

UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DO PARÁ
IEG – Instituto de Engenharia e Geociências
Bacharelado em Sistemas de Informação

Discente: Lucas Moura Liberal
Orientador: Rennan José Maia da Silva
E-mail: lucasmouraliberal.moura@gmail.com

**DESENVOLVIMENTO DE UM APLICATIVO MÓVEL
PARA CONTROLE DE FLUXO DE CAIXA - BILLBINDER**

Relatório

Santarém, Pará

2023

Sumário

1. Objetivo 3

2. Atores 3

3. Necessidades e Funcionalidades 3

4. Diagrama de casos de uso 5

5. Premissas e Restrições 6

6. Cronograma..... 7

7. Protótipo 8

1. Objetivo

O objetivo da aplicação é controlar através de um dispositivo móvel, pagamentos, recebimentos e transações financeiras no geral. Na aplicação serão mantidas informações como *valor, data da quitação, data de vencimento, descrição, categoria, tipo (receber, pagar), linha digitável, boleto e comprovante* de cada lançamento criado.

2. Atores

Descrição	Usuário comum
Papel	O usuário comum terá acesso à todas as funcionalidades do sistema

3. Necessidades e Funcionalidades

Necessidade 1		Benefício
Manter conta		Crítico
Id	Descrição das Funcionalidades/atores envolvidos	
F1.1	Criar conta	
	Usuário comum	
F1.2	Alterar conta	
	Usuário comum	
F1.3	Deletar conta	
	Usuário comum	

Necessidade 2		Benefício
Autenticação		Crítico
Id	Descrição das Funcionalidades/atores envolvidos	
F2.1	Fazer login	
	Usuário comum	
F2.2	Fazer logout	
	Usuário comum	

Necessidade 3		Benefício
Manter lançamento		Crítico
Id	Descrição das Funcionalidades/atores envolvidos	
F3.1	Criar lançamento	
	Usuário comum	

F3.2	Alterar lançamento
	Usuário comum
F3.3	Remover lançamento
	Usuário comum
F3.4	Listar lançamentos
	Usuário comum
F3.5	Ver um lançamento
	Usuário comum

Necessidade 4		Benefício
Manter boleto		Baixo
Id	Descrição das Funcionalidades/atores envolvidos	
F4.1	Anexar boleto	
	Usuário comum	
F4.2	Desanexar boleto	
	Usuário comum	
F4.3	Ver boleto	
	Usuário comum	

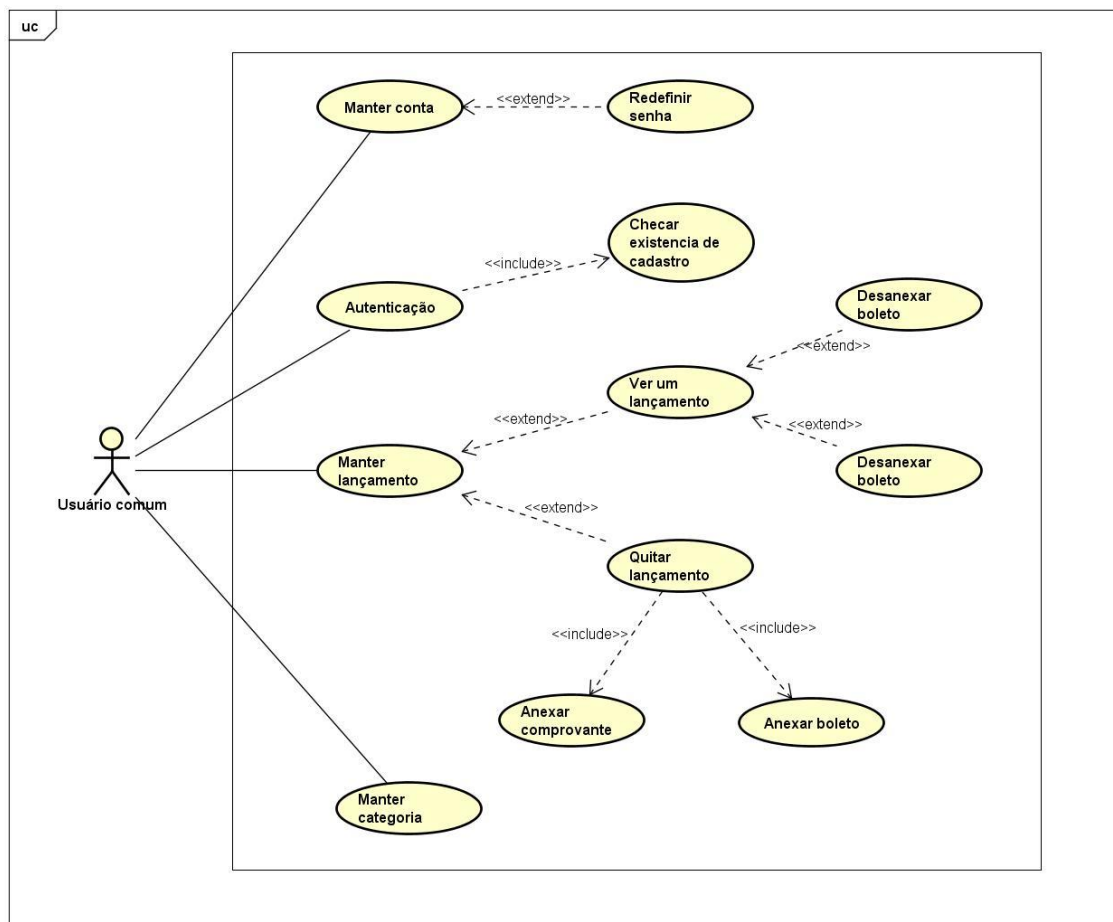
Necessidade 5		Benefício
Manter comprovante		Baixo
Id	Descrição das Funcionalidades/atores envolvidos	
F5.1	Anexar comprovante	
	Usuário comum	
F5.2	Desanexar comprovante	
	Usuário comum	
F5.3	Ver comprovante	
	Usuário comum	

