

SCHOOLSTORE

E-Commerce de material escolar

Henrique Zaim Sanches

DESCRIÇÃO DO SISTEMA

Um sistema informatizado para gestão e venda de material escolar que servirá para instituições acadêmicas e entidades singulares poderem efetuar, de forma simplificada, a compra virtual de materiais. Com o sistema, também é possível controlar todos os pedidos feitos e as trocas que são efetuadas. Além de tais funcionalidades, o sistema também irá manter o usuário, possibilitando seu gerenciamento individual.

ESCOPO

O sistema desenvolvido deve atender as principais necessidades de um site de vendas online, abrangendo qualquer domínio.

- ❖ O sistema deverá gerenciar produtos, clientes e vendas.
- ❖ O sistema deverá ser acessado através da internet.
- ❖ O sistema deverá armazenar informações em uma base de dados.

OBJETIVOS

Desenvolver um sistema de vendas online com a possibilidade de cadastrar e manter produtos e clientes, além de realizar transações, gerir cupons de promoção ou troca e gerar relatórios.

REQUISITOS

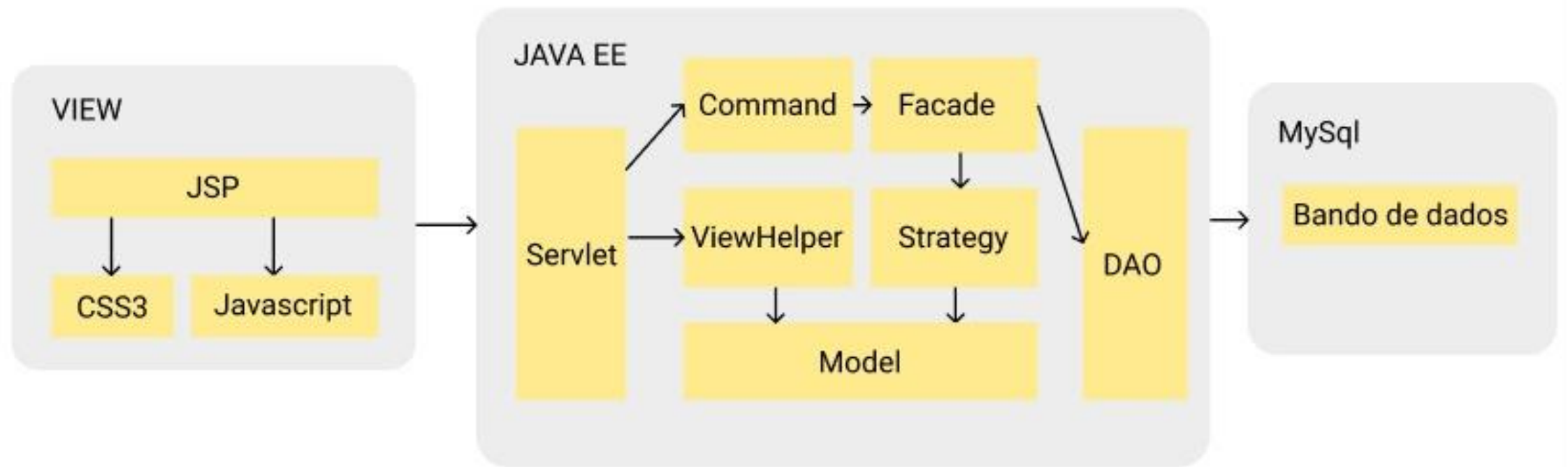
- ❖ Requisitos Funcionais realizados: 30 de 36;
 - ❖ Não implementados:
 - RF0001, RF0002, RF0003, RF0004, RF0006 e RF00033
- ❖ Requisitos Não-Funcionais: 7 de 9;
 - ❖ Não implementados:
 - RNF0007 e RNF0009
- ❖ Requisitos de Regra de Negócio: 21 de 34
 - ❖ Não implementados:
 - RN0004, RN0005, RN0006, RN0007, RN0008, RN0014, RN0021 ,RN0028, RN0029, RN0030, RN0031, RN0032 e RN0033

PREMISSAS

Desenvolver uma plataforma para soluções web capaz de:

- ❖ Armazenar informações em uma base de dados
- ❖ Utilizar o protocolo HTTP (*Hypertext Transfer Protocol* – Protocolo de Transferência de Hipertexto)
- ❖ Ser executado em qualquer navegador

MODELO ARQUITETURAL GENÉRICO



TECNOLOGIAS

❖ Java EE

❖ JSP

❖ JSTL

❖ HTML5

❖ CSS3

❖ MdBootstrap

❖ MYSQL

❖ XAMPP (LAMPP)

