



---

## Projeto Integrador

### Documentação do Aplicativo MeWallet

<b>Documento por</b>	Faculdade Uninassau
<b>Autor do documento</b>	Luiz Anibal de Castro Diniz Farias
<b>Versão do documento</b>	V 1.3
<b>Data do documento</b>	22, Maio, 2019
2019, Faculdade Uninassau Olinda	

Equipe:

1. Luiz Anibal
2. Reury Araújo
3. Lorrان Moncada
4. Everthon Costa
5. Douglas Regueira
6. Edson Grijp

## Histórico de Revisão

Versão	Data	Autor	Sumário de mudanças
V1.0	06.05.2019	Luiz Anibal	Primeira versão
V1.1	13.05.2019	Luiz Anibal	Inclusão da seção Diagramas e Casos de uso
V1.2	17.05.2019	Luiz Anibal	Inclusão do Diagramas de Classe e Sequencia
V1.3	22.05.2019	Luiz Anibal	Inclusão da seção Protótipo

<b>1</b>	<b>INTRODUÇÃO.....</b>	<b>4</b>
1.1	OBJETIVO.....	4
1.2	VISÃO GLOBAL.....	4
<b>2</b>	<b>MEWALLET.....</b>	<b>5</b>
2.1	Problema .....	5
2.2	Descrição da Aplicação.....	5
2.2.1	TELA INICIAL.....	5
2.2.2	CORPO DA APLICAÇÃO.....	5
2.3	Aplicativos Parecidos.....	6
2.4	Diferencial do MeWallet.....	6
<b>3</b>	<b>DIAGRAMAS.....</b>	<b>7</b>
3.1	Diagrama de Casos de Uso .....	7
3.2	Descrição dos Casos de Uso.....	8
3.3	Diagrama de Classes.....	9
3.4	Diagrama de Sequência.....	10
<b>4</b>	<b>PROTÓTIPO.....</b>	<b>11</b>
4.1	Protótipo da aplicação MeWallet .....	11

# 1 Introdução

---

## 1.1 Objetivo

Essa documentação, faz uma descrição da aplicação MeWallet, que será usada como projeto integrador na Faculdade Uninassau Olinda, referentes as cadeiras de Desenvolvimento Mobile e Arquitetura de Software

## 1.2 Visão Global

Esse documento é dividido nas seguintes seções:

- Introdução
- Aplicação MeWallet.
- Diagramas
- Protótipo

## 2 Aplicação MeWallet

---

### 2.1 Problema

A aplicação MeWallet, é uma ideia de projeto, cujo a principal função é promover a organização financeira dos usuários, com o uso adequado dessa aplicação, o problema de desorganização na hora da administração do dinheiro será solucionado.

### 2.2 Descrição da Aplicação

A aplicação funcionará dividida nas seguintes seções:

#### 2.2.1 – Tela Inicial :

A tela inicial da aplicação, será uma tela de login padrão, cujo o usuário logará com a sua conta onde será feita uma validação da mesma.

Na tela de login, também será possível o usuário criar uma nova conta, caso o mesmo ainda não tenha uma conta.

#### 2.2.2 – Corpo da aplicação:

Após ser feito o login, a aplicação terá uma interface com uma seção nomeada como “Minhas despesas” na parte superior, dentro dessa seção, o usuário poderá encontrar um botão para incluir, após clicar no botão “Incluir”, o usuário será redirecionado para outra interface, onde terá a disponibilidade de declarar a sua receita e despesas, ao declarar a sua receita, o usuário terá a opção de replicar essa mesma declaração para os meses subsequentes, caso o mesmo tenha uma renda mensal fixa, ou, o usuário poderá declarar sua receita mensalmente, caso o mesmo tenha uma renda mensal variada, o mesmo funciona para as despesas, o usuário poderá incluir despesas fixas mensais e replicar as mesmas para os meses subsequentes, assim como também poderá incluir despesas variadas.

Após ser declarada a receita e as despesas, o usuário poderá editar posteriormente, fazer a edição das mesmas e replicar as edições para os meses subsequentes, caso seja da vontade do usuário.

Ao final de cada mês, o retorno da aplicação será o salário do usuário subtraído pelas suas despesas, dessa forma, o usuário poderá ter o controle mensal do seu dinheiro.

