

Dicionário de dados – Controle de Estoque

Quadro 1 - usuarios

| Campo Lógico | Campo Físico | Tipo de dados | Tamanho do campo | PK | FK | Observações |
|----------------------------|-------------------|---------------|------------------|----|----|---|
| Identificação do usuário | user_id | INT | | * | | Auto-incremento NOT NULL |
| Nome do usuário | user_nome | VARCHAR | 50 | | | NOT NULL |
| Senha do usuário | user_senha | VARCHAR | 20 | | | Será armazenada criptografada NOT NULL |
| Nível de acesso do usuário | user_nivel_acesso | ENUM | | | | ("admin", "user") NOT NULL |
| Usuário ativo ou inativo | user_ativo | BIT | | | | 1 – Ativo, 0 – Inativo NOT NULL DEFAULT 1 |

Fonte: Autoria própria

Quadro 2 - auditoria

| Campo Lógico | Campo Físico | Tipo de dados | Tamanho do campo | PK | FK | Observações |
|----------------------------|--------------|---------------|------------------|----|----|---|
| Identificação da auditoria | aud_id | INT | | * | | Auto-incremento NOT NULL |
| Identificação do usuário | user_id | INT | | | * | Herda número da tabela <i>usuários</i> NOT NULL |
| Ação realizada | aud_acao | VARCHAR | 255 | | | |
| Data da ação | aud_data | DATE | | | | |

| | | | | | | |
|-----------------------------|--------------------|---------|----|--|--|--|
| Hora da ação | aud_time | TIME | | | | |
| Tabela afetada da auditoria | aud_tabela_afetada | VARCHAR | 20 | | | |
| ID do evento afetado | aud_id_evento | INT | | | | |

Fonte: Autoria própria

Quadro 3 - fornecedor

| Campo Lógico | Campo Físico | Tipo de dados | Tamanho do campo | PK | FK | Observações |
|-------------------------|----------------|---------------|------------------|----|----|--------------------------------|
| ID do fornecedor | fncd_id | INT | | * | | Auto-incremento |
| Nome do fornecedor | fncd_nome | VARCHAR | 100 | | | NOT NULL |
| Documento do fornecedor | fncd_documento | VARCHAR | 14 | | | NOT NULL Aceita CPF ou CNPJ |
| Endereço do fornecedor | fncd_endereco | VARCHAR | 255 | | | |
| Telefone do fornecedor | fncd_tel | VARCHAR | 20 | | | NOT NULL |
| Email do fornecedor | fncd_email | VARCHAR | 100 | | | |

Fonte: Autoria própria

Quadro 4 – unidade_medida

| Campo Lógico | Campo Físico | Tipo de dados | Tamanho do campo | PK | FK | Observações |
|----------------------------|----------------|---------------|------------------|----|----|-----------------------------|
| ID da unidade de medida | unid_med_id | INT | | * | | Auto-incremento NOT NULL |
| Sigla da unidade de medida | unid_med_sigla | VARCHAR | 3 | | | NOT NULL |

Fonte: Autoria própria

Quadro 5 - entrada

| Campo Lógico | Campo Físico | Tipo de dados | Tamanho do campo | PK | FK | Observações |
|---------------|--------------|---------------|------------------|----|----|-----------------|
| ID da entrada | ent_id | INT | | * | | Auto-incremento |

| | | | | | | |
|---|------------------|----------|------|--|---|-----------------------------|
| | | | | | | NOT NULL |
| Localização do produto | loc_id | INT | | | * | Auto-incremento NOT NULL |
| ID do fornecedor | fncd_id | INT | | | * | Auto-incremento NOT NULL |
| Data de entrada da compra | ent_data_compra | DATETIME | | | | NOT NULL |
| Valor da compra | ent_valor_compra | DECIMAL | 10,2 | | | NOT NULL |
| Data da entrada de outros tipos de movimentação | ent_data | DATETIME | | | | NOT NULL |

Fonte: Autoria própria

Quadro 6 - categorias

| Campo Lógico | Campo Físico | Tipo de dados | Tamanho do campo | PK | FK | Observações |
|---------------------|---------------------|----------------------|-------------------------|-----------|-----------|-----------------------------|
| ID da categoria | cat_id | INT | | * | | Auto-incremento NOT NULL |
| Nome da categoria | cat_nome | VARCHAR | 50 | | | NOT NULL |