❖ Selenium

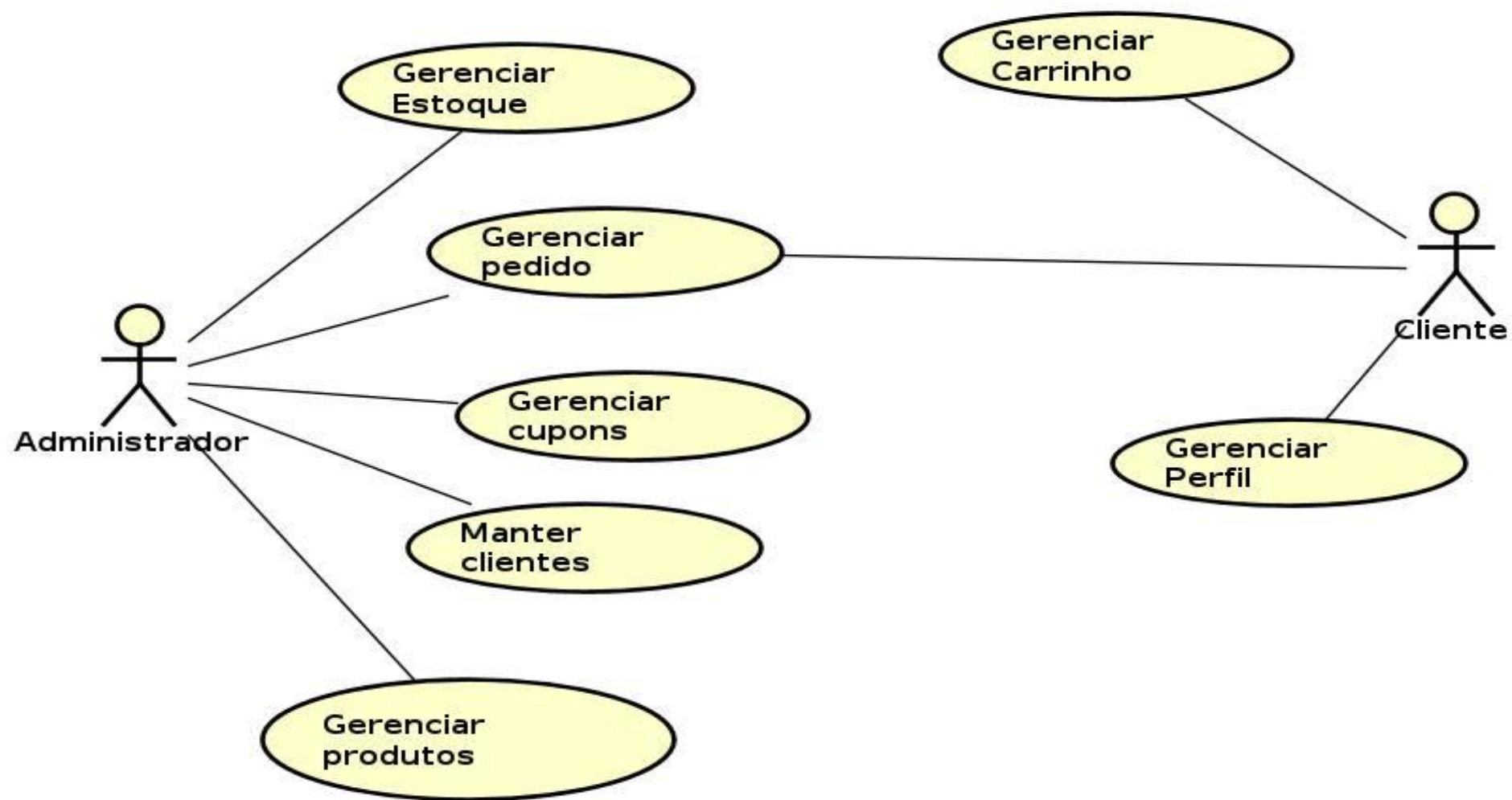
❖ Eclipse IDE

❖ JQUERY

❖ Javascript

❖ Chart.js

DIAGRAMA DE CASO DE USO



TELAS DO SISTEMA

TELA: CADASTRO

SCHOOLSTORE

CADASTRO DE USUÁRIO

1. Informações Gerais

Nome Completo*

E-mail*

CPF/CNPJ*

Número de Telefone*

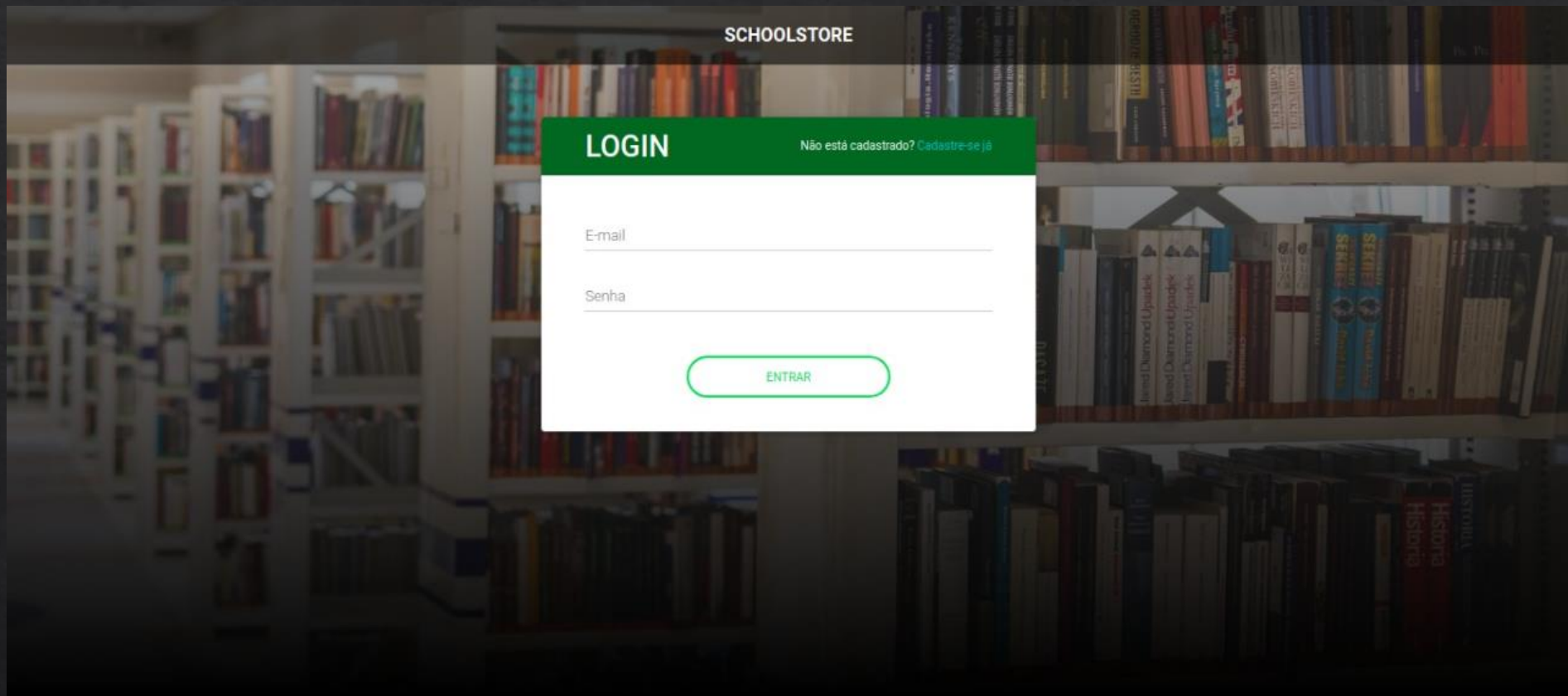
Senha*

Confirmação de Senha*

PROCURAR

Escolha uma imagem de perfil

TELA: LOGIN



The image shows a login interface for 'SCHOOLSTORE' overlaid on a background of library bookshelves. The interface consists of a white modal box with a green header. The header contains the word 'LOGIN' in white and a link 'Não está cadastrado? Cadastre-se já' in green. Below the header, there are two input fields: 'E-mail' and 'Senha'. At the bottom of the modal is a green button with the text 'ENTRAR' in white.

SCHOOLSTORE

LOGIN

Não está cadastrado? [Cadastre-se já](#)

