

Ivyson Lucas de Lima Silva  
Rhayane da Silva Monteiro

## **Documento de Visão: Sistema de Vendas**

Aracati, CE  
23 de outubro de 2017

Ivyson Lucas de Lima Silva  
Rhayane da Silva Monteiro

## **Documento de Visão: Sistema de Vendas**

Trabalho apresentado para obtenção da nota da etapa 2 da disciplina de Linguagem de Programação II ministrada pelo professor Silas Santiago.

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Ceará

Campus Aracati

Bacharelado em Ciência da Computação

Aracati, CE

23 de outubro de 2017

# Sumário

<b>1</b>	<b>Introdução . . . . .</b>	<b>3</b>
1.1	Propósito . . . . .	3
1.2	Escopo . . . . .	3
1.3	Atores . . . . .	3
<b>2</b>	<b>Descrição Geral do SisVendas InfoMix . . . . .</b>	<b>4</b>
2.1	Funções do Produto . . . . .	4
2.2	Características do Usuário . . . . .	4
<b>3</b>	<b>Requisitos Funcionais . . . . .</b>	<b>5</b>
<b>4</b>	<b>Requisitos Não Funcionais . . . . .</b>	<b>6</b>
<b>5</b>	<b>Requisitos Negativos . . . . .</b>	<b>7</b>
<b>6</b>	<b>Diagrama de Caso de Uso . . . . .</b>	<b>8</b>
<b>7</b>	<b>Descrição dos Casos de Uso . . . . .</b>	<b>9</b>
7.1	Efetuar venda . . . . .	9
7.2	Emitir Nota Fiscal . . . . .	9
7.3	Controlar Estoque . . . . .	9
<b>8</b>	<b>Diagrama de Entidades e Relacionamentos . . . . .</b>	<b>10</b>
<b>9</b>	<b>Diagrama de Classes . . . . .</b>	<b>11</b>

# 1 Introdução

## 1.1 Propósito

O propósito deste documento de visão é definir os requisitos do sistema de vendas para uma Loja de Informática, que tem como objetivos principais auxiliar os funcionários na venda de produtos da loja com agilidade.

## 1.2 Escopo

O sistema de vendas permite o gerenciamento de clientes, vendedores, fornecedores e produtos.

## 1.3 Atores

- Cliente: Cliente que utiliza a loja para consultar e comprar.
- Vendedor: É responsável por gerar pedidos e efetuar consultas para clientes.
- Fornecedor: Tem como responsabilidade registrar toda a parte de estoque dos produtos.

## 2 Descrição Geral do SisVendas InfoMix

O sistema de vendas tem como objetivo trazer o controle do fluxo de processos pertinentes a uma loja de informática com agilidade e confiabilidade. Com relação aos usuários haverá uma separação por grupo, cada grupo terá uma função atribuída e área de acesso ao Software. Fornecedor tem acesso a inserção de produtos e toda a parte de manutenção destes produtos como: preço, quantidade e etc.; cliente pode fazer consultas, efetuar compras e acompanhar os seus pedidos e vendedor efetua a venda.

### 2.1 Funções do Produto

O sistema de vendas tem por objetivo auxiliar o usuário no processo de compra, venda e estoque de produtos e serviços, através das seguintes funções:

- Inclusão, alteração e exclusão de fornecedores, clientes e vendedores.
- Acompanhamento de vendas realizadas.
- Consultar clientes, fornecedores e vendedores.

### 2.2 Características do Usuário

O sistema de vendas desenvolvido é um sistema destinado a vendedores, fornecedores e clientes. Seus usuários precisam ter conhecimento sobre:

- Conhecimento de informática básica.
- Conhecimento de regras financeiras básicas para fornecedores e vendedores.

### 3 Requisitos Funcionais

- Gerenciamento dos dados dos clientes

Os clientes serão todas as pessoas que adquirirem algum produto oferecido pela loja. O sistema permitirá o cadastro e a manutenção dos dados dos clientes a fim de manter informações acerca das características e principais modalidades de compras do mesmo.

- Gerenciamento dos dados dos vendedores

O sistema permitirá o cadastro dos vendedores da loja a fim de controlar os dados dos mesmos. Para inserir um novo vendedor no sistema, o usuário deverá preencher o formulário de cadastro, informando os devidos campos.

- Gerenciamento dos dados dos fornecedores

Os fornecedores dos produtos da loja poderão ser cadastrados no sistema para controle de entrada dos produtos e formas de contato. Para cadastrar um fornecedor, o administrador deverá preencher corretamente o formulário e confirmar a operação.

