

**UNIESP - Centro Universitário**  
**SISTEMAS DE INFORMAÇÃO/SISTEMAS PARA INTERNET**

**Vinicius Nascimento Cruz**  
**Ícaro Raphael Queiroz Cavalcante**

**Modelo descritivo referente ao projeto final da disciplina**  
**“TECNOLOGIA PARA BACK-END II”**

**Cabedelo**  
**2022**

**Vinicius Nascimento Cruz**  
**Ícaro Raphael Queiroz Cavalcante**

**Modelo descritivo referente ao projeto final da disciplina**  
**“TECNOLOGIA PARA BACK-END II”**

Projeto apresentado na disciplina de Tecnologia Para Back-End II, no curso de Sistemas de Informação/Sistemas para Internet, sob orientação do Professor André Luís Farias da Silva.

**Cabedelo**  
**2022**

## SUMÁRIO

	Página
1. Descrição.....	04
2. Diagrama de classe.....	05
3. Diagrama de banco de dados.....	06
4. Casos de uso.....	07

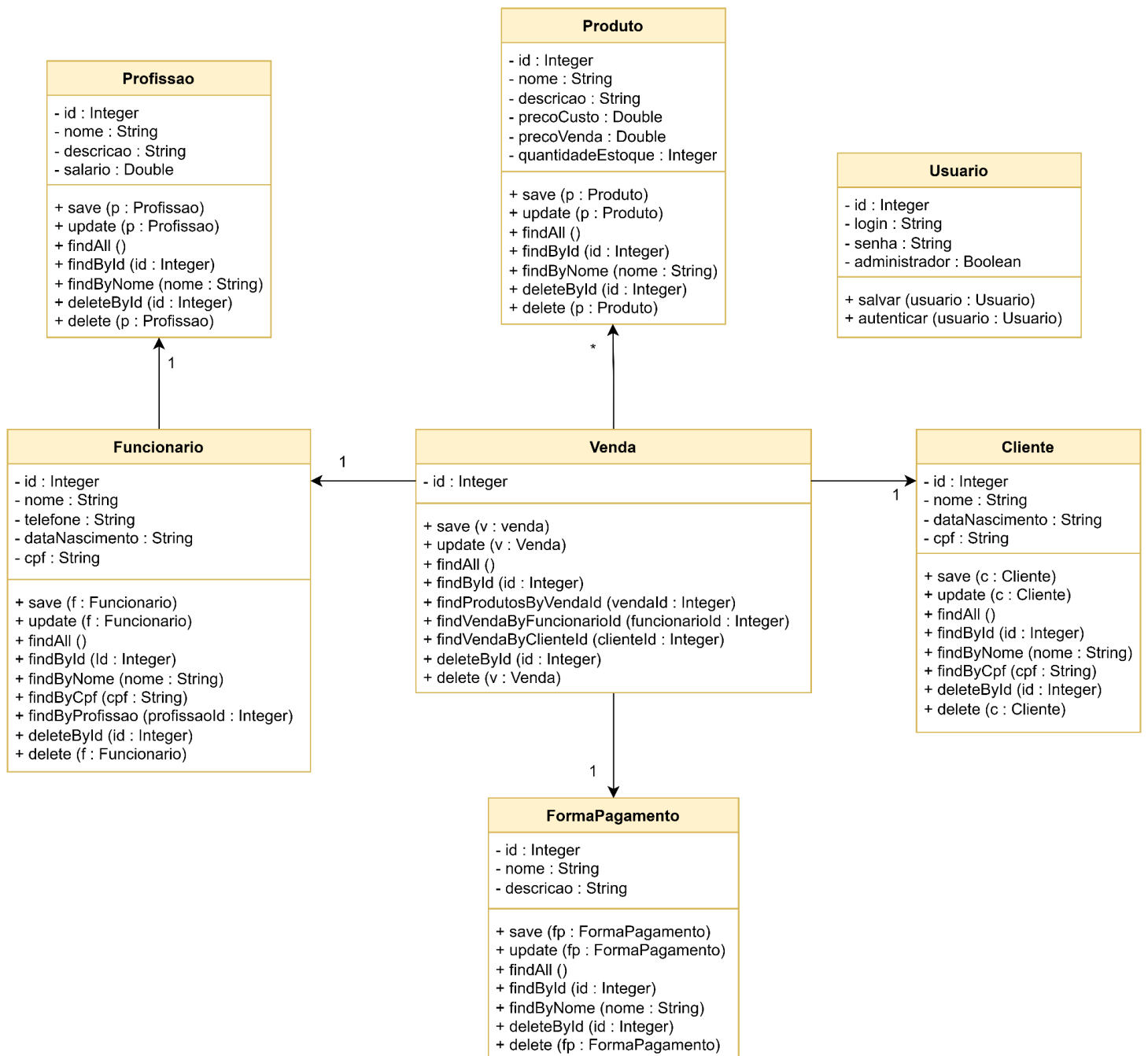
## **1. Descrição**

O projeto consiste no desenvolvimento de uma API abrangente para gerenciar o processo de vendas de uma empresa, feita em Java com Spring. Essa API permitirá que você crie, atualize, leia e exclua informações relacionadas a várias entidades essenciais, como Clientes, Formas de Pagamento, Produtos, Funcionários, Profissões, Usuários e Vendas.

