

**Analista: Emanuelly Vitoria dos Santos Lima**

**Data: 05/11/2025**

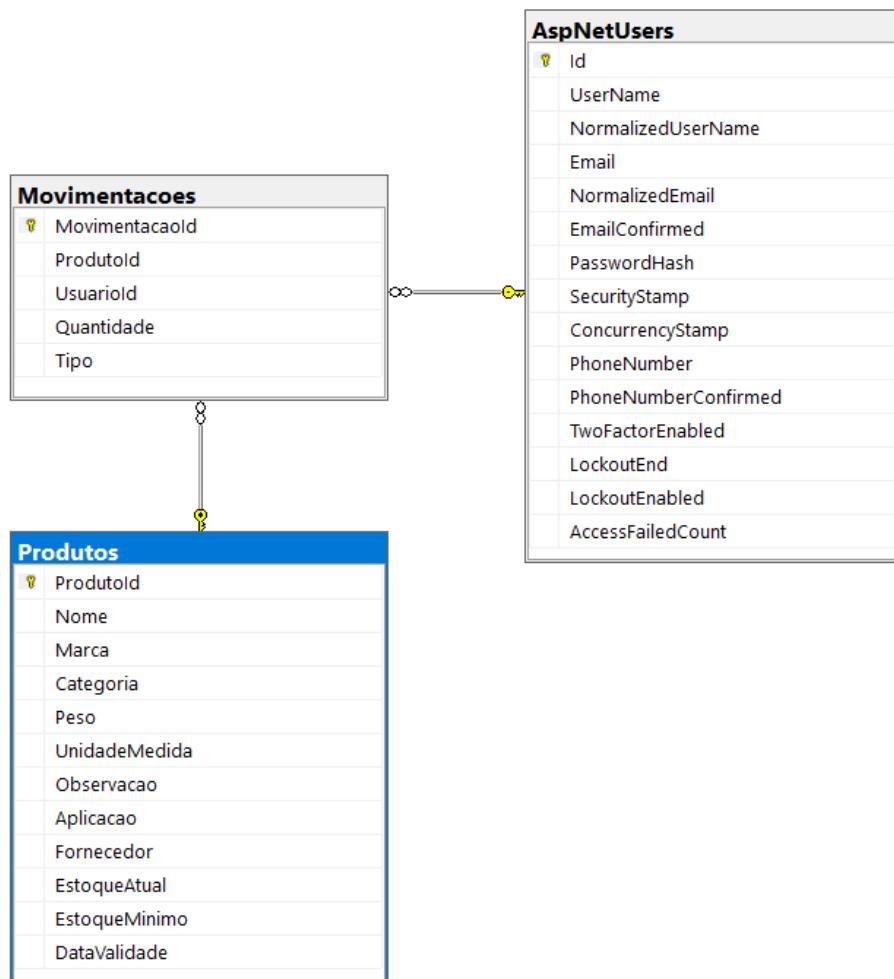
**Prova: 03**

### **ENTREGA 01: Requisitos Funcionais**

<b>Sistema: Controle de Estoque para Materiais de Construção</b>		
<b>ID</b>	<b>Requisito</b>	<b>Descrição</b>
RF01	Gestão de Produtos (CRUD)	O sistema deve disponibilizar funcionalidades para adicionar produtos (Create), visualizar suas informações (Read), alterar dados já cadastrados (Update) e remover produtos do cadastro (Delete), incluindo todas as suas especificações.
RF02	Controle de Estoque	O sistema deve realizar o controle do estoque em tempo real, descontando automaticamente os itens quando uma saída for registrada e permitindo o lançamento de novas entradas de produtos.
RF03	Alerta de Estoque Baixo	O sistema deve alertar o usuário sempre que o estoque de um produto alcançar o limite mínimo definido previamente
RF04	Autenticação de Usuários	O sistema deve contar com uma página para criação de usuários e outra para autenticação (login), assegurando que somente colaboradores autorizados possam acessar as funções de administração.
RF05	Histórico de Movimentação	O sistema deve armazenar e exibir um histórico completo de todas as movimentações de estoque realizadas para cada produto.
RF06	Campo de Busca de Produtos	O sistema deve disponibilizar a funcionalidade de pesquisa para

localizar um produto específico 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 deve estar cadastrado ou registrado no sistema	1- Acessar a tela de login 2-Insirir o E-mail 3-Insirir a Senha 4-Clicar no botão Log In/Entrar	O sistema deve autenticar o usuário no Banco de Dados e redirecionar para a página de login. Caso contrário, exibir mensagem de falha ou de erro no login.
CT02	RF01	Cadastrar novo produto	O usuário precisa estar logado no sistema e ter permissão de acesso a tela de cadastro de produtos.	1-Acessar a Página de Cadastro de Produto 2-Preencher todos os campos do Formulário 3-Clicar no botão Criar (Create)	O produto deve ser inserido no banco de dados e aparecer na listagem de produtos.
CT03	RF	Efetuar uma saída do estoque	O usuário precisa estar logado no sistema e ter permissão de acesso a tela de movimentações de estoque, e o produto precisa estar cadastrado	1-Acessar a tela de movimentações de estoque 2-Selecionar o produto 3-Inserir a quantidade 4-Selecionar o tipo de	A movimentação deve ser efetuada no banco de dados e aparecer na listagem de histórico de movimentações.

				movimentação com Saída 5-Digitar o código da ordem de serviço 6-Clicar no botão Create	
--	--	--	--	--	--

## 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 Server Express 2022
  - **Browser/Versão:** Google Chrome / Versão 141.0.7390.123 (versão oficial) 64 bits

## 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