- Gerenciamento e controle das vendas

Os vendedores cadastrados têm permissão para efetuar vendas de produtos e serviços oferecidos pela loja e disponíveis em estoque. Para efetuar uma venda, o vendedor deverá informar o(s) produto(s), confirmar o pagamento e efetuar o registro da venda. Toda venda realizada com sucesso será registrada na base de dados.

- Formas de pagamento

As formas de pagamento serão no cartão de crédito, débito ou à vista. Além disso, o sistema irá permitir descontos no ato da venda, onde, caso seja dado desconto, o sistema irá calcular o novo valor da compra.

- Controle do estoque

O sistema gerenciará a quantidade de itens existentes no estoque para indicar a necessidade de complemento do mesmo e disposição de itens à venda.

## 4 Requisitos Não Funcionais

- Banco de dados

As informações serão armazenadas em um Banco de Dados.

- Acesso ao Sistema

O acesso ao sistema se dará pela informação de usuário e senha.

- Segurança

O acesso ao sistema só poderá acontecer mediante a autenticação do usuário. O sistema deverá conter conteúdos restritos que só poderão estar acessíveis aos usuários detentores de permissão.

- Autenticação de usuários

O sistema garantirá que somente pessoas previamente cadastradas acessem o sistema.

- Gerenciamento de níveis de acesso

O sistema garantirá que o seu conteúdo seja acessado de acordo com o nível de permissão do usuário, evitando que usuários comuns acessem conteúdo restrito.

- Disponibilidade

O sistema deve estar sempre disponível, caso ocorra alguma interrupção ele deve ser restaurado o mais rápido possível.

- Usabilidade

O sistema deve fornecer uma interface amigável e acesso por meio da WEB.

- Manutenção

A manutenção será feita por membros da equipe de desenvolvimento responsáveis nessa área.

## 5 Requisitos Negativos

Não será permitido reutilizar informações (clonagem), criar mailing, gerar relatórios.



