

Centro Universitário Senac – Santo Amaro
TADS – Tecnólogo em Análise e Desenvolvimento de Sistemas

Projeto Integrador II
Desenvolvimento Estruturado de Sistemas
Sistemas de vendas CRUD para loja de sapatos

Nome: Alex Sander
Daniel Jorge
Juan Gustavo
Matheus Devakian
Raphael Lopes

Prof. Fernando Fernandes
TADS 2º A

São Paulo, 07 de Outubro de 2019

Sumário

Histórico de revisões.....	3
Requisitos Funcionais e não funcionais	3
Regras de negócio	5
Diagrama de caso de Uso	6
Prints das telas desenvolvidas.....	7
Matriz de relacionamento UC x RN e UC x RF.....	13

Histórico de revisões

Data	Versão	Descrição	Autores
02/10/2019	1.0	Marco 1 – Documentação das primeiras e principais telas do projeto	Alex Sander, Daniel Jorge, Juan Gustavo, Matheus Devakian, Raphael Lopes

Requisitos Funcionais e não funcionais

Requisito	Tipo	Importância	Complexidade
Tela de exibição de clientes Cadastrados RF001 – Neste projeto, será viável a implementação de uma tela que sirva como relatório dos clientes cadastrados, além de servir como tela principal para outras funcionalidades relacionadas aos dados do cliente.	Funcional	Alta	Alta
Tela de cadastro do cliente RF002 – Deverá possuir uma tela que receba todos os principais dados do cliente, para que assim possa inclui-los da base de dados do programa.	Funcional	Alta	Alta
Tela para modificar os dados do cliente RF003 – O programa terá uma tela que poderá modificar os dados do cliente quando se achar necessário, para que assim as informações se mantenham sempre atualizadas.	Funcional	Alta	Média
Tela para exibir os dados específicos de cada cliente RF004 – A aplicação terá uma tela que ao selecionar o cliente específico, ela irá mostrar todos os seus dados.	Funcional	Média	Média

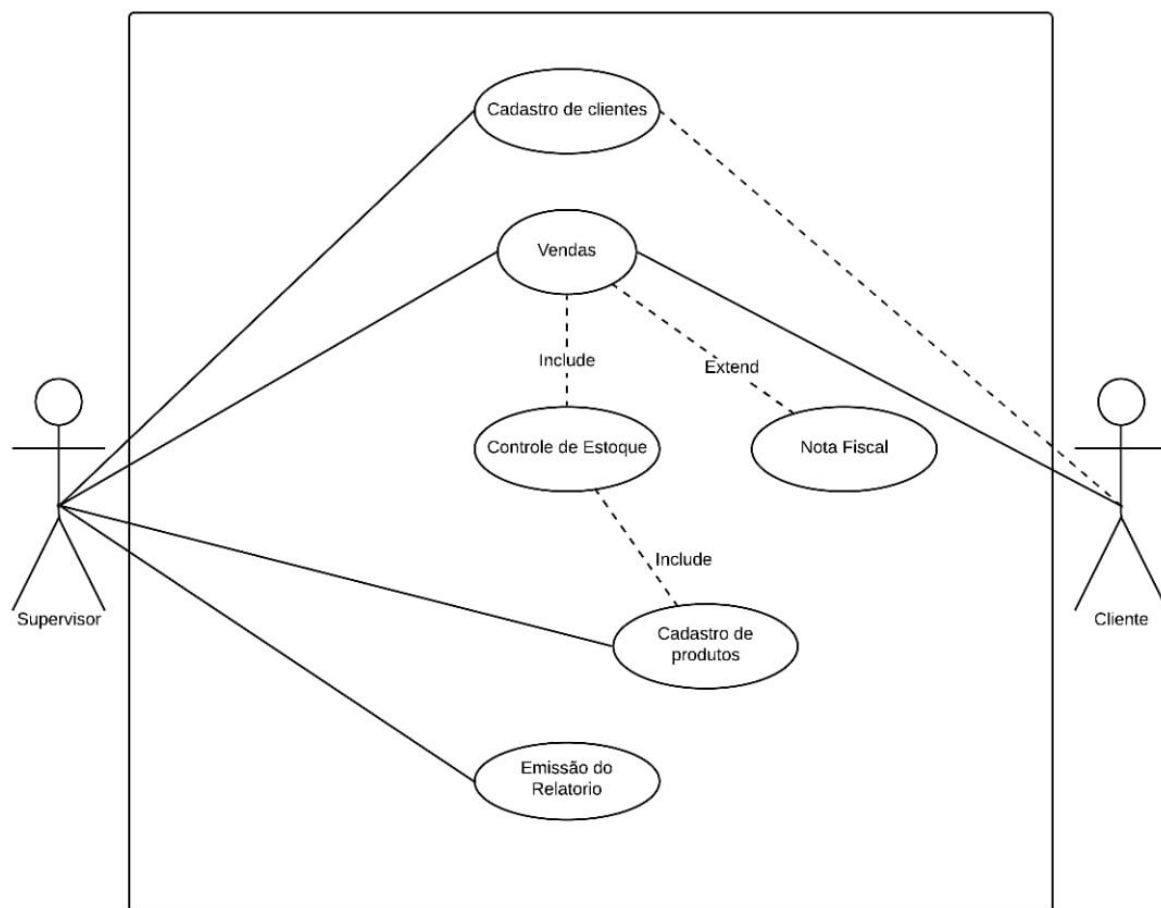
Tela de cadastro de produto RF005 – O programa terá como principal funcionalidade no estoque de produtos, o controle e manutenção de entrada dos produtos	Funcional	Alta	Alta
Tela de listagem de produtos RF006 – Haverá uma tela de vendas principais, no qual terá uma listagem com todos os produtos disponíveis para a compra.	Funcional	Alta	Alta
Tela da exibição do produto selecionado RF007 – Ao selecionar o produto desejado, o programa irá abrir uma tela no qual mostrará as principais informações do produto, juntamente com a disponibilidade para venda.	Funcional	Média	Média
Tela de relatório de vendas RF008 – Será desenvolvido uma tela de relatório para consultar vendas de períodos determinado pelo usuário.	Funcional	Alta	Alta
Serviços de performance back end RNF001 - Todos os elementos de BackOffice do programa, no qual o usuário não será obrigado a saber de como funciona o mesmo.	Não Funcional	Média	Média
Mapeamento de tabela RNF002 - Maneiras para conseguir organizar as metodologias de cada recurso de implementação, além dos próprios dados que serão adicionadas no banco de dados.	Não Funcional	Média	Alta