Necessidade 6		Benefício
Manter categoria		Baixo
Id	Descrição das Funcionalidades/atores envolvidos	
F6.1	Criar categoria	
	Usuário comum	
F6.2	Remover categoria	
	Usuário comum	
F6.3	Listar categoria	
	Usuário comum	

Necessidade 7		Benefício
Quitar lançamento		Baixo
Id	Descrição das Funcionalidades/atores envolvidos	
F7.1	Receber lançamento	
	Usuário comum	
F7.2	Pagar lançamento	
	Usuário comum	

Necessidade 8		Benefício
Redefinir senha		Baixo
Id	Descrição das Funcionalidades/atores envolvidos	
F8.1	Redefinir senha	
	Usuário comum	

4. Diagrama de casos de uso



5. Premissas e Restrições

Premissas	Restrições
<ul style="list-style-type: none">• Ao adicionar um <u>lançamento</u>, o mesmo será listado na aba “A receber” ou “A pagar” dependendo do <i>tipo</i> (receber ou pagar) selecionado.• Um <u>lançamento</u> sem comprovante possui status “pendente”.• Ao adicionar um comprovante, o status do <u>lançamento</u> é alterado para “concluído”.• <u>Lançamentos</u> com status “pendente” são mostrados na aba “A receber ou “A pagar”.• <u>Lançamentos</u> com status “concluído” são mostrados na aba “Caixa”.	<ul style="list-style-type: none">• O aplicativo só funcionará com acesso à internet.• Para ter acesso ao aplicativo o usuário precisará de um cadastro.

6. Cronograma

	Descrição	Data início	Data término
Estudo	Estudo do problema	03/04/2023	24/04/2023
	Elicitação de requisitos funcionais e não funcionais	24/04/2023	24/04/2023
	Criação dos diagramas (Caso de uso, componentes)	24/04/2023	
	Criação do DVP	24/04/2023	08/05/2023
	Criação do protótipo	25/04/2023	28/04/2023
Front-end	Tela <i>Login</i>	01/05/2023	
	Tela <i>A pagar</i>	02/05/2023	02/05/2023
	Tela <i>A receber</i>	02/05/2023	02/05/2023
	Tela <i>Caixa</i>	03/05/2023	03/05/2023
	Tela <i>Adicionar pagamento</i>	04/05/2023	04/05/2023
	Tela <i>Cadastro</i>	10/05/2023	
	Tela <i>Redefinir senha</i>	10/05/2023	
	Navegação entre as telas	15/05/2023	
Back-end (funcionalidades)	Criação do banco de dados	17/05/2023	
	Desenvolvimento do Rf.: <i>Manter conta</i>	19/05/2023	
	Desenvolvimento do Rf.: <i>Autenticação</i>	23/05/2023	
	Desenvolvimento do Rf.: <i>Manter lançamento</i>	25/05/2023	
	Desenvolvimento do Rf.: <i>Adicionar lançamento</i>	29/05/2023	
Teste	Testes		

7. Protótipo

Link: <https://www.figma.com/proto/KKVywPDslz7Pxf6sTIKu0/Untitled?node-id=1-3&scaling=scale-down&page-id=0%3A1&starting-point-node-id=1%3A3>

APP


Digite aqui seu e-mail

Digite aqui sua senha

Entrar

Cadastre-se Esqueci a senha

Ou

12:30

Caixa

De: 01/01/2023 Até: 31/01/2023

Filtrar

Recebido	Salário	R\$ 3160,00	→
Pago	Cartão	R\$ 987,00	→
Recebido	Salário	R\$ 2650,00	→

Menu Caixa Add A pagar A receber

12:30

Adicionar pagamento

Data de vencimento *
Selecione a data de vencimento

Tipo * A receber ▼ Categoria *
Selecione ▼ +

Descrição *
Digite a descrição

Linha digitável
00000.00000.00000 000000.00000.000000
0 000000000000000

Boleto
Selecione o boleto

Adicionar

Menu Caixa Add A pagar A receber

