'Data Inicial' with a calendar icon and '01/02/2022' selected; 'Data Final' with a calendar icon and '01/02/2022' selected; and 'Subcategoria' with a dropdown arrow, 'Outros' selected, and a plus sign icon. Below these filters are three buttons: 'PDF', 'XLS, XLSX', and 'CSV'.

1. Críticas da interface – Gerar Relatórios

Não será possível emitir relatório com os campos “Data Inicial” e “Data Final” sem alteração do valor padronizado e os campos deverão ficar em vermelho.

Caso não for encontrado nenhum registro no período selecionado, será emitido um alerta informando que não encontrou registros para gerar relatório.



2. Críticas da interface – Importar Dados

Caso selecionado um dos campos “Exemplo” será aberta uma tela nativa do dispositivo para o usuário indicar onde o arquivo de exemplo será guardado.

Caso selecionado “Importar” será aberta uma tela nativa do dispositivo para o usuário indicar onde o arquivo a ser importado está, arquivos com a extensão selecionada deverão aparecer para o usuário selecionar.

APROVAÇÃO

Estou ciente e de acordo com as informações passadas por mim para composição deste documento e com o conteúdo deste.

Data: 15/05/2021	Data: 15/05/2021
RESPONSÁVEL	SOLICITANTE
 Gustavo Michel Luna Ribeiro Analista de Requisitos	 Wilson Amaral Martins Engenharia de Requisitos Centro Universitário – UDF