## 6 Diagrama de Caso de Uso

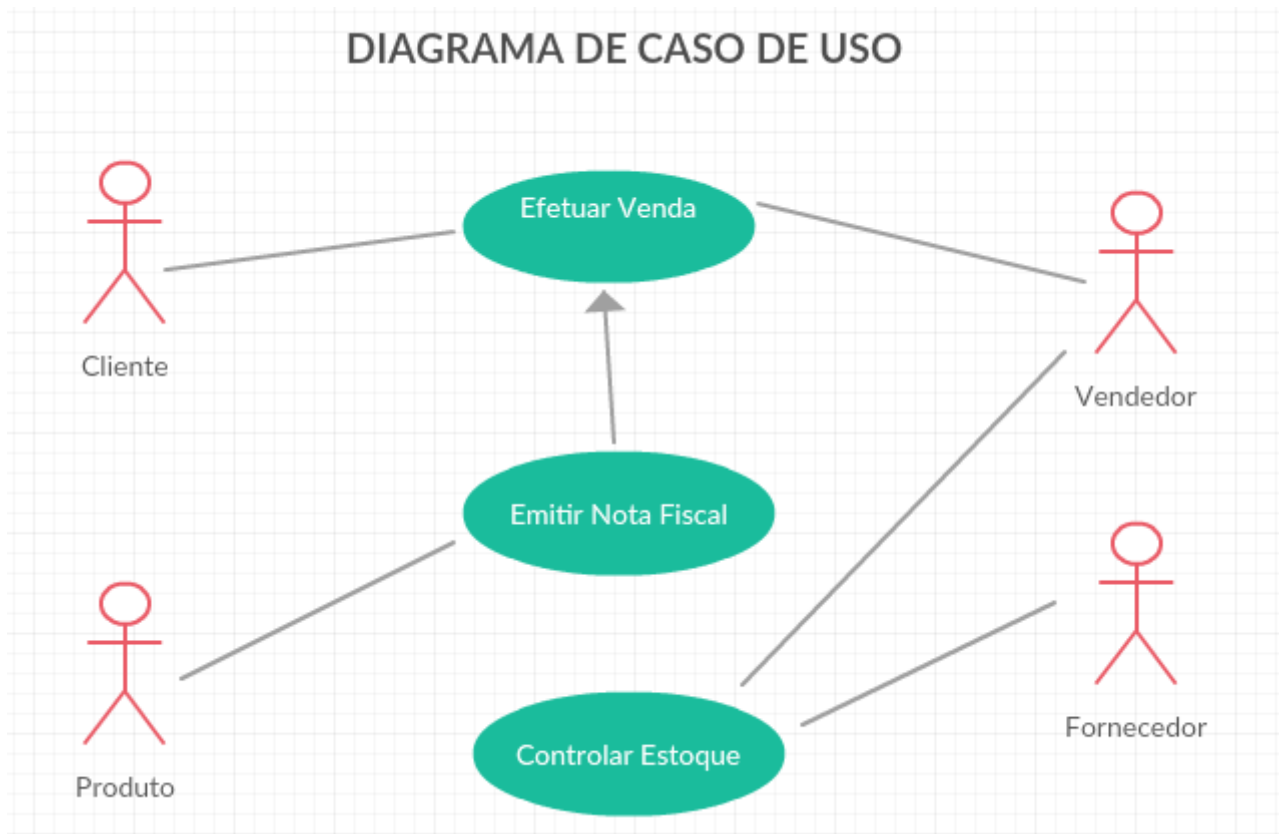


Figura 1: Diagrama de Caso de Uso

## 7 Descrição dos Casos de Uso

### 7.1 Efetuar venda

- Sumário: O cliente usa o sistema para efetuar uma compra.
- Ator primário: cliente
- Ator secundário: vendedor
- Precondição: O cliente está cadastrado no sistema da loja.

### 7.2 Emitir Nota Fiscal

- Sumário: Será emitida a nota fiscal da venda.
- Ator primário: produto
- Ator secundário: vendedor
- Precondição: O produto está cadastrado no sistema da loja.

### 7.3 Controlar Estoque

- Sumário: o fornecedor realizará o controle de estoque.
- Ator primário: fornecedor
- Ator secundário: vendedor
- Precondição: O fornecedor e produtos têm de estar cadastrados no sistema da loja.

