

Tema:	Desenvolvimento de um Sistema de Cadastro de Entrada e Saída para uma StartUp FinTech
Nome do Produto:	FluxoDeSaída
Módulo:	
Equipe:	Tobias da Silva Lino João Pedro Esteves da Silva Larissa Aparecida Olimpio Elieser de França Costa Kleber Apolinário Júnior

Histórico de Revisões

Data	Versão	Descrição	Autor
18/03/2020	1.0	Versão Inicial	Tobias Lino

1 Missão do produto

Ter um controle maior sobre o fluxo de caixa, não visando somente empresas mas também pessoas físicas, onde essa pessoa tenha um gerenciamento sobre suas despesas pessoais e que possibilita que o cidadão possa fazer previsões antecipadas de eventuais despesas e sobras, para poder planejar seu futuro, tanto a curto como a longo prazo.

2 Descrição do Problema

Mal gerenciamento, seja no âmbito empresarial ou referente à pessoas físicas em relação às suas despesas e ganhos, seja diário, semanal, mensal ou até mesmo anual. Dessa forma, cabe salientar que, pequenas e médias empresas que não utilizam o fluxo de caixa como ferramenta para gerenciamento do setor financeiro, correm o risco de desconhecer as potencialidades e fragilidades relativas

à sua saúde financeira em um futuro próximo.

3 Processo de Elicitação dos requisitos

A elicitação de requisitos foi realizada tendo como base o Design Thinking do problema, onde se identificou o real problema e prototipando uma solução baseando-se no brainstorm realizado.

4 Requisitos

Código	(F/NF/RC/RNG)	Descrição do requisito	Prioridade (alta/média/baixa)
1	F	O sistema deve permitir o cadastro de um cliente.	alta
2	F	O sistema deve permitir a remoção de um cadastro de cliente.	alta
3	F	O sistema deve permitir o cadastro do fluxo de caixa.	alta
4	F	O sistema deverá permitir a remoção do fluxo de caixa.	alta
5	F	O sistema deverá permitir a alteração do fluxo de caixa.	alta
6	F	Os dados dos clientes serão organizados dentro de uma lista.	alta
7	F	O sistema deve permitir o cadastro do login.	alta
8	F	O sistema deve permitir a alteração do login.	alta
9	F	O sistema deve permitir a remoção do login.	alta
10	F	O sistema deverá gerar relatórios na medida que o usuário requisitá-lo.	alta
11	F	O sistema deve permitir a realização de busca de clientes.	média
12	F	O sistema deve permitir a realização de busca referente ao fluxo de caixa.	média
13	F	O sistema deve permitir alteração do cadastro dos clientes.	média
1	RC	O menu deverá conter as opções de Salvar e Cancelar.	média
2	RC	A navegação nos menus deverá ser feita conforme o usuário digita a opção numérica correspondente.	baixa
3	RC	O arquivo de dados deverá ser carregado quando o programa for inicializado.	alta
4	RC	Os dados do arquivo deverão ser dispersos seguindo as regras da lista de clientes.	alta
5	RC	Os dados digitados deverão ser armazenados na memória até que o usuário os salve.	alta

FATEC - Faculdade de Tecnologia de São José dos Campos
Tecnólogo em Análise e Desenvolvimento de Sistemas
Engenharia de Software II – Prof Claudio Lima

6	RC	O arquivo será salvo sempre que o programa confirmar um cadastro.	alta
7	RC	A remoção de um cliente só irá remover os dados do cliente do sistema, mas suas movimentações na empresa ainda continuarão cadastradas.	média
8	RC	A busca deverá imprimir todas as informações do cliente.	
9	RC	O fluxo de caixa deverá conter cadastro de entrada e saída.	alta
10	RC	O sistema deverá fornecer relatórios semanais e mensais.	alta
1	RNG	O sistema deverá salvar todos os dados dos clientes em um arquivo.	alta
2	RNG	Cadastro de clientes deverá conter: Nome; Telefone; Endereço; E-mail.	alta
3	RNG	Cadastro de login deverá conter: User e Password.	alta
4	RNG	Cadastro do fluxo de caixa deverá conter: Cadastro de entrada; Cadastro de saída; Impressão de relatórios semanais e mensais.	alta
5	RNG	Para operações de exclusão, adição e edição de um cliente, o sistema deve requisitar a confirmação do usuário.	média
6	RNG	Para operações de exclusão, adição e edição de informações referente ao fluxo de caixa, o sistema deve requisitar a confirmação do usuário.	média
7	RNG	O usuário deverá escolher qual mês ou semana de um determinado mês para ver o fluxo de caixa. No final do relatório sempre será necessário a impressão do saldo do total do fluxo de caixa (somatória do que foi gasto e do que foi ganho).	alta
8	RNG	O sistema deve manter um histórico referente aos dados.	alta
9	RNG	A Busca será realizada pelo nome do Cliente.	média
10	RNG	Para operações de exclusão, adição e edição de um login, o sistema deve requisitar a confirmação do usuário.	média
1	NF	Sustentabilidade	média
2	NF	Implementação	alta
3	NF	Segurança	alta

FATEC - Faculdade de Tecnologia de São José dos Campos
Tecnólogo em Análise e Desenvolvimento de Sistemas
Engenharia de Software II – Prof Claudio Lima

4	NF	Disponibilidade	alta
5	NF	Usabilidade	alta
6	NF	Ético	baixa

- F = Funcional / NF = Não funcional / RC = Complementar/ RNG = Regra de Negócio

5 Rastreabilidade

Requisitos Funcionais X Requisito Complementares

	RC01	RC02	RC03	RC04	RC05	RC06	RC07	RC08	RC09	RC10
RF01	x	x			X	x				
RF02	x	x			X		x			
RF03	x	x			X				x	
RF04			x		X					
RF05			x		X					
RF06			x	x						
RF07					X					
RF08					X					
RF09					X					
RF10				x	X					x
RF11								x		
RF12								x	x	
RF13	x	x	x		X		x	x		

FATEC - Faculdade de Tecnologia de São José dos Campos
Tecnólogo em Análise e Desenvolvimento de Sistemas
Engenharia de Software II – Prof Claudio Lima

Requisitos Funcionais X Regras de Negócio

	RC01	RC02	RC03	RC04	RC05	RC06	RC07	RC08	RC09	RC10
RF01	x	x			X	x				
RF02	x	x			X		x			
RF03	x	x			X				x	
RF04			x		X					
RF05			x		X					
RF06			x	x						
RF07					X					
RF08					X					
RF09					X					
RF10				x	X					x
RF11								x		
RF12								x	x	
RF13	x	x	x		X		x	x		

6 Considerações Adicionais

O sistema será Executado no terminal, sem necessidade de conexão com a internet.

7 Glossário

8 Referências

<http://claudioelima.com.br/moodle/course/view.php?id=4§ion=1>

01-Design Thinking

02-Processo Requisitos Orientado ao Negócio

03-Engenharia de Requisitos