**UTILIZADOR**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nome | Descrição | Tipo de dados | Tamanho | Restrições |
| id\_utilizador | ID do utilizador |  |  | SERIAL, PK |
| utilizador\_nome | Nome do utilizador | VARCHAR | 60 | not null |
| utilizador\_regiao | Região do utilizador | VARCHAR | 30 | not null |
| utilizador\_sexo | Género do utilizador | CHAR | 1 | not null |
| utilizador\_anosdata | Data de nascimento do utilizador | date |  | not null |
| utilizador\_email | Email do utilizador | VARCHAR | 30 | not null |
| utilizador\_pass | Password do utilizador | VARCHAR | 30 | not null |

pais

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nome | Descrição | Tipo de dados | Tamanho | Restrições |
| id\_pais | ID do pais |  |  | SERIAL, PK |
| nome\_pais | Nome do pais | VARCHAR | 30 | not null |

regiao

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nome | Descrição | Tipo de dados | Tamanho | Restrições |
| id\_regiao | Id da regiao |  |  | SERIAL, PK |
| nome\_regiao | Nome da regiao | VARCHAR | 30 | not null |
| id\_pais | ID do pais | INT |  | not null |

tipo\_prod

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nome | Descrição | Tipo de dados | Tamanho | Restrições |
| id\_tipo\_prod | Id do tipo de produto |  |  | SERIAL, PK |
| tipo\_prod | Nome do tipo de produto | VARCHAR | 30 |  |

produto

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nome | Descrição | Tipo de dados | Tamanho | Restrições |
| id\_produto | Id do produto |  |  | SERIAL, PK |
| id\_tipo\_prod | Id do tipo de produto | INT |  | not null |
| produto\_nome | Nome do produto | VARCHAR | 60 | not null |
| produto\_preco | Preço do produto(cada unidade) | money |  | not null |
| produto\_quantidade | Quantidade disponível do produto | INT |  | not null |

Produtor

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nome | Descrição | Tipo de dados | Tamanho | Restrições |
| id\_loja | Id da loja |  |  | SERIAL, PK |
| loja\_nome | Nome da loja | VARCHAR | 60 | not null |
| id\_regiao | Id da regiao | INT |  | not null |

encomenda

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nome | Descrição | Tipo de dados | Tamanho | Restrições |
| id\_encomenda | Id da encomenda |  |  | SERIAL, PK |
| id\_utilizador | Id do utilizador | INT |  | not null |
| precot | Preço total | INT |  | not null |

favoritos

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nome | Descrição | Tipo de dados | Tamanho | Restrições |
| id\_favoritos | Id dos favoritos |  |  | SERIAL, PK |
| id\_utilizador | Id do utilizador | INT |  | not null |
| id\_produto | Id do produto | INT |  | not null |

lista\_compras

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nome | Descrição | Tipo de dados | Tamanho | Restrições |
| id\_lista | Id da lista de compras |  |  | SERIAL, PK |
| id\_produto | Id do produto | INT |  | not null |
| id\_produtor |  | INT |  | not null |
| id\_rating | Id do rating | INT |  | not null |
| quantidade | Quantidade do produto | INT |  | not null |
| precot | Preço da lista de compras do utilizador | INT |  | not null |

loja\_prod\_enc

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nome | Descrição | Tipo de dados | Tamanho | Restrições |
| id\_loja\_prod\_enc | Id da loja\_prod\_enc |  |  | SERIAL, PK |
| id\_lista | Id da lista | INT |  | not null |
| id\_encomenda | Id da encomenda | INT |  | not null |