O usuário poderá verificar opções de investimentos, caso o mesmo tenha um saldo positivo.

## 2.3 Aplicativos parecidos

No mercado, existem vários aplicativos similares para a administração financeira, alguns deles estão listados abaixo:

- Mobilis
- Organizze
- GuiaBolso

## 2.4 Diferencial do MeWallet

Apesar de existirem várias aplicações financeiras no mercado, o diferencial da aplicação MeWallet, é a disponibilidade em que o usuário tem de verificar a melhor opção para o investimento do seu dinheiro, caso o mesmo tenha um saldo positivo após a subtração da receita com as despesas.

Se o usuário tiver dinheiro sobrando, ele será possibilitado de fazer uma pesquisa e verificar qual é a melhor opção de investimento, tais como o investimento em tesouro selic, CDI e tesouro direto.

## 3 Diagramas

### 3.1 Diagrama de Casos de uso:

O diagrama de casos de uso abaixo (Imagem 1.1), referente a aplicação MeWallet, descreve como o usuário vai interagir com a aplicação.

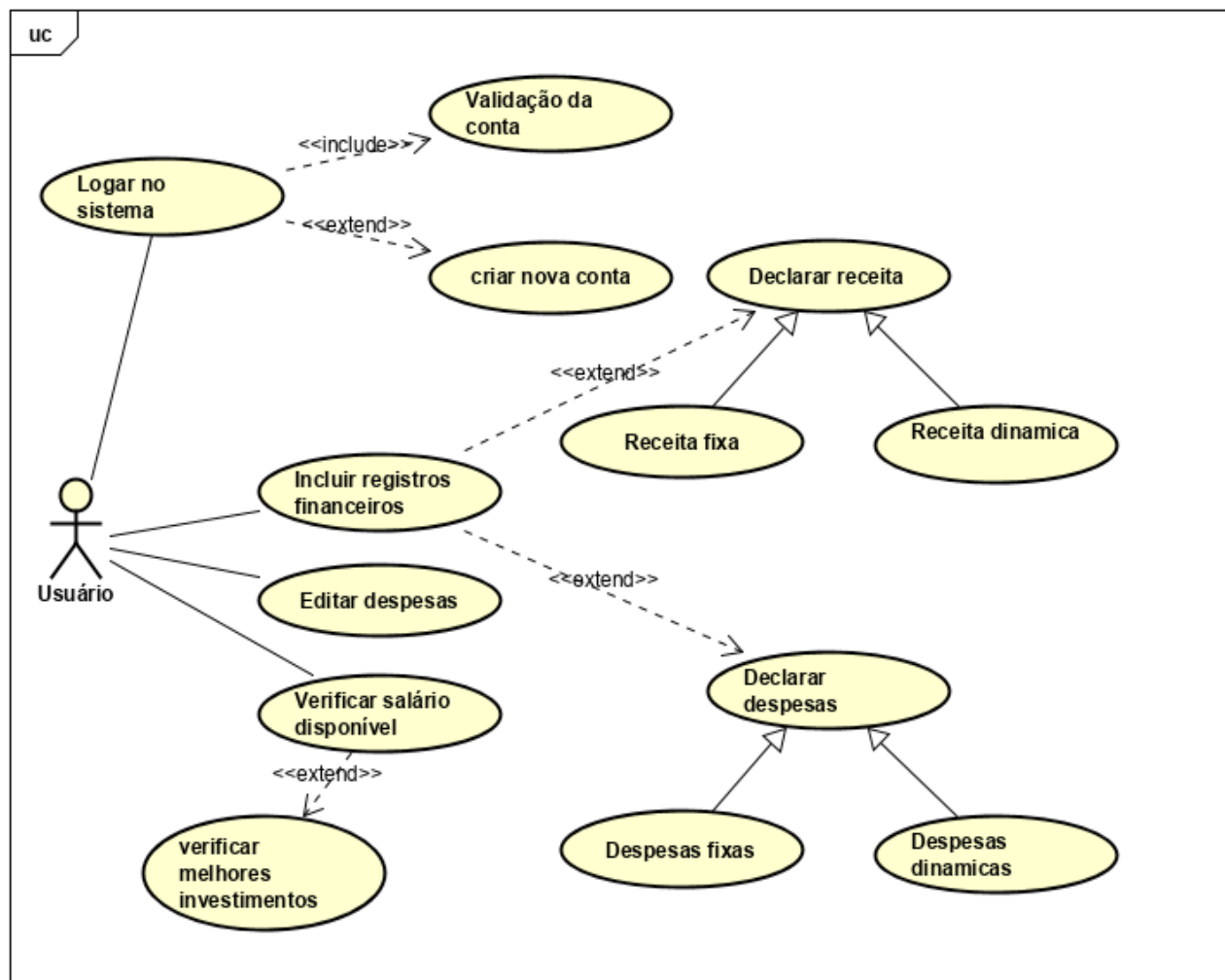


Imagem 1.1

## 3.2 Descrição dos Casos de uso:

A tabela abaixo (Imagem 1.2) mostra todas as descrições dos casos de usos usados na aplicação MeWallet.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
1	<b>Nome:</b> Logar no Sistema					<b>Nome:</b> Declarar receita fixa					<b>Nome:</b> Declarar despesas dinâmicas			
2	<b>Objetivo:</b> Permitir o acesso ao sistema					<b>Objetivo:</b> Permitir ao usuário a declarar receita fixas					<b>Objetivo:</b> Permitir ao usuário a declarar despesas dinâmicas			
3	<b>Pré- Condição:</b> Validação da conta					<b>Pré- Condição:</b> Incluir despesas					<b>Pré- Condição:</b> Incluir despesas			
4	<b>Pós-Condição:</b> Acesso ao sistema					<b>Pós- Condição:</b> Nenhuma					<b>Pós- Condição:</b> Nenhuma			
5														
6	<b>Descrição:</b> Permite os usuários acessar o sistema através da validação da sua conta					<b>Descrição:</b> Permite ao usuário a declaração de sua receita mensal fixa durante o período de 1 ano.					<b>Descrição:</b> Permite ao usuário a declaração de suas despesas mensais dinâmicas durante o período de 1 mês.			
7														
8														
9														
10														