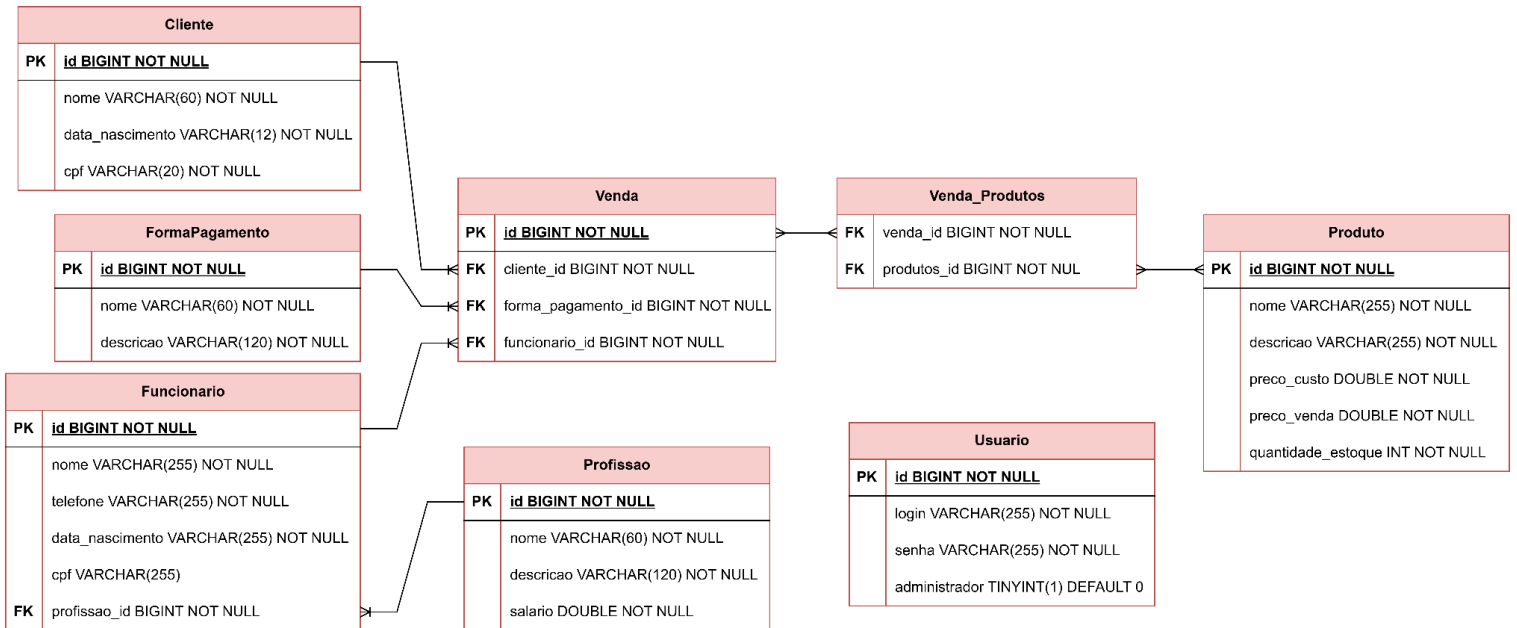
A API fornecerá endpoints para cada uma dessas entidades, oferecendo operações CRUD (Create, Read, Update, Delete) para facilitar o gerenciamento eficiente dos dados. Por meio desses endpoints, você poderá criar novos registros, recuperar informações detalhadas, atualizar dados existentes e excluir registros quando necessário.

O sistema ainda conta com a adoção de versionamento do banco de dados utilizando migrations com Flyway e segurança com Spring Security e JWT.

## 2. Diagrama de classe



### 3. Diagrama de banco de dados



#### **4. Casos de uso**

- Caso de Uso: Gerenciar Clientes

Descrição: Permite gerenciar informações relacionadas aos clientes da empresa.

Atores: Administrador

Fluxo principal:

Adicionar novo cliente ao sistema.

Visualizar informações de um cliente específico.

Atualizar detalhes de um cliente existente.

Remover um cliente do sistema.

- Caso de Uso: Gerenciar Formas de Pagamento

Descrição: Permite gerenciar as diferentes formas de pagamento aceitas pela empresa.

Atores: Administrador

Fluxo principal:

Adicionar nova forma de pagamento.

Visualizar informações de uma forma de pagamento específica.

Atualizar detalhes de uma forma de pagamento existente.

Remover uma forma de pagamento do sistema.

- Caso de Uso: Gerenciar Produtos

Descrição: Permite gerenciar o catálogo de produtos disponíveis para venda.

Atores: Administrador

Fluxo principal:

Adicionar novo produto ao catálogo.

Visualizar informações de um produto específico.

Atualizar detalhes de um produto existente.

Remover um produto do catálogo.

- Caso de Uso: Gerenciar Usuários

Descrição: Permite gerenciar os usuários do sistema.

Atores: Administrador

Fluxo principal:

Adicionar novo usuário ao sistema.

Visualizar informações de um usuário específico.

Atualizar detalhes de um usuário existente.

Remover um usuário do sistema.

- Caso de Uso: Gerenciar Profissões

Descrição: Permite gerenciar as diferentes profissões associadas aos funcionários.

Atores: Administrador

Fluxo principal:

Adicionar nova profissão.

Visualizar informações de uma profissão específica.

Atualizar detalhes de uma profissão existente.

Remover uma profissão do sistema.

- Caso de Uso: Gerenciar Vendas

Descrição: Permite gerenciar as transações de vendas realizadas pela empresa.

Atores: Administrador

Fluxo principal:

Registrar uma nova venda no sistema.

Visualizar informações detalhadas de uma venda específica.

Atualizar informações de uma venda existente.

Remover uma venda do sistema.