E-mail

Senha

ENTRAR

TELA: VISUALIZAÇÃO DE PRODUTO

Navbar

Inicial

Produtos

LOGIN

CADASTRO



Escolar Cadeira

Cadeira escolar

R\$28.0

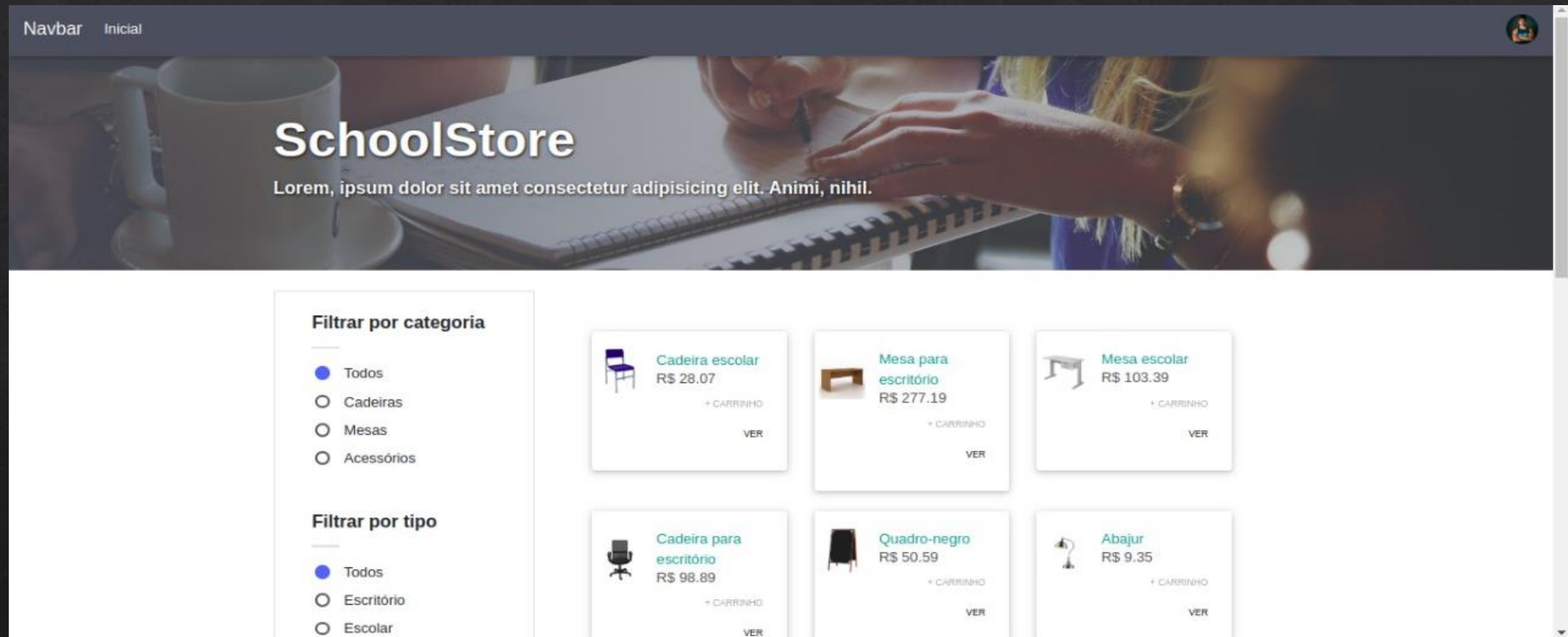
Descrição: Cadeira ajustada e desenvolvida para fins escolares

Fornecedor: Industria A

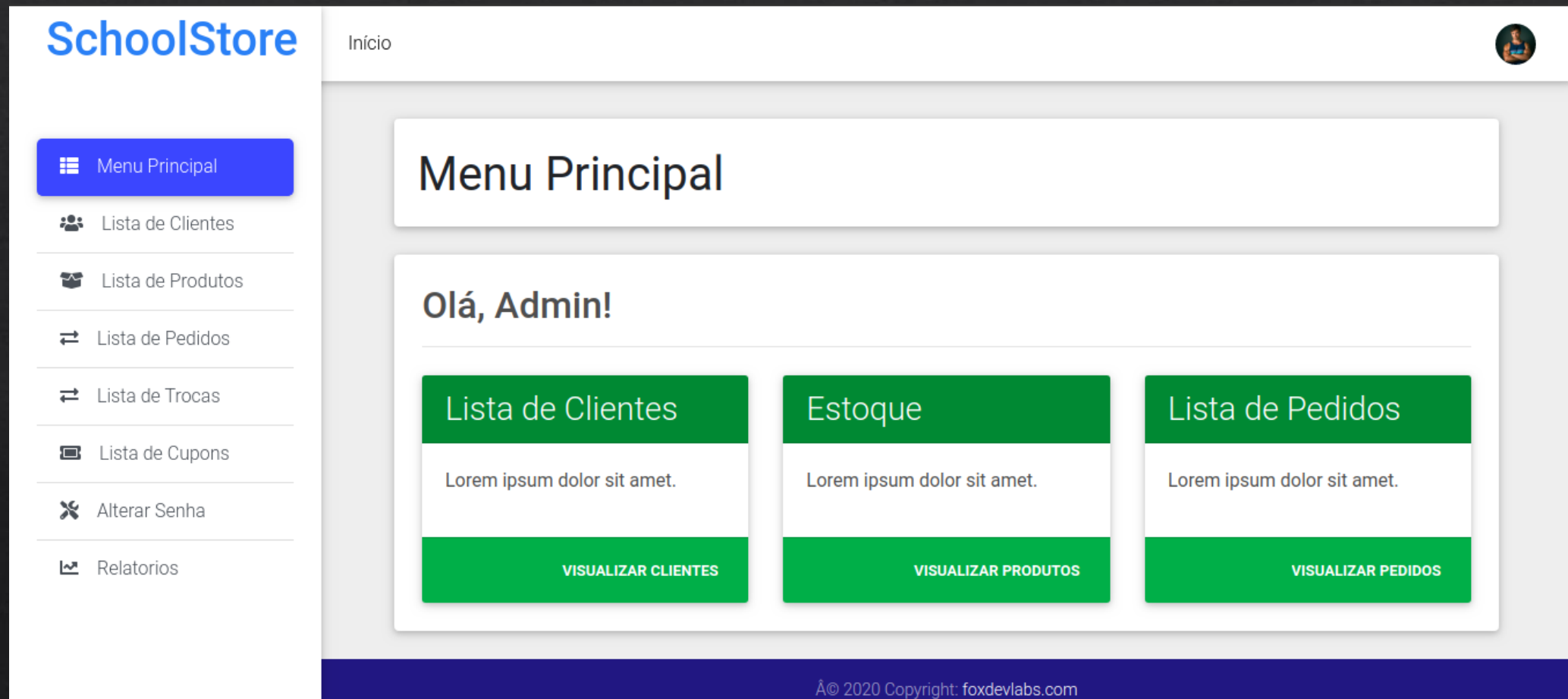
Faça login antes para adicionar o produto ao seu carrinho de compras

ADICIONAR AO CARRINHO

TELA: PÁGINA INICIAL




TELA: MENU DE ADMINISTRADOR



TELA: LISTA DE CLIENTES

SchoolStore

Início



Menu Principal

Lista de Clientes

Lista de Produtos

Lista de Pedidos

Lista de Trocas

Lista de Cupons

Alterar Senha

Relatórios

Lista de Clientes

Nome	Telefone	Endereços	Cartões	Pedidos	Ação
Henrique	12341234123	QWERQWER ★	*.1234 ★	VER TODOS	EDITAR EXCLUIR
Carlos Joao	11919191919	CASA 1	*.1234 ★	VER TODOS	EDITAR EXCLUIR

Endereço

Cartão de Crédito

© 2020 Copyright: foxdevlabs.com

TELA: LISTA DE PEDIDOS DE UM CLIENTE

SchoolStore

Menu Principal

Lista de Clientes

Lista de Produtos

Lista de Pedidos

Lista de Trocas

Lista de Cupons

Alterar Senha

Relatórios

Início

Lista de pedidos do cliente

#Id	Itens	Status	Valor da compra	Valor Pago	Meios de pagamento	Endereço	Ação
1	1x CADEIRA ESCOLAR	Entregue	R\$48.07	R\$48.07	Cartão: R\$ 48.07	QWERQWER	ALTERAR STATUS
2	1x CADEIRA ESCOLAR	Entregue	R\$48.07	R\$48.07	Cartão: R\$ 48.07	QWERQWER	ALTERAR STATUS
3	1x CADEIRA ESCOLAR	Entregue	R\$48.07	R\$48.07	Cartão: R\$ 48.07	QWERQWER	ALTERAR STATUS
4	1x CADEIRA ESCOLAR	Entregue	R\$48.07	R\$48.07	Cartão: R\$ 48.07	QWERQWER	ALTERAR STATUS