11	<b>Nome:</b> Validação da conta					<b>Nome:</b> Declarar receita dinâmica					<b>Nome:</b> Editar despesas			
12	<b>Objetivo:</b> Permitir o acesso ao sistema					<b>Objetivo:</b> Permitir ao usuário a declarar receita dinâmica					<b>Objetivo:</b> Permitir ao usuário a edição das declarações			
13	<b>Pré- Condição:</b> Fornecer credenciais					<b>Pré- Condição:</b> Incluir despesas					<b>Pré- Condição:</b> Nenhuma			
14	<b>Pós-Condição:</b> Acesso ao sistema					<b>Pós- Condição:</b> Nenhuma					<b>Pós- Condição:</b> Alterar despesas e receitas			
15														
16	<b>Descrição:</b> Permite os usuários acessar o sistema depois dos mesmos fornecerem suas credenciais na tela de login.					<b>Descrição:</b> Permite ao usuário a declaração de sua receita mensal dinâmica durante o período de 1 mês.					<b>Descrição:</b> Permite ao usuário a edição das suas despesas fixas e dinâmicas e permite ao usuário a edição da sua receita seja ela fixa ou dinâmica.			
17														
18														
19														
20														
21	<b>Nome:</b> Incluir despesas					<b>Nome:</b> Declarar despesas fixas					<b>Nome:</b> Fazer investimentos			
22	<b>Objetivo:</b> Permitir o usuário a fazer as declarações					<b>Objetivo:</b> Permitir ao usuário a declarar despesas fixas					<b>Objetivo:</b> Permitir ao usuário a investir			
23	<b>Pré- Condição:</b> Nenhuma					<b>Pré- Condição:</b> Incluir despesas					<b>Pré- Condição:</b> ter saldo positivo			
24	<b>Pós-Condição:</b> Declarar despesas e receita					<b>Pós- Condição:</b> Nenhuma					<b>Pós- Condição:</b> Investimento do salário disponível			
25														
26	<b>Descrição:</b> Permite os usuários a declarar suas receitas e despesas fixas ou dinâmicas.					<b>Descrição:</b> Permite ao usuário a declaração de suas despesas mensais fixas durante o período de 1 ano.					<b>Descrição:</b> Permite ao usuário a verificar o saldo disponível e então caso ele queira, ele pode investir o saldo positivo.			
27														
28														
29														

Imagem 1.2



### 3.3 Diagrama de Classes:

O diagrama de Classes (Imagem 1.3), referente a aplicação MeWallet, descreve a estrutura geral do sistema.

