

Dicionário de Dados – Estoque Flow

Tabela: categorias

Nome do Campo	Tipo de Dados	Tamanho	Obrigatório	Chave Primária	Chave Estrangeira	Descrição
id	SERIAL	-	Sim	Sim	Não	Identificador único da categoria
nome	VARCHAR	100	Sim	Não	Não	Nome da categoria
descricao	VARCHAR	1000	Não	Não	Não	Descrição detalhada da categoria.

Tabela: fornecedores

Nome do Campo	Tipo de Dados	Tamanho	Obrigatório	Chave Primária	Chave Estrangeira	Descrição
id	SERIAL	-	Sim	Sim	Não	Identificador único do fornecedor.
razao_social	VARCHAR	200	Sim	Não	Não	Nome oficial e legal do fornecedor.
nome_fantasia	VARCHAR	100	Sim	Não	Não	Nome pelo qual o fornecedor é conhecida pelo público.
cnpj	VARCHAR	30	Sim	Não	Não	Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica do fornecedor.
telefone	VARCHAR	20	Sim	Não	Não	Número comercial para contato ao fornecedor.
email	VARCHAR	100	Sim	Não	Não	E-mail comercial para contato ao fornecedor.

Tabela: usuarios

Nome do Campo	Tipo de Dados	Tamanho	Obrigatório	Chave Primária	Chave Estrangeira	Descrição
id	SERIAL	-	Sim	Sim	Não	Identificador único do usuário.
nome	VARCHAR	100	Sim	Não	Não	Nome completo do usuário.
email	VARCHAR	100	Sim	Não	Não	E-mail do usuário.
senha	VARCHAR	100	Sim	Não	Não	Senha criptografada do usuário.
ativo	BOOLEAN	-	Sim	Não	Não	Indica se o usuário está ativo.
data_cadastro	TIMESTAMP	-	Sim	Não	Não	Data e hora do cadastro do usuário.

Tabela: movimentacoes

Nome do Campo	Tipo de Dados	Tamanho	Obrigatório	Chave Primária	Chave Estrangeira	Descrição
id	SERIAL	-	Sim	Sim	Não	Identificador único da movimentação.
data	TIMESTAMP	-	Sim	Não	Não	Data e hora da movimentação
tipo	INT	-	Sim	Não	Não	Tipo da movimentação: 1 = Entrada, 2 = Saída
preco_compra	NUMERIC	10,2	Sim	Não	Não	Valor de compra do produto no momento da movimentação.
preco_venda	NUMERIC	10,2	Sim	Não	Não	Valor de venda do produto no momento da movimentação.
quantidade	INT	-	Sim	Não	Não	Quantidade movimentada.
observacao	VARCHAR	1000	Não	Não	Não	Observações adicionais.
produto_id	INT	-	Sim	Não	Sim	Chave estrangeira para a tabela de produtos.
usuario_id	INT	-	Sim	Não	Sim	Chave estrangeira para a tabela de usuarios.

Tabela: produtos

Nome do Campo	Tipo de Dados	Tamanho	Obrigatório	Chave Primária	Chave Estrangeira	Descrição
id	SERIAL	-	Sim	Sim	Não	Identificador único do produto.
nome	VARCHAR	100	Sim	Não	Não	Nome do produto.
descricao	VARCHAR	1000	Não	Não	Não	Descrição do produto.
preco_compra	NUMERIC	10,2	Sim	Não	Não	Preço de compra do produto.
preco_venda	NUMERIC	10,2	Sim	Não	Não	Preço de venda do produto.
quantidade	INT	-	Não	Não	Não	Quantidade atual em estoque.
estoque_minimo	INT	-	Sim	Não	Não	Quantidade minima recomendada em estoque.
categoria_id	INT	-	Sim	Não	Sim	Chave estrangeira para a tabela de categorias.
fornecedor_id	INT	-	Sim	Não	Sim	Chave estrangeira para a tabela de fornecedores.

Legenda:

- **Nome do Campo:** Nome exato do campo na tabela.
- **Tipo de Dados:** Tipo do dado (ex: INT, VARCHAR, DATE, ENUM etc.).
- **Tamanho:** Tamanho máximo permitido (quando aplicável).
- **Obrigatório:** Se o campo permite ou não valores nulos (Sim/Não).
- **Chave Primária:** Se o campo é uma Primary Key.
- **Chave Estrangeira:** Indicação se é uma Foreign Key e referência (tabela.campo).
- **Descrição:** Explicação clara do propósito do campo.