TELA: PEDIDOS GERAL

SchoolStore

Menu Principal

Lista de Clientes

Lista de Produtos

Lista de Pedidos

Lista de Trocas

Lista de Cupons

Alterar Senha

Relatórios

Início


Lista de Pedidos


#Id	Itens	Cliente	Status	Valor da compra	Valor Pago	Meios de pagamento	Endereço	Ação
1	1x CADEIRA ESCOLAR	HENRIQUE	Entregue	R\$ 48.07	R\$ 48.07	Cartão: R\$48.07	QWERQWER	ALTERAR STATUS
2	1x CADEIRA ESCOLAR	HENRIQUE	Entregue	R\$ 48.07	R\$ 48.07	Cartão: R\$48.07	QWERQWER	ALTERAR STATUS
3	1x CADEIRA ESCOLAR	HENRIQUE	Entregue	R\$ 48.07	R\$ 48.07	Cartão: R\$48.07	QWERQWER	ALTERAR STATUS
4	1x CADEIRA ESCOLAR	HENRIQUE	Entregue	R\$ 48.07	R\$ 48.07	Cartão: R\$48.07	QWERQWER	ALTERAR STATUS


TELA: LISTA DE PRODUTOS EM ESTOQUE


SchoolStore


Início





 Menu Principal


 Lista de Clientes


 Lista de Produtos

 Lista de Pedidos

 Lista de Trocas

 Lista de Cupons

 Alterar Senha

 Relatórios


Lista de Produtos

#Id	Nome	Preço	Descrição	Categoria(s)	Qtdd em estoque	Fornecedor	Precificação	Ação
1	Cadeira escolar	R\$ 25.99	Cadeira ajustada e desenvolvida para fins escolares	Cadeira escolar	120uni.	Industria A	0.08	Inativar
2	Mesa para escritório	R\$ 230.99	Mesa para escritório feita sob medida	Mesa para escritório	25uni.	Industria B	0.2	Inativar
3	Mesa escolar	R\$ 89.9	Mesa para fins escolares	Mesa escolar	40uni.	Industria C	0.15	Inativar
4	Cadeira para escritório	R\$ 85.99	Cadeira simples para seu escritório	Cadeira para escritório	30uni.	Industria A	0.15	Inativar

