DICIONÁRIO DE DADOS

Tabela: USUÁRIOS

| Variável | Nome Variável | Tipo de Variável | Descrição | Valores Permitidos | Possui Valores Nulos ? | Anotações |
|-------------------|-------------------|------------------|--|---|---------------------------|-----------|
| ID do usuário | id | numérica | Número de identificação do usuário em ordem de sequência | 01 - 999999 | Não | |
| Nome do usuário | nome | caractere | Nome do usuário | Apenas caracteres não especiais sem número | Não | |
| E-mail | email | caractere | E-mail do usuário | Apenas caracteres | Não | |
| E-mail verificado | email_verified_at | datetime | Data e hora que o e-mail foi verificado | Data e hora | Sim | |
| Senha | password | caractere | Senha de acesso do usuário | | Não | |

Tabela: PROFILE

| Variável | Nome Variável | Tipo de Variável | Descrição | Valores Permitidos | Possui Valores Nulos ? | Anotações |
|-------------------|---------------|------------------|--|---|---------------------------|-----------|
| ID do perfil | id | numérica | Número de identificação do perfil em ordem de sequência | 01 - 999 | Não | |
| Nome do perfil | nome | caractere | Nome do perfil | Apenas caracteres não especiais sem número | Não | |
| Descreve o perfil | descricao | caractere | Descrição mais detalhada sobre o perfil | Apenas caracteres não especiais | Sim | |

Tabela: PERMISSION

| Variável | Nome Variável | Tipo de Variável | Descrição | Valores Permitidos | Possui Valores Nulos ? | Anotações |
|----------------------|---------------|------------------|--|---|---------------------------|-----------|
| ID da permissão | id | numérica | Número de identificação de permissão em ordem de sequência | 01 - 999 | Não | |
| Nome da permissão | nome | caractere | Nome da permissão | Apenas caracteres não especiais sem número | Não | |
| Descreve a permissão | descricao | caractere | Descrição mais detalhada sobre a permissãol | Apenas caracteres não especiais | Sim | |

TABELA: UF

| Variável | Nome Variável | Tipo de Variável | Descrição | Valores Permitidos | Possui Valores Nulos ? | Anotações |
|----------------------------------|---------------|------------------|---|--|---------------------------|---|
| ID da Unidade Federativa | id | numérica | Número de identificação das unidades federativas em ordem de sequência | 01 - 99 | Não | |
| Nome da Unidade Federativa | nome | caractere | Nome da Unidade Federativa | Apenas caracteres não especiais sem números | Não | |
| Sigla da Unidade Federativa | sigla | caractere | Sigla que identifica a Unidade Federativa | Apenas caracteres não especiais sem números e maiúsculos | Não | |
| Código do IBGE | codigo_ibge | númerica | Código da unidade federativa conforme tabela do IBGE | 01 - 9999999 | Sim | Os valores terão como referência o IBGE |

Tabela: CIDADE

| Variável | Nome Variável | Tipo de Variável | Descrição | Valores Permitidos | Possui Valores Nulos ? | Anotações |
|-----------------------------|---------------|------------------|--|---|---------------------------|---|
| ID da Cidade | id | numérica | Número de identificação cidade em ordem de sequência | 01 - 9999999 | Não | |
| Nome da Cidade | nome | caractere | Número de identificação a qual venda está vinculado o carrinho de compra | Apenas caracteres não especiais sem número | Não | |
| ID da unidade federativa | uf_id | numérica | Número de identificação a qual a cidade está vinculado a Unidade Federativa | 01 - 99 | Não | |
| Código do IBGE | codigo_ibge | numérica | Código da cidade conforme tabela do IBGE | 01 - 9999999 | Sim | Os valores terão como referência o IBGE |

Tabela: FORMAPAGAMENTO

| Variável | Nome Variável | Tipo de Variável | Descrição | Valores Permitidos | Possui Valores Nulos ? | Anotações |
|-------------------------------|---------------|------------------|---|---|---------------------------|------------------------------|
| ID da forma de pagamento | id | numérica | Número de identificação da forma de pagamento em ordem de sequência | 01 - 999 | Não | |
| Nome da Forma de Pagamento | nome | caractere | Nome da Forma de Pagamento | Apenas caracteres não especiais sem número | Não | |
| Descreve a forma de pagamento | descricao | caractere | Descrição mais detalhada sobre a forma de pagamento | Apenas caracteres não especiais | Sim | |
| Ativo | ativo | caractere | Determina se está ou não ativa a forma de pagamento | 'S' ou 'N' | Não | Tem como valor padrão 'S' |