Conexão com o banco de dados			
RNF003 - Maneiras para conseguir organizar as metodologias de cada recurso de implementação, além dos próprios dados que serão adicionadas no banco de dados.	Não Funcional	Alta	Alta

Regras de negócio

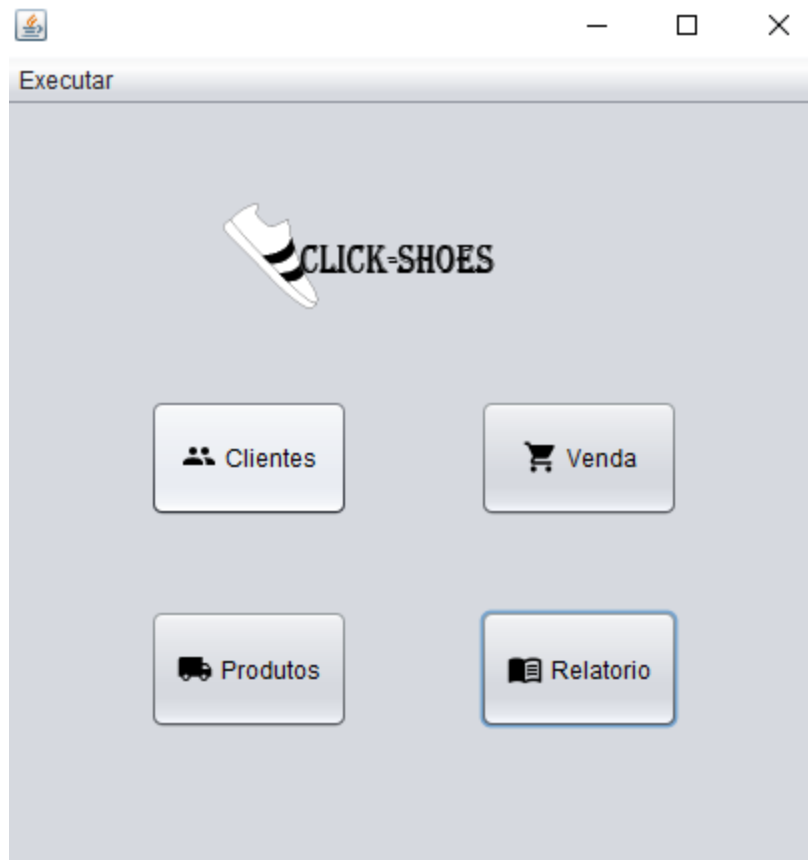
Regra de Negócio	Definição
RN001 – Cliente cadastrado	O andamento da venda só se dará a partir da inserção do ID do Cliente no campo de busca da tela de venda e de ser confirmada a existência do seu cadastro no banco de dados do serviço.
RN002 – Produtos Cadastrados	Haverá a verificação do cadastro do produto no banco de dados do sistema, não sendo possível prosseguir se o mesmo não estiver cadastrado.
RN003 – Produtos em estoque	Após a conferência do cadastro do produto no banco de dados o sistema terá que solicitar ao banco de dados a quantia de itens ainda disponível daquele produto em estoque, somente sendo possível o andamento da venda se o valor em estoque for maior ou igual a 1.

Diagrama de caso de Uso



Prints das telas desenvolvidas


Tela inicial do sistema – Destinada a chamar as telas de funcionalidades do sistema.