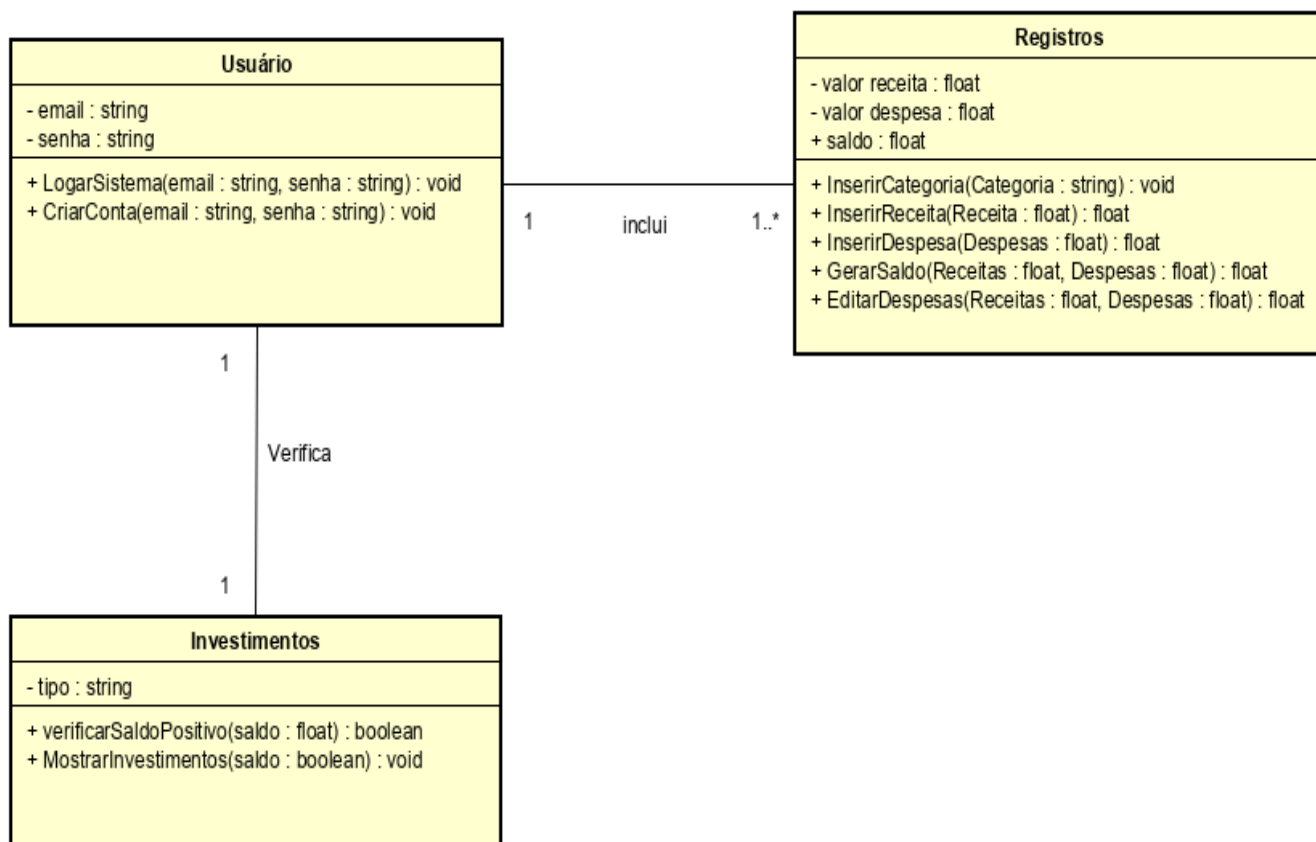


Imagem 1.3

### 3.4 Diagrama de Sequência:

Os diagramas de Sequência (Imagem 1.4), referente a aplicação MeWallet, descreve as interações entre os objetos no cenário da aplicação MeWallet.

