

**Analista:** Guilherme Zamboni Menegacio.

**Data:** 18/11

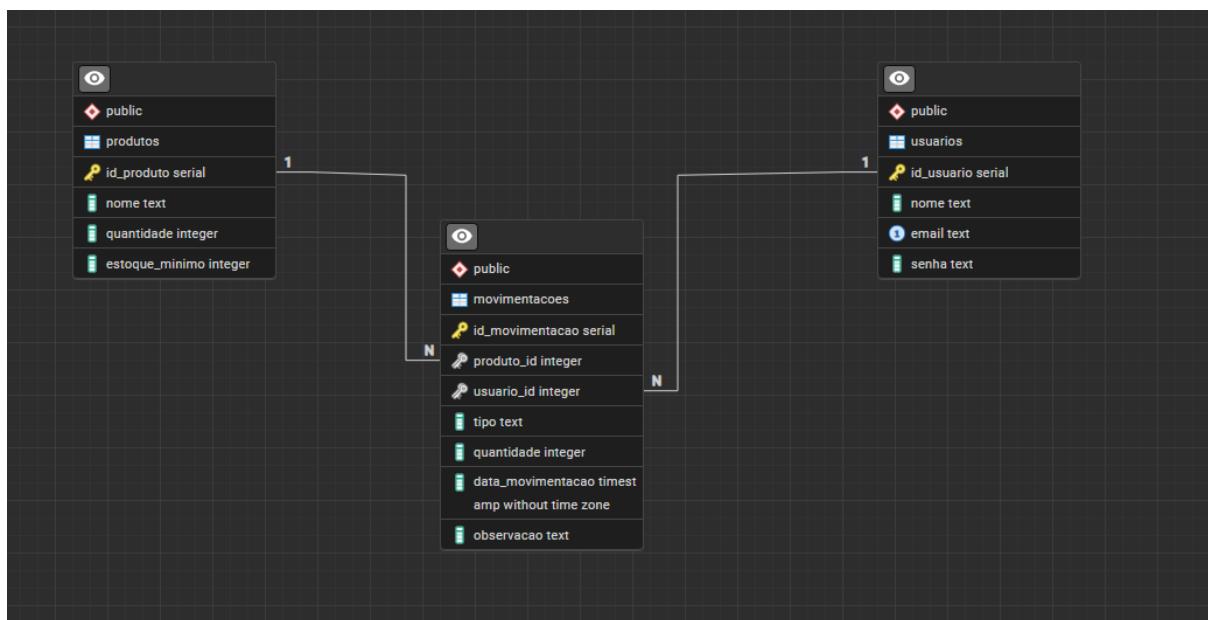
**Prova:** Sistema de Avaliação da Educação Profissional - SAEP

## ENTREGA 01: Requisitos Funcionais

<b>Sistema:</b>		
<b>ID</b>	<b>Requisito</b>	<b>Descrição</b>
RF01	login de Usuário	<ul style="list-style-type: none"><li>• O sistema deve permitir o login usando email e senha.</li><li>• O e-mail deve ser único no sistema.</li></ul>
RF02	Listagem de Produtos	<ul style="list-style-type: none"><li>• O sistema deve listar todos os produtos cadastrados, exibindo nome, quantidade atual e estoque mínimo.</li><li>• O sistema deve indicar visualmente se a quantidade atual é menor que o estoque mínimo.</li></ul>
RF03	Consulta de Produto Específico	<ul style="list-style-type: none"><li>• O sistema deve permitir buscar os detalhes de um único produto através do nome.</li></ul>
RF04	Pesquisa de Produtos	<ul style="list-style-type: none"><li>• O sistema deve permitir filtrar a listagem de produtos por nome .</li></ul>
RF05	Cadastro de Produto	<ul style="list-style-type: none"><li>• O sistema deve permitir o cadastro de novos produtos informando nome, quantidade inicial e estoque mínimo.</li></ul>
RF06	Edição de Produto	<ul style="list-style-type: none"><li>• O sistema deve permitir alterar os dados (nome, quantidade, estoque mínimo) de um produto existente.</li></ul>
RF07	Exclusão de Produto	<ul style="list-style-type: none"><li>• O sistema deve permitir a remoção de um produto do banco de dados.</li></ul>

