

**Nome:** Maria Eduarda Lima Silva

**Data:** 28/11/2025

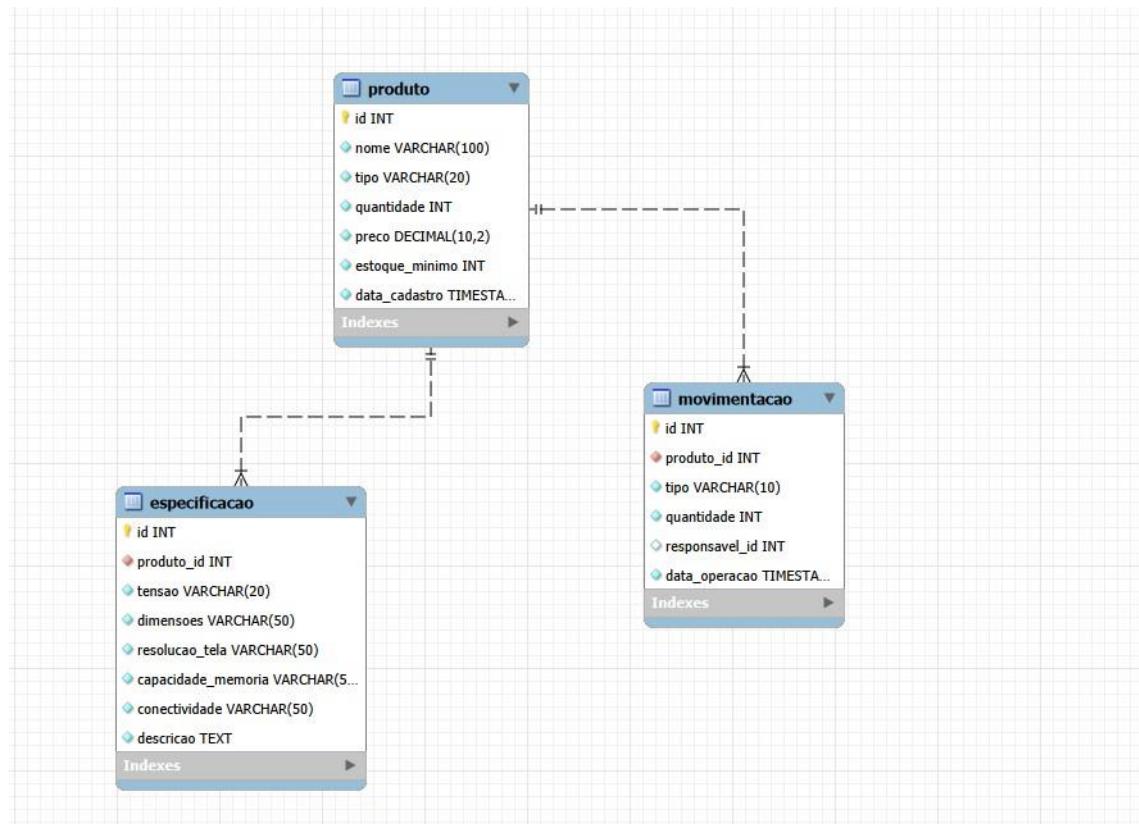
**Prova:** SAEP

## ENTREGA 01: Requisitos Funcionais

<b>Sistema:</b> Sistema de Gerenciamento de Estoque		
<b>ID</b>	<b>Requisito</b>	<b>Descrição</b>
RF01	Cadastrar produto	O sistema deve permitir o cadastro de novos produtos contendo: nome, tipo, tensão, dimensões, resolução, capacidade, conectividade, quantidade, estoque mínimo, preço e descrição.
RF02	Editar produto	O sistema deve permitir a edição das informações de um produto previamente cadastrado.
RF03	Excluir produto	O sistema deve permitir a exclusão de produtos sem comprometer o histórico de movimentações, realizando exclusão lógica.
RF04	Listar produtos	O sistema deve permitir listar todos os produtos cadastrados exibindo suas principais informações.
RF05	Detalhar produto	O sistema deve permitir visualizar todas as informações detalhadas de um produto específico.
RF06	Registrar entrada de estoque	O sistema deve permitir registrar entradas de produtos no estoque, informando produto, quantidade e responsável.
RF07	Registrar saída de estoque	O sistema deve permitir registrar saídas de produtos do estoque, informando produto, quantidade e responsável.
RF08	Atualizar quantidade automaticamente	O sistema deve atualizar automaticamente a quantidade do estoque conforme entradas e saídas forem registradas.
RF09	Impedir estoque negativo	O sistema deve impedir o registro de saídas cuja quantidade seja maior que a disponível em estoque.
RF10	Configurar estoque mínimo	O sistema deve permitir a definição de um valor de estoque mínimo individual para cada produto.
RF11	Alertar estoque abaixo do mínimo	O sistema deve indicar visualmente quando o estoque de um produto estiver abaixo do nível mínimo configurado.
RF12	Listar produtos em nível crítico	O sistema deve permitir listar todos os produtos cujo estoque esteja abaixo do nível mínimo.
RF13	Registrar histórico de movimentações	O sistema deve registrar todas as movimentações de estoque (entradas e saídas), contendo: produto, tipo, quantidade, responsável e data/hora.
RF14	Consultar histórico por produto	O sistema deve permitir consultar o histórico de movimentações filtrando por produto.
RF15	Consultar histórico por período	O sistema deve permitir consultar o histórico de movimentações filtrando por intervalo de datas.

RF16	Consultar histórico por responsável	O sistema deve permitir consultar o histórico de movimentações filtrando pelo responsável pela operação.