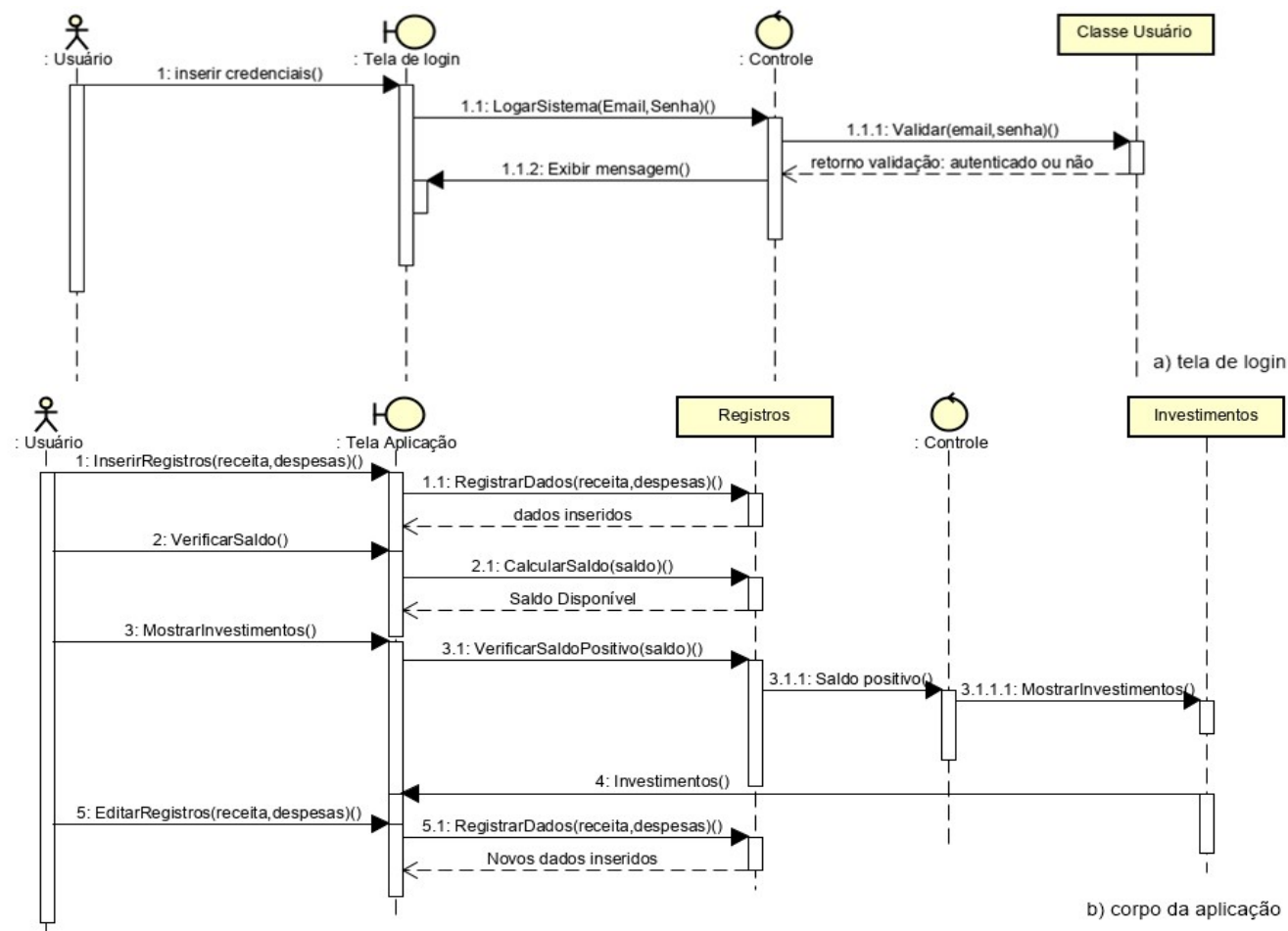


Imagem 1.4

#### a) tela inicial

No primeiro diagrama, pode ser visualizada a interação entre o usuário e a aplicação na etapa da tela de login. (imagem 1.4)

#### b) corpo da aplicação

No segundo diagrama, pode ser visualizada uma interação geral entre usuário e aplicação, mostrando todas as funcionalidades da aplicação. (imagem 1.4)

## 4 Protótipo

---

### 4.1 Protótipo da aplicação MeWallet.

O protótipo a seguir é referente a aplicação MeWallet com 60% das suas funcionalidades implementadas.