Fonte: Autoria própria

Quadro 7 – entrada_produtos

| Campo Lógico | Campo Físico | Tipo de dados | Tamanho do campo | PK | FK | Observações |
|----------------------------------|---------------------|----------------------|-------------------------|-----------|-----------|--------------------|
| ID da entrada | ent_id | INT | | * | * | NOT NULL |
| ID do produto | pdt_id | INT | | * | * | NOT NULL |
| Quantidade do produto na entrada | ent_prod_qtde | INT | | | | NOT NULL |
| Lote do produto | ent_prod_lote | INT | | | | |

Fonte: Autoria própria

Quadro 8 - produto

| Campo Lógico | Campo Físico | Tipo de dados | Tamanho do campo | PK | FK | Observações |
|-------------------------|---------------------|----------------------|-------------------------|-----------|-----------|--|
| ID do produto | pdt_id | INT | | * | | Auto-incremento NOT NULL |
| Nome do produto | pdt_nome | VARCHAR | 100 | | | NOT NULL |
| Código do produto | pdt_codigo | VARCHAR | 50 | | | |
| Descrição do produto | pdt_descricao | VARCHAR | 255 | | | |
| Estoque mínimo | pdt_estoque_minimo | INT | | | | |
| Produto ativo ou não | pdt_ativo | BIT | | | | 1 – ATIVO E 0 – INATIVO DEFAULT 1 – ATIVO NOT NULL |
| ID da categoria | cat_id | INT | | | * | Auto-incremento NOT NULL |
| ID da unidade de medida | unid_med_id | INT | | | * | Auto-incremento NOT NULL |

Fonte: Autoria própria

Quadro 9 - localizacao

| Campo Lógico | Campo Físico | Tipo de dados | Tamanho do campo | PK | FK | Observações |
|--------------------------|---------------------|----------------------|-------------------------|-----------|-----------|----------------------------|
| ID da localização | loc_id | INT | | * | | Auto_increment NOT NULL |
| Nome da localização | loc_nome | VARCHAR | 30 | | | NOT NULL |
| Descrição da localização | loc_desc | VARCHAR | 255 | | | |

Fonte: Autoria própria

Quadro 10 – localização_produtos

| Campo Lógico | Campo Físico | Tipo de dados | Tamanho do campo | PK | FK | Observações |
|---------------------|---------------------|----------------------|-------------------------|-----------|-----------|--------------------|
|---------------------|---------------------|----------------------|-------------------------|-----------|-----------|--------------------|

| | | | | | | |
|-----------------------------------|------------------|-----|--|---|---|----------------------------|
| ID da localização do produto | lcl_id | INT | | * | | Auto_increment NOT NULL |
| Localização do produto no estoque | lcl_prod_estoque | INT | | | | NOT NULL |
| ID do produto | pdt_id | INT | | | * | NOT NULL |
| ID da localização | loc_id | INT | | | * | NOT NULL |

Fonte: Autoria própria

Quadro 11 – destino_movimentacao

| Campo Lógico | Campo Físico | Tipo de dados | Tamanho do campo | PK | FK | Observações |
|------------------------------|--------------|---------------|------------------|----|----|-------------|
| ID de saída | sai_id | INT | | * | * | NOT NULL |
| ID da localização do produto | lcl_id | INT | | | * | NOT NULL |

Fonte: Autoria própria

Quadro 12 – saída_produtos

| Campo Lógico | Campo Físico | Tipo de dados | Tamanho do campo | PK | FK | Observações |
|------------------------------|-------------------|---------------|------------------|----|----|----------------------------|
| ID de saída do produto | sai_id | INT | | * | | Auto_increment NOT NULL |
| ID da localização do produto | lcl_id | INT | | | * | NOT NULL |
| Quantidade de saída | lcl_qtde | DECIMAL | 10,2 | | | NOT NULL |
| Data da saída | lcl_data_saida | DATETIME | | | | NOT NULL |
| Destino da saída | lcl_destino | VARCHAR | 100 | | | NOT NULL |
| Tipo de saída | lcl_tipo | VARCHAR | 100 | | | NOT NULL |
| Justificativa da saída | lcl_justificativa | VARCHAR | 255 | | | NOT NULL |

Fonte: Autoria própria