TELA: LISTA DE CUPONS PROMOCONAIS

SchoolStore

Início



Menu Principal

Lista de Clientes

Lista de Produtos

Lista de Pedidos

Lista de Trocas

Lista de Cupons

Alterar Senha

Relatórios

Cupons Promocionais Ativos

Novo cupom adicionado

+ NOVO CUPOM

#Id	Valor	Data de Vencimento	Ação
6	R\$ 20	5/8/2020 - 14:33	EXCLUIR

© 2020 Copyright: foxdevlabs.com

TELA: ALTERAÇÃO DE SENHA

SchoolStore

Menu Principal

Lista de Clientes

Lista de Produtos

Lista de Pedidos

Lista de Trocas

Lista de Cupons

Alterar Senha

Relatorios

Início

Alteração de Senha

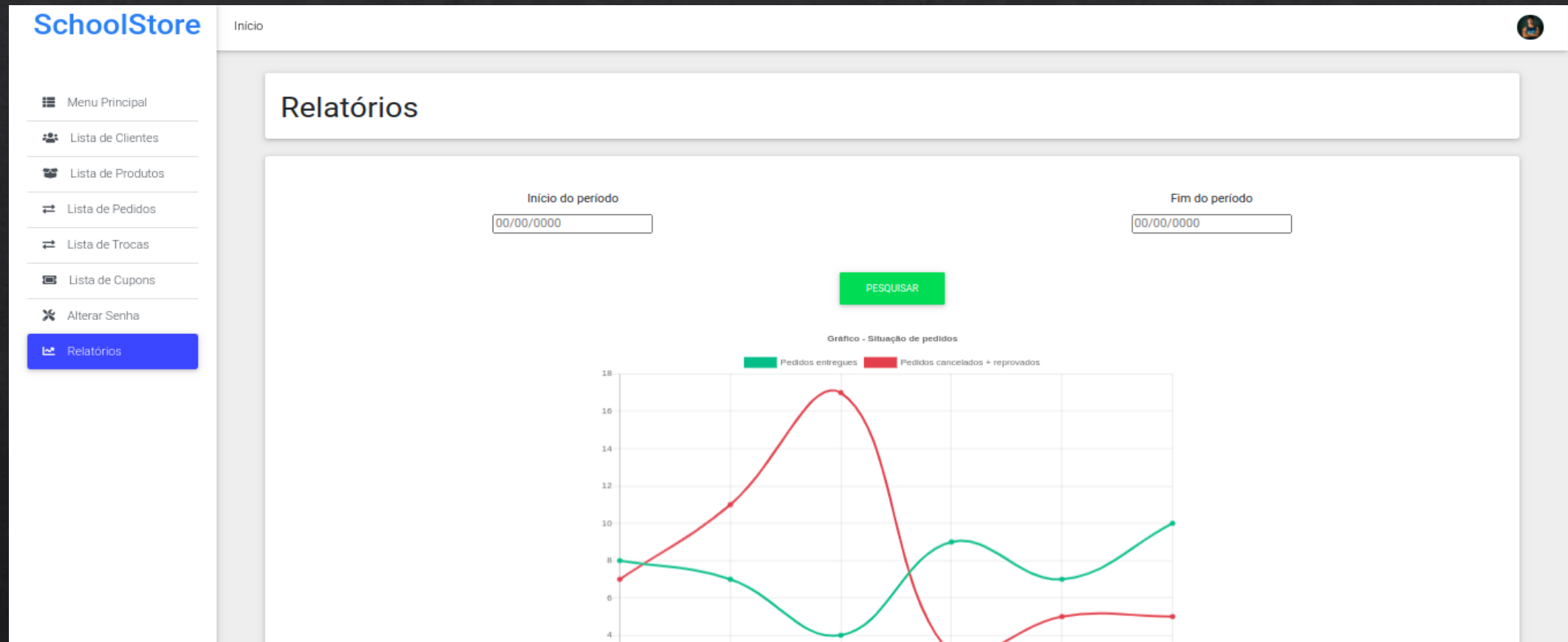
Nova Senha*

Confirme sua Senha*

SALVAR SENHA

© 2020 Copyright: foxdevlabs.com


TELA: RELATÓRIOS



TELA: LISTA DE TROCAS PENDENTES

SchoolStore

Início



Menu Principal

Lista de Clientes

Lista de Produtos

Lista de Pedidos

Lista de Trocas

Lista de Cupons

Alterar Senha

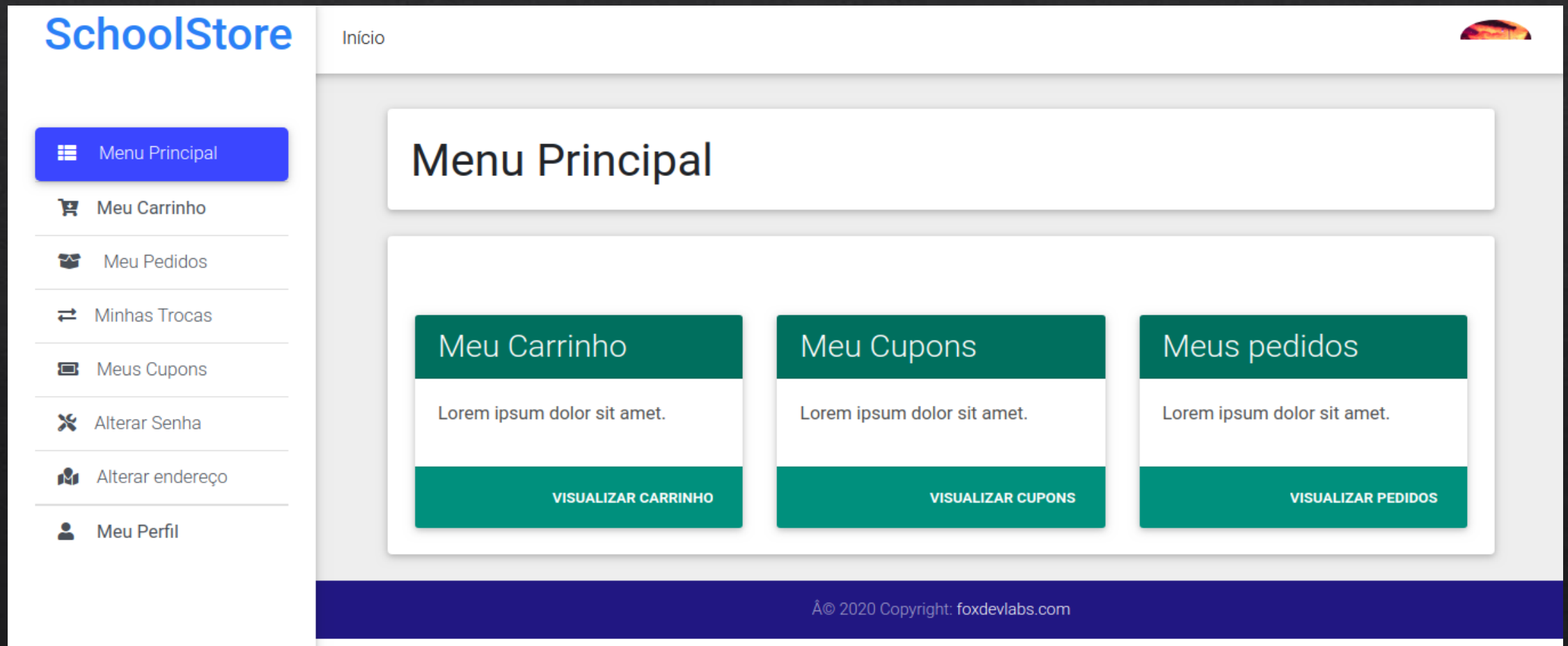
Relatórios

Lista de Trocas

#Id	Itens	Cliente	Status	Ação
1	1x CADEIRA ESCOLAR	HENRIQUE	Em processamento	ALTERAR STATUS

© 2020 Copyright: foxdevlabs.com


TELA: MENU DE CLIENTE





TELA: CARRINHO DE PRODUTOS


SchoolStore


Início





 Menu Principal


 **Meu Carrinho**


 Meu Pedidos

 Minhas Trocas



 Meus Cupons

 Alterar Senha

 Alterar endereço

 Meu Perfil

Carrinho

	Nome	Preço	Quantidade	Excluir
	Mesa para escritório	R\$ 277.19	<input type="text" value="1"/>	
Total		R\$ 277.19	COMPLETAR COMPRA >	

© 2020 Copyright: favydelaiba.com

TELA: LISTA DE PEDIDOS

SchoolStore

Início




 Menu Principal

 Meu Carrinho

 Meu Pedidos

 Minhas Trocas

 Meus Cupons

 Alterar Senha

 Alterar endereço

 Meu Perfil


Lista de Pedidos

#Id	Itens	Status	Valor da compra	Valor Pago	Previsão de chegada	Ação
1	1x CADEIRA ESCOLAR	Entregue	48.07	48.07	8 dias	EFETUAR TROCA
2	1x CADEIRA ESCOLAR	Entregue	48.07	48.07	8 dias	EFETUAR TROCA
3	1x CADEIRA ESCOLAR	Entregue	48.07	48.07	8 dias	EFETUAR TROCA
4	1x CADEIRA ESCOLAR	Entregue	48.07	48.07	8 dias	EFETUAR TROCA

TELA: LISTA DE TROCAS DO CLIENTE

SchoolStore

Início



Menu Principal

Meu Carrinho

Meu Pedidos

Minhas Trocas

Meus Cupons

Alterar Senha

Alterar endereço

Meu Perfil

Lista de Trocas


Solicitação para troca realizada com sucesso! Acompanhe o status da troca na página 'Minhas Solicitações'