RF17	Autenticação de usuários	O sistema deve permitir que os usuários realizem login para acessar as funcionalidades.
RF18	Registrar responsável automaticamente	O sistema deve registrar automaticamente o usuário logado como responsável em cada movimentação de estoque.
RF19	Buscar produtos por nome	O sistema deve permitir buscar produtos utilizando o nome como critério.
RF20	Filtrar produtos por tipo	O sistema deve permitir filtrar produtos por tipo (smartphones, notebooks, smart TVs).
RF21	Filtrar por faixa de quantidade	O sistema deve permitir filtrar produtos por faixa de quantidade em estoque, como valores abaixo do mínimo ou dentro de determinado intervalo.

## ENTREGA 02: DER



## ENTREGA 01: Requisitos Funcionais

## ENTREGA 08: Caso de Teste

ID Caso de Teste	ID Requisito Funcional	Descrição	Precondição	Passos	Resultado esperado
CT01	RF01	Verificar cadastr o de produtos	Usuário autenticado no sistema	<ol style="list-style-type: none"> <li>Entre no menu “Cadastrar produto”.</li> <li>Complete todos os campos que forem obrigatórios.</li> <li>Clique em <b>Salvar</b> para registrar o produto.</li> </ol>	Produto é cadastrado com sucesso e aparece no get
<u>CT02</u>	RF02	Verificar saída de estoque	Deve existir 1 produto no estoque	<ol style="list-style-type: none"> <li>Selecionar o produto</li> <li>Informar quantidade de saída</li> <li>Confirmar a execução</li> </ol>	Estoque é atualizado e registro é criado
CT03	RF09	Impedir estoque negativo	Estoque do produto é menor que a quantidade a ser retirada	<ol style="list-style-type: none"> <li>Selecionar produto</li> <li>Tentar registrar saída maior que o estoque</li> <li>Confirmar</li> </ol>	Sistema exibe mensagem de erro e não grava a operação

### 8.2. Ferramentas e Ambientes de Teste

- **Ferramentas de Teste:**

- VS Code
- Postman
- Django Admin

- **Ambiente de Teste**

- **Servidor de Teste:**
  - Django Rest Framework 5.x
  - Python 3.13 (ou sua versão)
- **Banco de Dados/Versão:**
  - SQLITE
- **Browser/Versão:**
  - Google Chrome

### **ENTREGA 9: Lista de requisitos de infraestrutura**

SGBD Utilizado: SQLite

Sistema Operacional: Windows 11

Versão: Pro

**Linguagem de Programação Back-End:** Python / Django / Django REST Framework  
**Versão:** Python 3.12 / Django REST Framework (5.x ou 3.14 dependendo da instalação)

**Linguagem de Programação Front-End:** JavaScript / React.js

**Versão:** Node.js 20.x / React.js 18.x5.x