

**USUÁRIO:** tabela que armazena dados dos usuários do sistema.

ID\_USUARIO: campo único de identificação do usuário.

E-MAIL: campo que armazena o e-mail do usuário, será usado para dar acesso ao sistema.

NOME: campo que armazena o nome do usuário.

SOBRENOME: armazena o sobrenome do usuário, complementando o campo NOME.

DATA DE NASCIMENTO: armazena a data de nascimento do usuário.

CEP: campo que armazena o cep do usuario.

SENHA: armazena senha do usuário, complementa campo E-MAIL, usados para login.

ADMINISTRADOR: campo booleano usado para diferenciar administradores do sistema.

**PRODUTO\_ESTOQUE:** tabela que armazena dados do estoque de compras do usuário.

CÓDIGO DO PRODUTO: campo que armazena o código do produto, responsável por sua identificação.

QUANTIDADE MÍNIMA: campo que armazena quantidade mínima no estoque (específica de cada produto) pré-estabelecida pelo usuário.

QUANTIDADE ATUAL: campo que armazena quantidade atual no estoque (específica de cada produto).

USUÁRIO ID: campo que armazena identificação do usuário.

**PRODUTO\_COMPRA:** tabela que armazena dados relacionados a uma compra do usuário.

CÓDIGO: campo que enumera quantidade de compras.

CÓDIGO DO PRODUTO: armazena e identifica o produto que está sendo comprado.

QUANTIDADE: campo que armazena a quantidade unitária de produtos que está sendo comprado (específico de cada mercadoria).

MERCADO COMPRA: - campo que armazena a identificação do supermercado que está fazendo a compra-

PREÇO: campo que armazena preço total resultante (específico de cada produto).

USUÁRIO ID: campo que identifica o usuário que está fazendo a compra.

DATA DE COMPRA: campo que armazena a data de compra.

**PRODUTO\_MARCA:** tabela que armazena dados de um produto.

CÓDIGO: campo que armazena o código específico de cada produto.

NOME: campo que armazena o nome do produto.

MARCA: campo que armazena a marca do produto.

**PRODUTO\_UNID:** tabela que armazena dados específicos (unidade de medida) de um produto.

CÓDIGO: campo que identifica o produto.

MARCA: campo que identifica a marca do produto.

UNIDADE DE MEDIDA: campo que armazena como o produto é medido (unidade de medida).

QUANTIDADE: campo complementar ao campo UNIDADE DE MEDIDA, armazena a quantidade numérica de peso ou litro do produto.

## **SUPERMERCADO**

CÓDIGO  
NOME  
CEP

**PRODUTO\_CONSUMO\_MEDIO\_ADMINISTRADOR**

PRODUTO  
CONSUMO MÉDIO  
PERÍODO INÍCIO  
PERÍODO FIM  
USUÁRIO

**SUPERMERCADO\_PREFERENCIA\_ADMINISTRADOR**

SUPERMERCADO  
COMPRAS EFETUADAS  
PERÍODO INICIO  
PERÍODO FIM