

**Analista:**

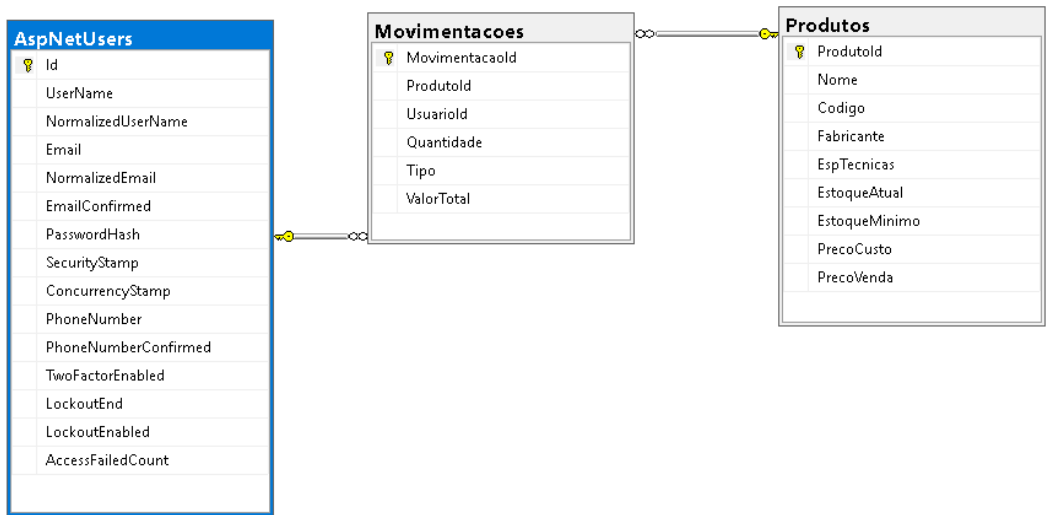
**Data:** 5/11/2025

**Prova:**

**ENTREGA 01: Requisitos Funcionais**

<b>Sistema: Gerenciamento de estoque de produtos eletrônicos</b>		
<b>ID</b>	<b>Requisito</b>	<b>Descrição</b>
RF01	Gestão Produtos (CRUD)	O sistema deve cadastrar, excluir e editar considerando todas as especificações: Nome, Código, fabricante, preço e especificações técnicas.
RF02	Controle de estoque	O sistema deve permitir a atualização do estoque, realizando a soma da quantidade de um produto específico se for considerado como uma movimentação de entrada(Compra), ou realizar a subtração se a movimentação for considerada como saída(Venda).
RF03	Autenticação de Usuários	O sistema deve possuir uma tela de registro e login, para que apenas funcionários possam adentrar as funcionalidades de gestão.
RF04	Campo de busca Produtos	O sistema deve permitir a localização de um determinado produto no estoque.
RF05	Histórico de Movimentações	O sistema deve registrar um histórico de todas as movimentações dentro do estoque, contabilizando a quantidade do produto específico, de acordo com o tipo de movimentação selecionada.
RF06	Alerta de estoque baixo	O sistema deve notificar o usuário quando o nível de estoque de um produto chegar na quantidade mínima configurada.

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	RF03	Testar Registro de Usuário	Nenhuma	1: Acessar a tela de registro; 2: Criar Senha 3: Repetir Senha 4: Clicar em cadastrar	O Sistema irá Adicionar o usuário, e redirecionar para página de login
CT02	RF03	Testar Login de usuário	Ter usuário registrado no sistema	1: Acessar a tela Entrar 2: Escolher qualquer usuário cadastrado 3: Colocar a senha Teste@123 4: Clicar em Logar	O sistema autenticará, e redirecionará para a página home se estiver tudo certo, caso não esteja, apontará o erro
CT03	RF01	Cadastrar Produto	Estar logado no sistema	1: Ir para página Produtos 2: Clicar em Adicionar 3: Preencher todos os campos conforme necessário 4: Adicionar	O Sistema cadastrará o novo produto no banco de dados, e será possível visualizá-lo na página produtos na tabela

CT04	RF01	Visualizar Detalhes Produto	Estar logado, e ter produto cadastrado	1: Ir para página de produto 2: Escolher um dos produtos da tabela, e clicar em Detalhes	Irá para a tela de Detalhes, com todas as informações do produto
CT05	RF01	Editar Produto	Estar logado, e ter produto cadastrado	1: Ir para página de produto 2: Escolher um dos produtos da tabela, e clicar em editar Detalhes  3: Alterar informações conforme necessário  4: Clicar em Editar	Retornará para a tabela Produtos, com o produto selecionado editado
CT06	RF01	Apagar Cadastro Produto	Estar logado, e ter produto cadastrado	1: Ir para página de produto 2: Escolher um dos produtos da tabela, e criar em Apagar  3: Clicar em Apagar	Retornará para a tabela Produtos, com o produto selecionado apagado

CT07	RF02 RF05 RF06	Adicionar nova Movimentação	Estar logado e ter produto cadastrado	<p>1: Ir para página de Movimentação</p> <p>2: Clicar em adicionar</p> <p>3: Preencher todos os campos, e selecionar se é de entrada ou saída</p> <p>4: Clicar em adicionar</p>	Retornará para a tabela de histórico de movimentações, e se nesse momento, for identificado que um item está abaixo do estoque, ele será notificado acima da tabela
CT08	RF02 RF05 RF06	Ver detalhes de Movimentação	Estar logado e ter a movimentação Cadastrada	<p>1: Ir para a página de Movimentação</p> <p>2: Selecionar a movimentação que você queria visualizar os detalhes</p> <p>3: Clicar em detalhes</p>	Você irá para a página de detalhes, que trará as informações de forma clara
CT09	RF04	Pesquisar um produto no campo de busca	Estar logado, e ter produtos cadastrados	<p>1: Ir para página Produtos</p> <p>2: Clicar no campo de busca, e escrever o produto que você deseja ver</p>	O sistema trará o Produto escrito

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

- **Ferramentas de Teste: Servidor Local**
- **Ambiente de Teste**
  - **Servidor de Teste: Internet Information Services (IIS) Versão Microsoft-IIS/10.0**
  - **Banco de Dados/Versão: Microsoft SQL Servfer Express 2022**
  - **Browser/Versão: Google Chrome / versão 141.0.7390.123**

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

SGBD Utilizado: SQL server management

Versão: 20

Sistema Operacional: Windows 11 Pro Education

Versão: 24H2

Linguagem de Programação: C# Asp.NET

Versão: Core 9