

Caderno de Prova 2

Analista: Gabriel Barbosa Zanon

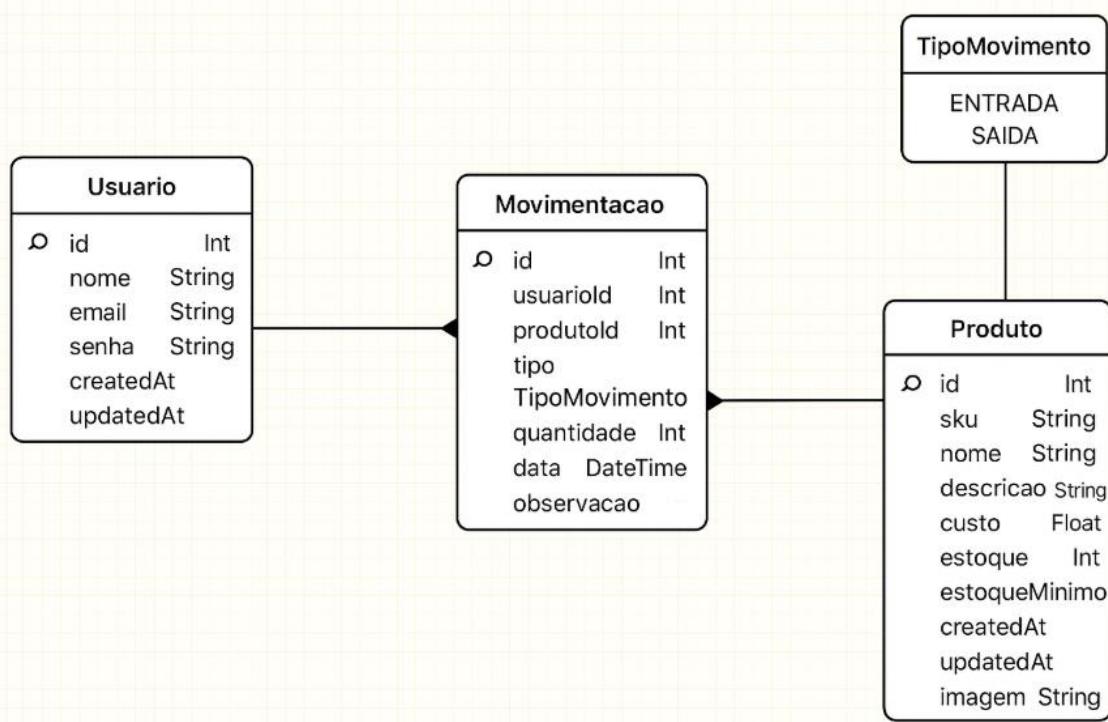
Data: 28/11/2025

Prova: Caderno de Prova 2

ENTREGA 01: Requisitos Funcionais

ID	Requisito	Descrição
RF01	Cadastro de Produtos	Cadastrar produtos com nome, SKU, descrição, custo, estoque, estoque mínimo e especificações.
RF02	Listagem de Produtos	Listar todos os produtos cadastrados.
RF03	Atualização de Produtos	Editar dados de produtos existentes.
RF04	Exclusão de Produtos	Excluir produtos sem movimentações.
RF05	Cadastro de Usuários	Cadastrar usuários do sistema.
RF06	Login de Usuário	Autenticação por e-mail e senha.
RF07	Registro de Movimentações	Registrar entradas e saídas de estoque.
RF08	Consulta de Movimentações	Listar movimentações realizadas.
RF09	Alerta de Estoque Mínimo	Indicar produtos abaixo do estoque mínimo.
RF10	Upload de Imagens	Anexar imagens de produtos.

ENTREGA 02: Diagrama Entidade Relacionamento (DER)



ENTREGA 08: Casos de Teste

ID Caso	ID RF	Descrição	Precondição	Passos	Resultado Esperado
CT01	RF01	Cadastro de produto	Usuário autenticado	Acessar produtos → preencher dados → salvar	Produto cadastrado
CT02	RF06	Login	Usuário existente	Informar e-mail e senha → entrar	Autenticação bem-sucedida
CT03	RF07	Movimentação de entrada	Produto e usuário existentes	Selecionar produto → ENTRADA → quantidade → salvar	Estoque atualizado
CT04	RF07	Movimentação de saída	Estoque suficiente	Selecionar produto → SAIDA → quantidade → salvar	Estoque reduzido
CT05	RF04	Exclusão de produto vinculado	Produto com movimentação	Tentar excluir	Erro: não é possível excluir
CT06	RF09	Alerta de estoque mínimo	Produto abaixo do mínimo	Listar produtos	Produto exibido com alerta

Ferramentas e Ambiente de Teste

Ferramentas de Teste:

- Insomnia
- MySQL Workbench
- VS Code

Ambiente de Teste:

- Servidor: Node.js local (localhost:3000)
- Banco de Dados: MySQL 8.0
- Browser: Google Chrome 141.0.0

ENTREGA 09: Requisitos de Infraestrutura

SGBD Utilizado: MySQL 8.0

Sistema Operacional: Windows 10 (22H2)

Linguagem de Programação: Node.js 20 LTS