RF08	Registro de Movimentação	<ul style="list-style-type: none"> <li>O sistema deve permitir registrar uma movimentação de estoque vinculada a um usuário e a um produto.</li> </ul>
RF09	Atualização Automática	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ao registrar uma movimentação, o sistema deve atualizar automaticamente a coluna quantidade na tabela de produtos.</li> <li>Gestão do estoque: Se o tipo for 'entrada', soma a quantidade e se for 'saída', subtrai.</li> </ul>

## ENTREGA 2: Diagrama Entidade Relacionamento (DER)



## ENTREGA 8: Descritivo de Casos de Teste de Software

### 8.1. Casos de Teste

ID Caso de Teste	ID Requisito Funcional	Descrição	Precondição	Passos	Resultado esperado
CT01	RF01	login de Usuário	informar o email e senha do usuário	informe o email. informe a senha. Clique no botão “cadastrar”.	Após o usuário informar o seu email e a sua senha e clicar no botão de “cadastrar”, ele será direcionado para a interface geral.
CT02	RF02	Listagem de Produtos	após cadastrar um produto ele deverá aparecer na lista de produtos abaixo do cadastro.	arraste a tela para baixo para visualizar a lista de produtos.	após o cadastro dos produtos ele deve ram aparecer na lista que fica abaixo do cadastro.
CT03	RF03	Consulta de Produto Específico	no campo de pesquisa,insira o nome da ferramenta para buscar	clique no campo de pesquisa. insira o nome da ferramenta que deseja procurar. Clique no botão de “Busca”.	no campo de busca,mesmo com o nome não estando completo irá aparecer o produto correspondente ao nome inserido.
CT04	RF04	Pesquisa de Produtos	no campo de pesquisa,insira o nome da ferramenta para buscar	clique no campo de pesquisa. insira o nome da ferramenta	no campo de busca,mesmo com o nome não estando completo irá aparecer o produto

				que deseja procurar. Clique no botão de “Busca”.	correspondente ao nome inserido.
CT05	RF05	Cadastro de Produto	informe o nome ,quantidade e estoque mínimo do produto	No campo de “Nome”, informe o nome da ferramenta e as suas especificações, depois informe a quantidade a ser cadastrada, e depois informe o estoque mínimo desse produto, e por fim clique no botão de “Cadastrar Produto”.	Após o cadastro o produto deve aparecer na lista de produtos,que fica logo abaixo do cadastro.
CT06	RF06	Edição de Produto	Clique no botão de “Editar” e edite as informações do produto.	Na lista de produtos,cada produto terá o seu botão de edição,clique no botão do produto desejado e depois faça as alterações ,após isso clique no botão de "Salvar Alterações".	Após terminar a edição e confirmá-la,as alterações serão visíveis automaticamente na lista de produtos.

CT07	RF07	Exclusão de Produto	Clique no botão de “Excluir” e depois em confirmar a exclusão do produto.	Na lista de produtos,cada produto terá o seu botão de excluir,clique no botão do produto desejado e depois confirme a exclusão.	Após clicar no botao de excluir e confirmar a exclusão,as alterações serão visíveis automaticamente na lista de produtos.
CT08	RF08	Registro de Movimentação	Escolha o produto, escolha se é uma entrada ou saída,a quantidade desejada, a data da movimentação,e por fim uma observação mas é opcional.	Na área de gestão de estoque,terá um local de “Registros de movimentação”.  logo abaixo um local para escolher alguma dos produtos já cadastrados,depois informe se é um entrada ou saída de produto,depois informe a quantidade do produto, a data da movimentação, e faça uma observação mas ela é opcional, por fim clique no botão “Registrar”, e comfirme a ação.	Após terminar o registro de movimentação ,as alterações serão salvas no banco de dados.

## **8.2. Ferramentas e Ambientes de Teste**

- **Ferramentas de Teste:**  
testes feitos a mão.
- **Ambiente de Teste**
  - **Servidor de Teste:** server.js
  - **Banco de Dados/Versão:** saep\_bd
  - **Browser/Versão:**

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

**SGBD Utilizado:** PostgreSQL .

**Versão:** 17.2

**Sistema Operacional:** windows

**Versão:** 11

**Linguagem de Programação:** javascript, react 19, node.

**Versão:** react 19