Tabela: FORMAENVIO

| Variável | Nome Variável | Tipo de Variável | Descrição | Valores Permitidos | Possui Valores Nulos ? | Anotações |
|---------------------------|---------------|------------------|---|---|---------------------------|------------------------------|
| ID da forma de envio | id | numérica | Número de identificação da forma de envio em ordem de sequência | 01 - 999 | Não | |
| Nome da Forma de Envio | nome | caractere | Nome da Forma de Envio | Apenas caracteres não especiais sem número | Não | |
| Descreve a forma de envio | descricao | caractere | Descrição mais detalhada sobre a forma de envio | Apenas caracteres não especiais | Sim | |
| Ativo | ativo | caractere | Determina se está ou não ativa a forma de envio | 'S' ou 'N' | Não | Tem como valor padrão 'S' |

Tabela: PRODUTO

| Variável | Nome Variável | Tipo de Variável | Descrição | Valores Permitidos | Possui Valores Nulos ? | Anotações |
|--------------------|---------------|------------------|--|---|---------------------------|------------------------------|
| ID do produto | id | numérica | Número de identificação do produto em ordem de sequência | 01 - 999999 | Não | |
| Foto do Produto | foto | caractere | Guarda o caminho da foto do produto | | Sim | |
| Nome do Produto | nome | caractere | Nome do Produto | Apenas caracteres não especiais sem número | Não | |
| Descreve o produto | descricao | caractere | Descrição mais detalhada sobre o produto | Apenas caracteres não especiais | Sim | |
| Valor Unitário | valorunitario | numérica | O valor unitário do produto | numérico com até duas casas decimais | Não | 0 |
| Ativo | ativo | caractere | Determina se está ou não ativo o produto | 'S' ou 'N' | Não | Tem como valor padrão 'S' |
| Oferta | oferta | caractere | Determina se o produto está ou | 'S' ou 'N' | Não | Tem como valor padrão 'S' |

| | | | não em oferta | | | |
|----------------|----------------|----------|--|------------|-----|--|
| Quantidade | quantidade | numérica | Informa a quantidade atual existente do produto | 0 - 999999 | Não | 0 |
| Estoque Mínimo | estoque_minimo | numérica | Informa a quantidade mínima que deve ter no estoque | 0 - 999999 | Não | Deve conter 10% da quantidade de entrada do produto. |

Tabela: CATEGORIA

| Variável | Nome Variável | Tipo de Variável | Descrição | Valores Permitidos | Possui Valores Nulos ? | Anotações |
|----------------------|---------------|------------------|--|---|---------------------------|-----------|
| ID da categoria | id | numérica | Número de identificação da categoria em ordem de sequência | 01 - 999999 | Não | |
| Nome da Categoria | nome | caractere | Nome da Categoria | Apenas caracteres não especiais sem número | Não | |
| Url da Categoria | url | caractere | URL de identificação da categoria | Apenas caracteres não especiais | Não | |
| Descreve a categoria | descricao | caractere | Descrição mais detalhada sobre a categoria | Apenas caracteres não especiais | Sim | |

Tabela: VENDA

| Variável | Nome Variável | Tipo de Variável | Descrição | Valores Permitidos | Possui Valores Nulos ? | Anotações |
|--------------------------|------------------------|------------------|---|-----------------------|---------------------------|------------------------------|
| ID da venda | id | numérica | Número de identificação da venda em ordem de sequência | 01 - 999999 | Não | |
| ID do usuário | usuario_id | numérica | Número de identificação a qual usuário está vinculado a venda | | Não | |
| ID da forma de pagamento | forma_pagament o_id | numérica | Número de identificação da forma de pagamento | | Não | |
| ID da forma de envio | forma_envio_id | numérica | Número de identificação da forma de envio | | Não | |
| Pago | pago | caractere | Determina se a venda foi ou não paga | 'S' ou 'N' | Não | Tem como valor padrão 'N' |
| Cancelado | cancelado | caractere | Determina se a venda foi ou não cancelada | 'S' ou 'N' | Não | Tem como valor padrão 'N' |

