

Analista: Ítalo Francesco

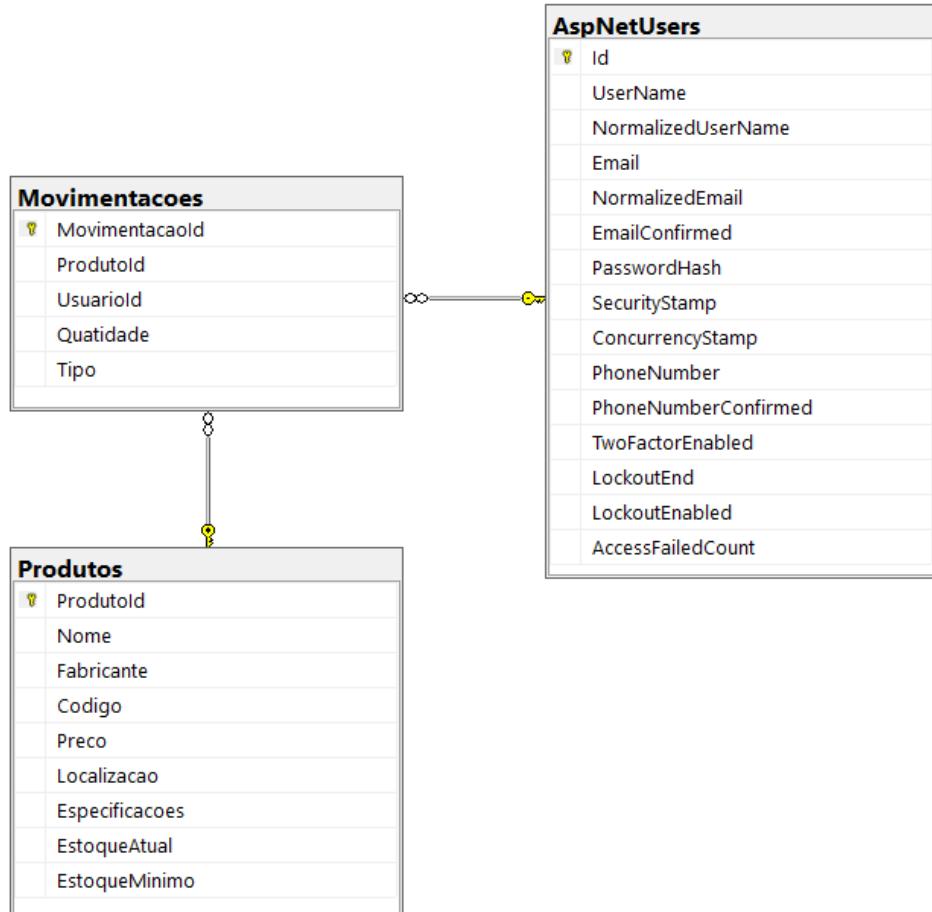
Data: 05/11/2025

Prova: 02

ENTREGA 01: Requisitos Funcionais

Sistema de Controle de Componentes Eletrônicos		
RF01	Gestão de Produtos (CRUD)	No sistema é permitido que se faça o cadastro (Create), a consulta (Read), a edição (Update) e a exclusão (Delete) de produtos com todas as suas especificações.
RF02	Controle de Estoque	No sistema é permitido ver as atualizações do estoque em tempo real, realizando a baixa automática de um item quando a venda é registrada e permitir o registro quando é feita a entrada de novos lotes de produtos (compras).
RF03	Alerta de Estoque Baixo	O sistema é programado para notificar o usuário caso o nível de estoque de um determinado produto atinja uma quantidade mínima configurada para o mesmo.
RF04	Cadastro e Autenticação de Usuários	O sistema irá possuir uma tela de registro de usuários e uma dela de login garantindo que apenas os funcionários acessem as funcionalidades de gestão.
RF05	Histórico de Movimentações	O sistema irá registrar e listar um histórico de todas as movimentações de estoque (entradas por compras e saídas por vendas) por produto.
RF06	Campo de Busca de Produtos	O sistema deve permitir localizar um determinado produto no estoque.

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	RF04	Testar Login de Usuário	O usuário precisa estar pré cadastrado ou registrado no sistema	1-Acessar a tela de Login; 2-Inserir o Email; 3-Inserir a Senha; 4-Clicar no botão do Login;	O sistema deve autenticar o usuário no banco de dados e redirecionar para a página de login. Caso contrário, exibir mensagem de falha no login
CT02	RF01	Cadastrar novo produto	O usuário precisa estar logado ao sistema e ter permissão ou acesso a tela de cadastro do produto	1-Acessar a tela de cadastro de produtos; 2- Preencher todos os campos do formulário; 3- Clicar em criar	O produto deve ser inserido no banco de dados e aparecer na listagem de produtos
CT03	RF02	Efetuar uma saída de produto do estoque	O usuário precisa estar logado ao sistema e ter permissão ou acesso a tela de movimentações do estoque e o produto precisa estar cadastrado.	1-Acessar a tela de movimentações do estoque; 2- Selecionar o Produto; 3- Inserir a quantidade; 4- Selecionar o tipo de movimentação	A movimentação deve ser efetuada no banco de dados e aparecer na listagem de histórico de movimentações

				ão como saída 5- digitar o código da ordem de serviço 6-clicar em create/criar	
--	--	--	--	--	--

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.
 - **Banco de Dados/Versão:** Microsoft SQL Server Express 2022
 - **Browser/Versão:** Microsoft Edge Versão 141.0.3537.99 (Compilação oficial) (64 bits)

ENTREGA 9: Lista de requisitos de infraestrutura

SGBD Utilizado: SQL Server Management

Versão: 20

Sistema Operacional: Windows 11 Pro Education

Versão: 25H2

Linguagem de Programação: C# Asp.NET

Versão: Core 9