#Id	Itens	Status	Ação
1	1x CADEIRA ESCOLAR	Em processamento	CANCELAR


© 2020 Copyright: foxdevlabs.com


TELA: LISTA DE CUPONS DE TROCA


SchoolStore

Início


 Menu Principal


 Meu Carrinho


 Meu Pedidos

 Minhas Trocas

 **Meus Cupons**

 Alterar Senha

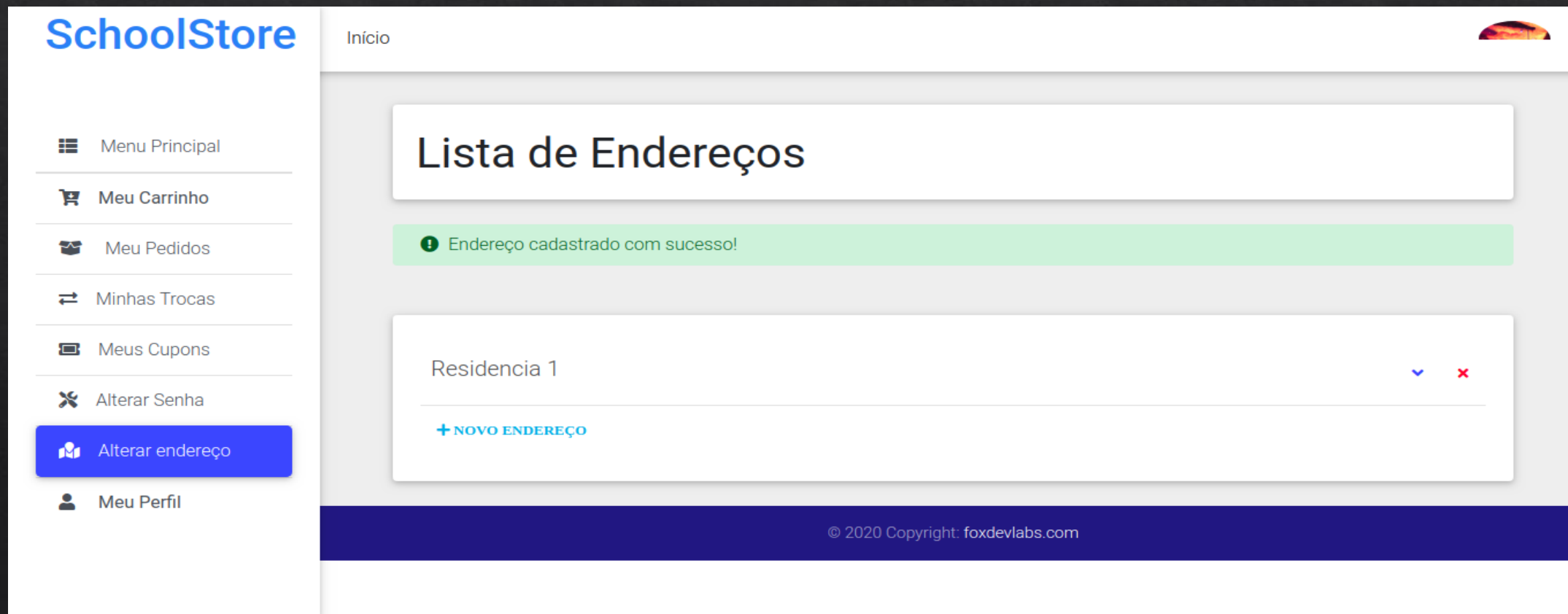
 Alterar endereço

 Meu Perfil

Cupons de Troca Disponíveis

#Id	Valor
1	R\$ 10
2	R\$ 20
3	R\$ 30
4	R\$ 50
5	R\$ 100


TELA: LISTA DE ENDEREÇOS



TELA: EDITAR PERFIL

SCHOOLSTORE

Editar Perfil



1. Informações Gerais

Nome Completo*

Henrique

E-mail*

henrique@gmail.com

CPF/CNPJ*

23057010806333

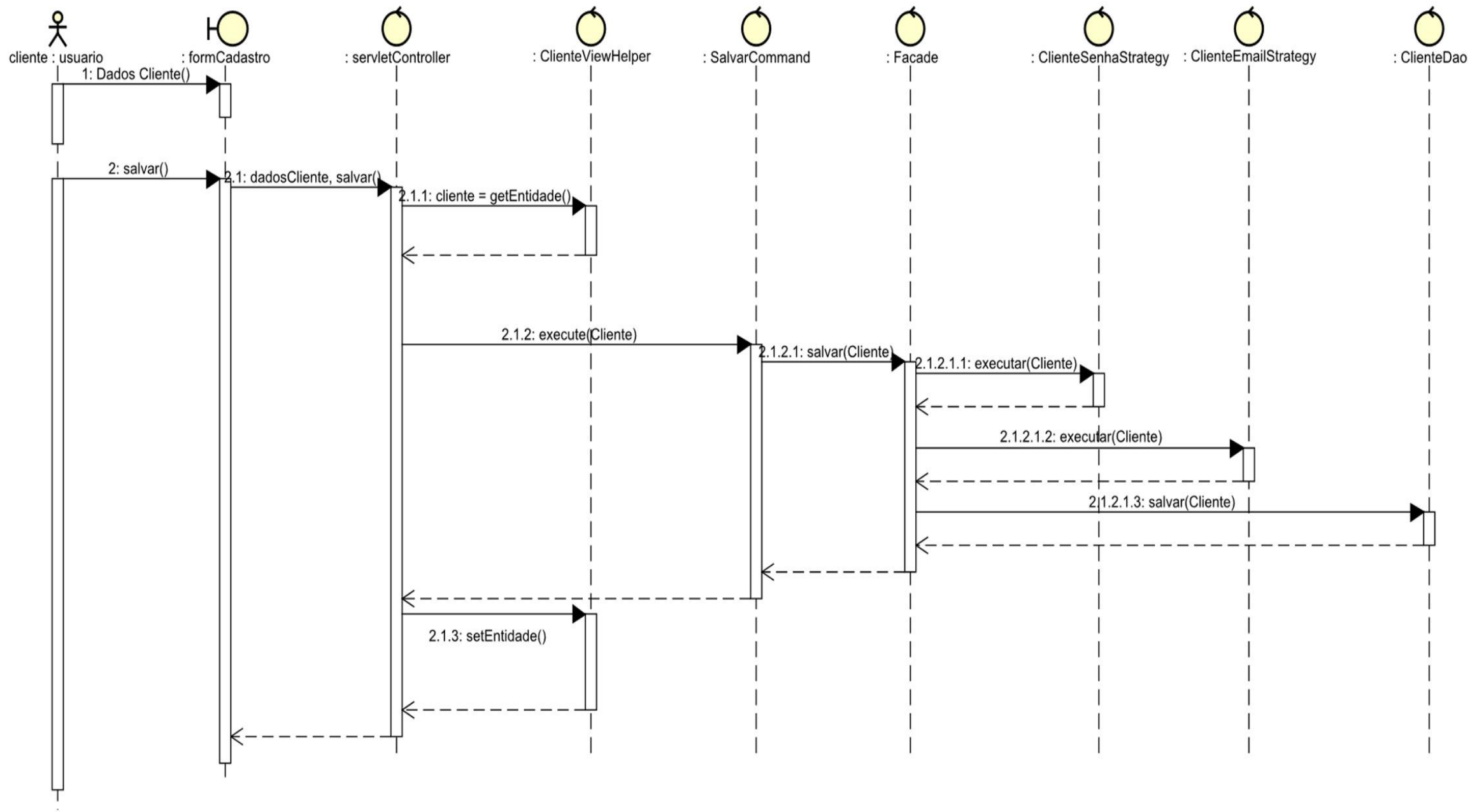
Número de Telefone*

(12) 34123-4123

PROCURAR

Altere sua imagem de perfil

DIAGRAMA DE SEQUÊNCIA



CASO DE TESTE: RELATÓRIO

Checklist Plano de Testes

Projeto:	SchoolStore
Testador:	Henrique Zaim
Data:	06/07/2020
Pacote:	Relatório

Severidade (*)	Item	Resposta**				Observações
		Sim	Não	Corrigido	N/A	
	1 Cenário principal					
Média	<p>1 Passo 1 - Autenticação como administrador do sistema Passo 2 - Após feita a autenticação, o administrador será redirecionado ao menu do sistema, onde deverá acessar a página de relatório no menu lateral</p> <p>Acessando a página de relatório, o administrador irá visualizar o relatório no ano decorrente, a quantidade de pedidos entregue e não entregues em função dos meses.</p> <p>Passo 3 - Inserir a data do começo do período no campo 'Início de Período' para 09/04/2020 Passo 4 - Inserir a data do final do período no campo 'Fim do Período' para 11/06/2020 Passo 5 - Clicar no botão 'Pesquisar'</p>	x				
Média	<p>2 Passo 6 - Retirar valor do campo 'Início do Período' e mantê-lo vazio Repetir passo 5</p> <p>Passo 7 - Retirar valor do campo 'Fim do período' e mantê-lo vazio Passo 9 - Alterar data do começo do período no campo 'Início de Período' para 14/05/2020 Repetir passo 5</p> <p>Passo 10 - Retirar valor do campo 'Início de período' e mantê-lo vazio Repetir passo 5</p>	x				
		2	0	0	0	

	Total
Porcentagem de Acertos	100,0%
Porcentagem de Defeitos	0,0%
Porcentagem de Corrigidos	0,0%

Resultado da Revisão:	Caso de teste de relatório indica este como 100% funcional e pronto para implantação
------------------------------	--

CASO DE TESTE: CADASTRO DE CLIENTE

Checklist Plano de Testes

Projeto:	SchoolStore
Testador:	Henrique Zaim
Data:	06/07/2020
Pacote:	Cadastro de Cliente

Severidade (*)	Item	Resposta**				Observações
		Sim	Não	Corrigido	N/A	
	1 Cenário principal					
	1 Passo 1 – Preencher os campos com valores válidos: - Nome Completo - E-mail - CPF/CNPJ - Número de telefone - Senha - Confirmação de senha - Foto de Perfil Passo 2 – Clicar em 'Adicionar Endereço' Passo 3 – Preencher os campos de endereço com valores válidos: - CEP - Estado - Cidade - Logradouro - Número - Bairro - Complemento - Referência - Identificação do endereço - Favorito Passo 4 – Clicar em adicionar Passo 5 – Clicar em cadastrar	x				
Alta						
Média	2 Descrição do passo 1 e 5, e resposta esperada do sistema		x			
	Total	1	1	0	0	

	Total
Porcentagem de Acertos	50,0%
Porcentagem de Defeitos	50,0%
Porcentagem de Corrigidos	0,0%

Resultado da Revisão:	O sistema não estará apto a funcionar adequadamente caso o usuário não insira um endereço de residência
------------------------------	---

VISÃO DE IMPLANTAÇÃO

Para a configuração em questão, é indicado os nós físicos, que executarão o sistema, e as respectivas interconexões.