Tabela: ITEMVENDA

| Variável | Nome Variável | Tipo de Variável | Descrição | Valores Permitidos | Possui Valores Nulos ? | Anotações |
|------------------------|---------------|------------------|--|--|---------------------------|-----------|
| ID do item de venda | id | numérica | Número de identificação do item da venda em ordem de sequência | 01 - 999999 | Não | |
| ID da venda | venda_id | numérica | Número de identificação a qual venda está vinculado o item | | Não | |
| ID do produto | produto_id | numérica | Número de identificação do produto | | Não | |
| Quantidade | quantidade | numérica | Define a quantidade vendida do produto | 01 - 999999 | Não | |
| Preço da Compra | preco_compra | numérica | Valor que foi comprado o produto | numérico com até duas casas decimais | Não | |
| Subtotal | subtotal | numérica | Valor da quantidade vezes o preço da compra | numérico com até duas casas decimais | Não | |

| Pago | pago | caractere | Determina se o item foi ou não vendido | 'S' ou 'N' | Não | Tem como valor padrão 'N' |
|-----------|-----------|-----------|---|------------|-----|------------------------------|
| Cancelado | cancelado | caractere | Determina se a venda do item foi ou não cancelada | 'S' ou 'N' | Não | Tem como valor padrão 'N' |

Tabela: CARRINHOCOMPRA

| Variável | Nome Variável | Tipo de Variável | Descrição | Valores Permitidos | Possui Valores Nulos ? | Anotações |
|--------------------------------|---------------|------------------|--|-----------------------|---------------------------|-----------|
| ID do carrinho de compra | id | numérica | Número de identificação do carrinho de compra em ordem de sequência | 01 - 999999 | Não | |
| ID do usuário | usuario_id | numérica | Número de identificação a qual usuário está vinculado o carrinho de compra | | Não | |
| ID da venda | venda_id | numérica | Número de identificação a qual venda está vinculado o carrinho de compra | | Sim | |
| Data de criação do carrinho | criado_em | date | Data em que o carrinho de compra é criado | | Não | |

Tabela: ITEMCARRINHODECOMPRA

| Variável | Nome Variável | Tipo de Variável | Descrição | Valores Permitidos | Possui Valores Nulos ? | Anotações |
|--|------------------------|------------------|---|--|---------------------------|--|
| ID do item do carrinho de compra | id | numérica | Número de identificação do item do carrinho de compra em ordem de sequência | 01 - 9999999 | Não | |
| ID do carrinho de compra | carrinho_compra _id | numérica | Número de identificação a qual carrinho de compra está vinculado o item do carrinho de compra | | Não | |
| ID do produto | produto_id | numérica | Número de identificação do produto | | Não | |
| Quantidade | quantidade | numérica | Informa a quantidade a adquirir do produto | 0 - 999999 | Não | A quantidade permitida é a existente no estoque do produto escolhido |
| Valor | valor | numérica | O valor unitário do produto | numérico com até duas casas decimais | Não | 0 |

| Subtotal | subtotal | numérica | Demonstra o subtotal do item que está sendo adquirido | numérico com até duas casas decimais | Não | Resultado da multiplicação entre a quantidade e o valor |
|----------------------------|-----------------------|----------|---|--|-----|---|
| ID do cupom de desconto | cupom_desconto _id | numérica | Número de identificação do cupom de desconto que está sendo utilizado na operação | | Não | Apenas cupons de desconto ativos |

Tabela: CUPOM DESCONTO

| Variável | Nome Variável | Tipo de Variável | Descrição | Valores Permitidos | Possui Valores Nulos ? | Anotações |
|------------------------------|---------------|------------------|---|---|---------------------------|-----------------------------------|
| ID do cupom de desconto | id | numérica | Número de identificação do cupom de desconto em ordem de sequência | 01 - 999999 | Não | |
| Nome do cupom de desconto | nome | caractere | Nome do cupom de desconto | Apenas caracteres não especiais sem número | Não | |
| Localizador | localizador | caractere | Chave identificadora do cupom de desconto | Apenas caracteres não especiais | Não | |
| Desconto | desconto | numérica | Valor do desconto a ser dado no produto ou na venda | numérico com até duas casas decimais | Não | Tem como valor padrão 0 (zero) |
| Modo de desconto | modo_desconto | caractere | Determina como será o desconto | 'valor' ou 'porc' | Não | Tem como valor padrão 'porc' |
| Limite | limite | numérica | Valor do limite do desconto | numérico com até duas casas decimais | Não | Tem como valor padrão 0 (zero) |

| Modo de limite | modo_limite | caractere | Determina onde será aplicado o limite | 'valor' ou qtd' | Não | Tem como valor padrão 'qtd' |
|----------------------------|---------------|-----------|---|-----------------|-----|--------------------------------|
| Data e hora da validade | dthr_validade | datetime | Determina a data e hora de validade do desconto | | Não | |
| Ativo | ativo | caractere | Determina se o cupom de desconto está ou não ativo | 'S' ou 'N' | Não | Tem como valor padrão 'S' |