Tela de clientes - Responsável pelas funcionalidades dos clientes

Clientes

Executar



ID Cliente: 

Clientes Cadastrados

ID Cliente	Nome

Novo Modificar Exibir Deletar

Tela para cadastra novo cliente – Dividida em abas

Cadastro Cliente

Executar

Dados Pessoais Endereço

Nome:

CPF: Nascimento:

Sexo:

Telefone: () -

Celular: () -

E-mail:

Confirma E-mail:

Cadastro Cliente

Executar

Dados Pessoais Endereço

Rua:

Numero: Complemento:

CEP:

Bairro:

Ponto de referencia:

Pais:

Cidade: UF:

☐ Endereço de entrega

Cancelar Salvar

Tela para modificar dados do cliente – Segue o padrão da tela de cadastro

The image displays two side-by-side screenshots of a software window titled "Modifica Cliente". Both windows have a standard Windows-style title bar with minimize, maximize, and close buttons. Below the title bar is a menu bar with two tabs: "Dados Pessoais" and "Endereço".

The left window shows the "Dados Pessoais" tab selected. It contains the following fields:

- ID Cliente: [Text Box]
- Nome: [Text Box]
- CPF: [Text Box] (format: . . -)
- Nascimento: [Text Box] (format: / /)
- Sexo: [Dropdown Menu] (selected: Masculino)
- Telefone: [Text Box] (format: () -)
- Celular: [Text Box] (format: () -)
- E-mail: [Text Box]
- Confirma E-mail: [Text Box]

The right window shows the "Endereço" tab selected. It contains the following fields:

- Rua: [Text Box]
- Numero: [Text Box]
- Complemento: [Text Box]
- CEP: [Text Box]
- Bairro: [Text Box]
- Ponto de referencia: [Text Box]
- Pais: [Text Box]
- Cidade: [Text Box]
- UF: [Text Box]
- ☐ Endereço de entrega
- [Cancelar] [Salvar]

Tela de exibição dos dados do cliente – Não possibilita alteração nos dados

The image displays two side-by-side screenshots of a software window titled "Modifica Cliente". Both windows have a standard Windows-style title bar with minimize, maximize, and close buttons. Below the title bar is a menu bar with two tabs: "Dados Pessoais" and "Endereço".

The left window shows the "Dados Pessoais" tab selected. It contains the following fields:

- ID Cliente: [Text Box]
- Nome: [Text Box]
- CPF: [Text Box] (format: . . -)
- Nascimento: [Text Box] (format: / /)
- Sexo: [Dropdown Menu] (selected: Masculino)
- Telefone: [Text Box] (format: () -)
- Celular: [Text Box] (format: () -)
- E-mail: [Text Box]


The right window shows the "Endereço" tab selected. It contains the following fields:

- Rua: [Text Box]
- Numero: [Text Box]
- Complemento: [Text Box]
- CEP: [Text Box]
- Bairro: [Text Box]
- Ponto de referencia: [Text Box]
- Pais: [Text Box]
- Cidade: [Text Box]
- UF: [Text Box]
- ☐ Endereço de entrega
- [Sair]

Tela responsável pela realização das vendas

Venda

Executar



ID Cliente:

Nome Cliente:

Cód. Produto:

Tamanho:

Nome Prod.:

Valor:

IMAGEM

Cancelar

Comprar

Tela inicial para mexer com os produtos – Chama as outras funcionalidades dos produtos

The screenshot shows a window titled 'Produtos' with a standard Windows-style title bar (minimize, maximize, close buttons). Below the title bar is a menu bar with 'Executar'. The main area features a logo for 'CLICK-SHOES' (a shoe icon) and a search bar with a 'Filtro' dropdown, a text input field, and a search button. Below this is a table titled 'Produtos cadastrados' with columns 'ID', 'Nome', and 'Marca'. The table is currently empty. At the bottom, there are four buttons: 'Novo', 'Modificar', 'Exibir', and 'Deletar'.


Tela de cadastro dos produtos – O cadastro também determinará a quantidade em estoque

The screenshot shows a window titled 'Cadastro de Produtos' with a standard Windows-style title bar (minimize, maximize, close buttons). Below the title bar is a menu bar with 'Executar'. The main area contains a form for adding a new product. The fields are: 'Nome' (text input), 'Modelo' (text input), 'Quantidade' (text input), 'Marca' (dropdown menu), 'Categoria' (dropdown menu), 'Gênero' (radio buttons for 'Feminino' and 'Masculino'), 'Tamanho' (checkboxes for '35 à 38', '39 à 42', and '43 à 45'), 'Preço' (text input), and 'Descrição' (text area). At the bottom, there are two buttons: 'Cancelar' and 'Salvar'.

Tela para gerar os relatórios referente as vendas, sendo elas filtradas pela data

Relatório

Executar



Indique data até

Vendas realizadas

ID Cliente	Pedido	Data da venda	Valor da venda

Detalhes da venda

Produtos	Quantidade

Matriz de relacionamento UC x RN e UC x RF

Requisitos / Casos de Uso	UC001	UC002	UC003	UC004
RN001	X		X	
RN002		X	X	
RN003	X	X		X
RF001		X		
RF002		X	X	
RF003		X	X	
RF004		X		
RF005		X		
RF006		X	X	
RF007			X	
RF008	X	X	X	