Dispositivo com acesso a internet: Nó responsável pelo acesso a aplicação via interface

Servidor da Aplicação: Manterá a aplicação com as regras de negócio, classes de domínio e de gerenciamento das requisições, e persistência no banco.

Servidor da base de dados: Nó que contém a base de dados central do sistema.

VISÃO DE DADOS

Diagrama de entidade: Modelo lógico- Geral

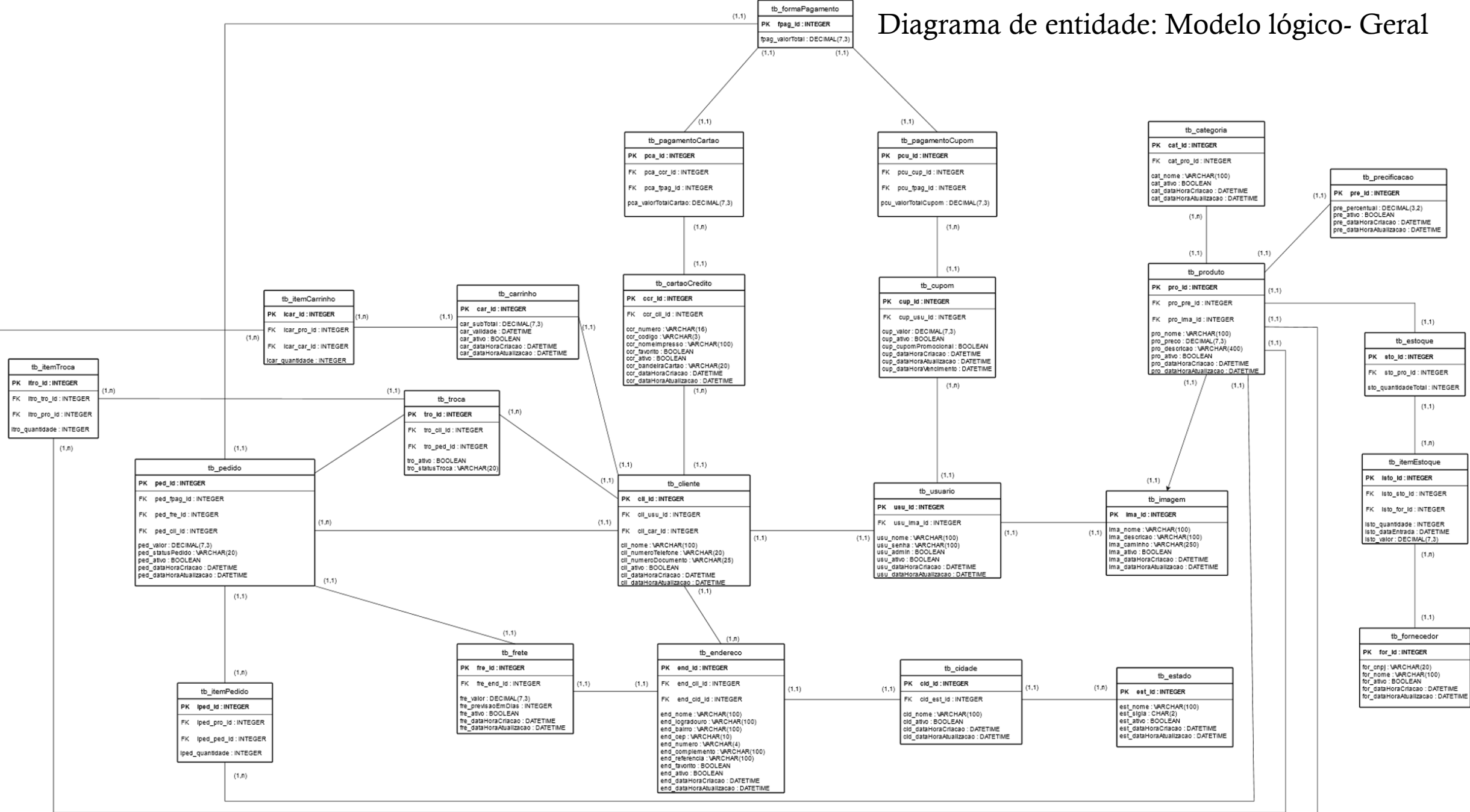


Diagrama de entidade: Modelo físico - Cliente

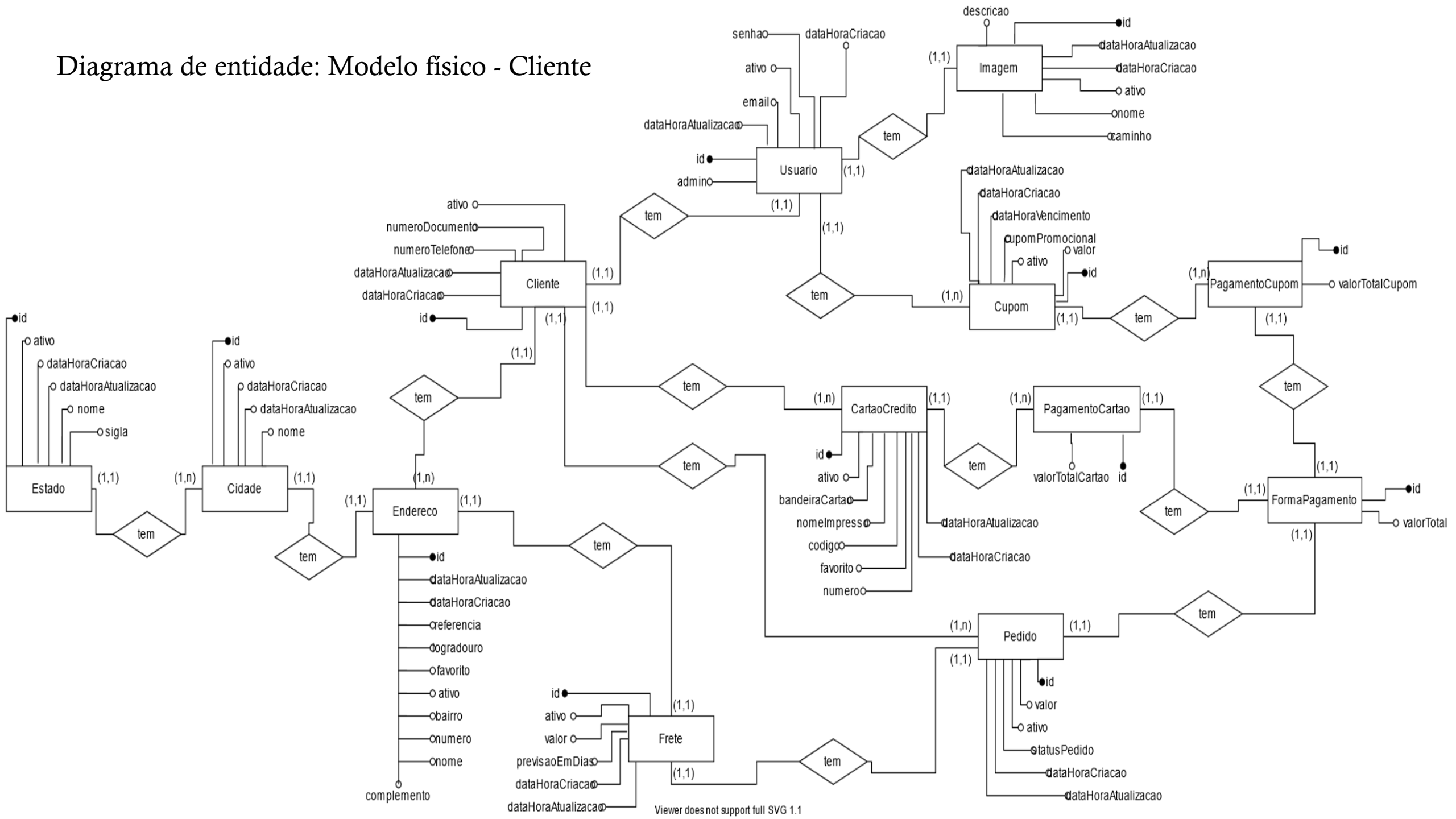
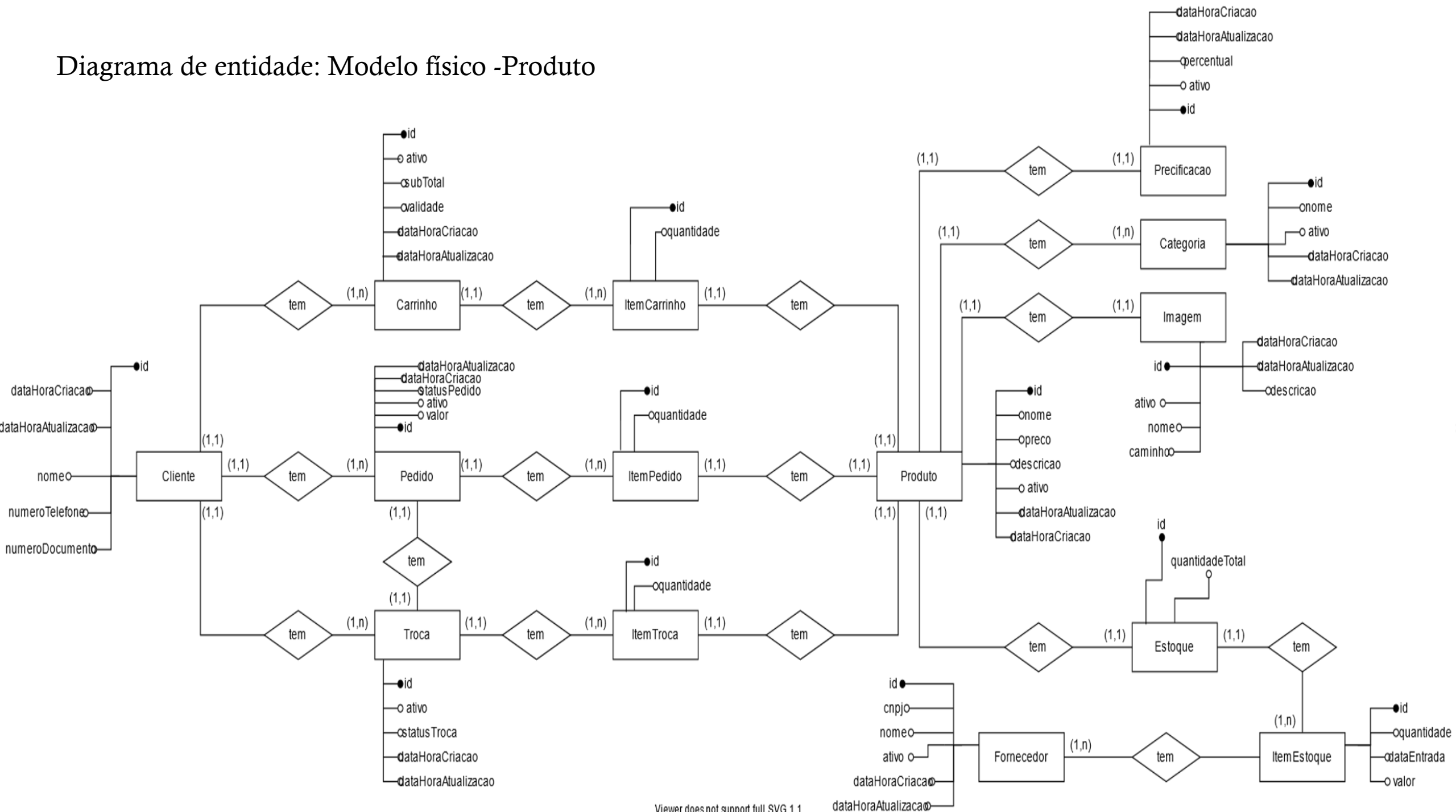


Diagrama de entidade: Modelo físico -Produto



CRONOGRAMA EXECUTADO

PROPOSTA TÉCNICA COMERCIAL.....	Semana 2
PROTÓTIPOS DE TELA DO SISTEMA.....	Semana 4
APRESENTAÇÃO CRUD.....	Semana 5
CADASTRO E CONSULTA DE VENDAS.....	Semana 8
CONDUÇÃO COMPLETA.....	Semana 9
APRESENTAÇÃO CONDUÇÃO COMPLETA.....	Semana 12
DOCUMENTO DE VISÃO DE PROJETO.....	Semana 13
ESPECIFICAÇÃO DOS CASOS DE USO.....	Semana 14
APRESENTAÇÃO CONDUÇÃO COMPLETA COM TESTES FUNCIONAIS.....	Semana 16
APRESENTAÇÃO CASO DE ANÁLISE.....	Semana 18
ENTREGA FINAL.....	Semana 20

PROPOSTA COMERCIAL

VERSÃO FINAL

- ❖ Após a entrega final, será disponibilizado suporte e manutenção a ferramenta, bem como as devidas atualizações neste sistema.

VALOR

- ❖ O preço interino da versão final do sistema fica no valor de R\$ 40.000,00.

IMPOSTOS

- ❖ O valor já informado nesta proposta inclui os impostos incidentes sobre serviços (ISS, PIS, COFINS, CSSL e IRPJ).

MÉTODO DE PAGAMENTO

- ❖ O primeiro pagamento deverá corresponder a 20% do valor final total após a aceitação da proposta, para que seja possível cobrir as despesas iniciais do projeto. O restante deverá ser pago conforme cronograma financeiro a ser definido.

DESPESAS

- ❖ O valor informado nesta proposta inclui as despesas de deslocamento, alimentação, estadia e benefícios para os serviços de rotina da equipe de desenvolvimento.

PRAZOS

- ❖ É estimado um prazo de 120 dias para a entrega da versão final, levando em consideração o seguimento apropriado do cronograma estipulado com o cliente.