## 8 Diagrama de Entidades e Relacionamentos

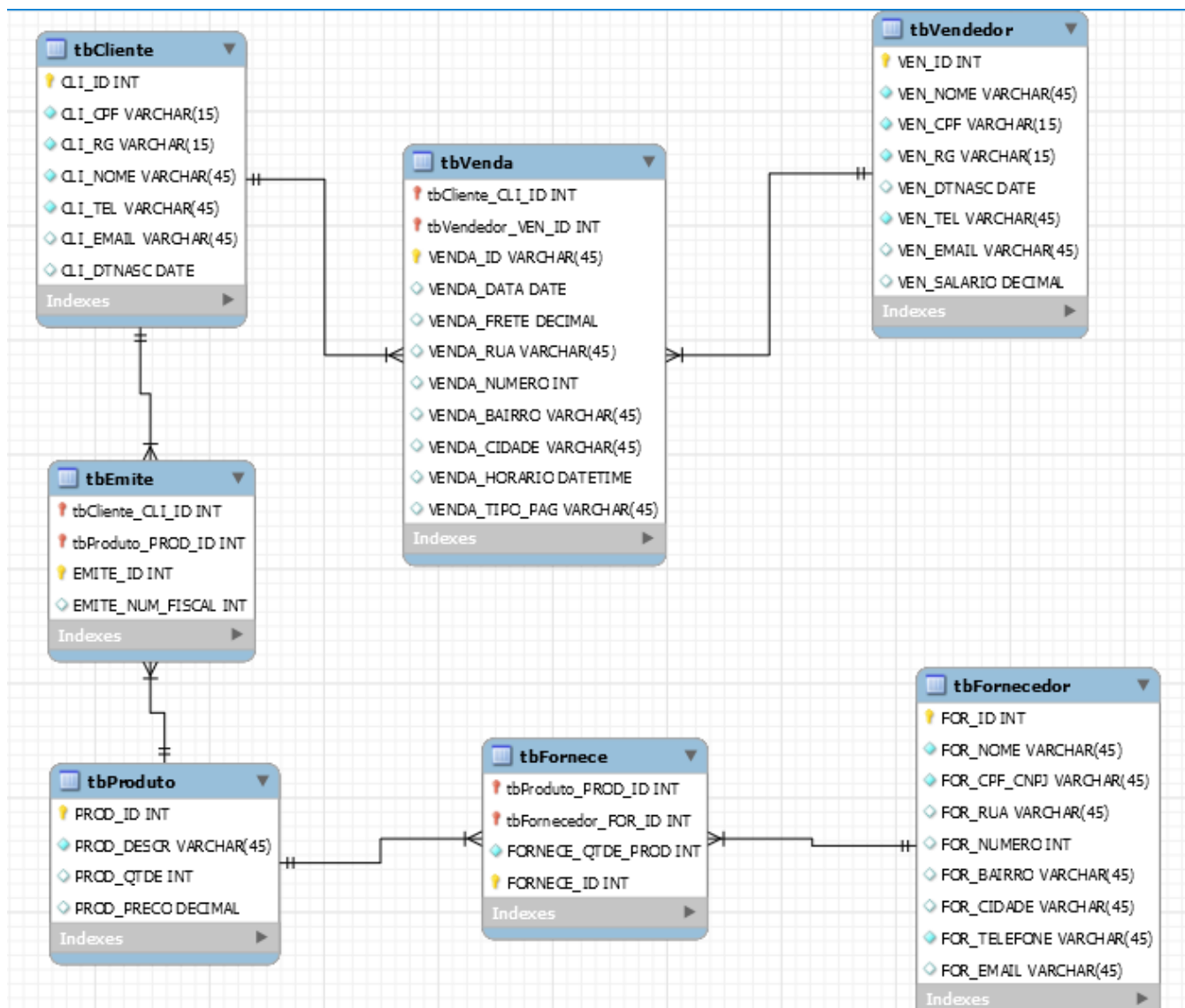


Figura 2: Diagrama de Entidades e Relacionamentos

## 9 Diagrama de Classes

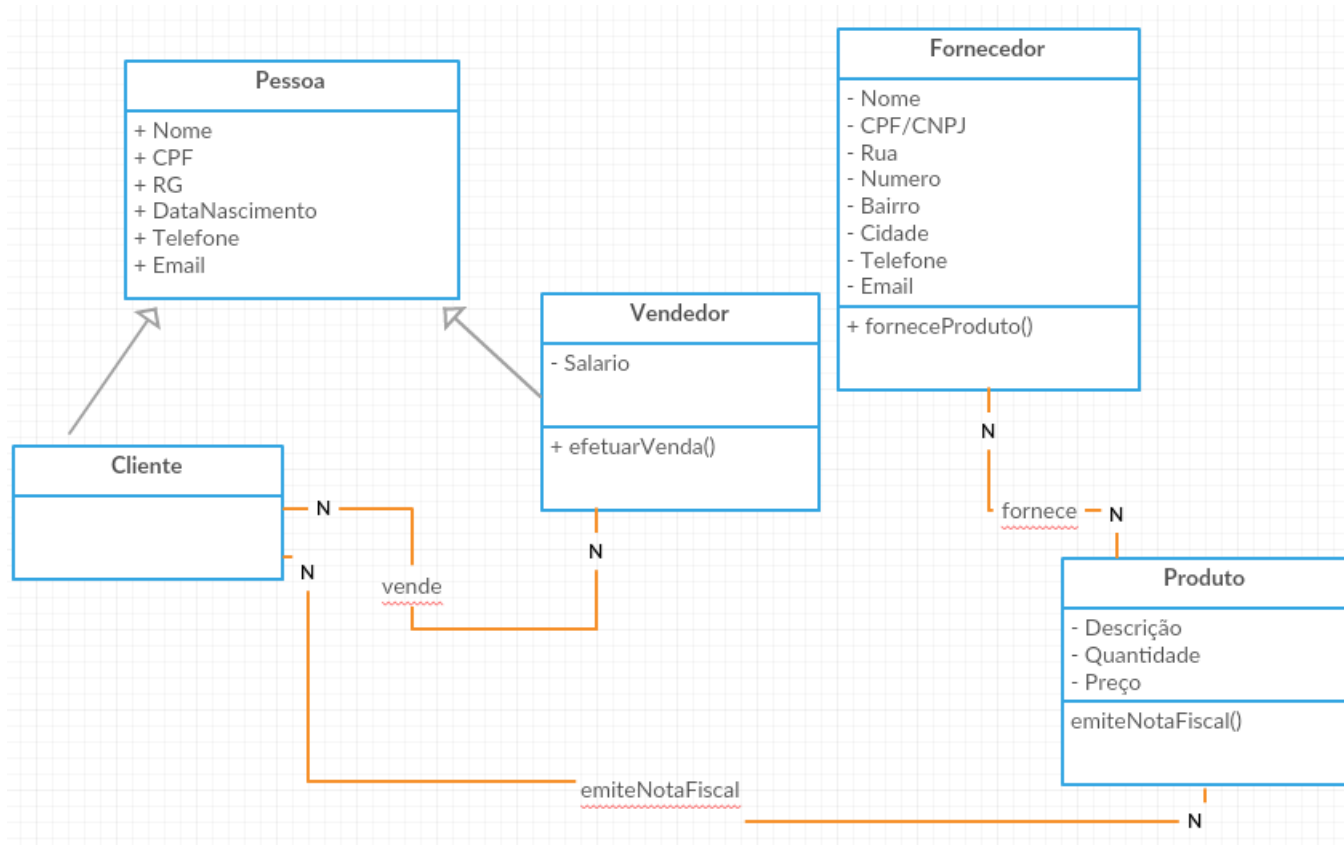


Figura 3: Diagrama de Caso de Uso