**DICIONÁRIO DE DADOS**

Entidade: Usuário

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Campo | Descrição | Tipo de Dado | Tamanho | Obrigatório |
| id\_usuario | Identificador único do usuário | INT(PK) | — | Sim |
| email | Endereço de e-mail do usuário | VARCHAR | 200 | Sim |
| nome | Nome completo do usuário | VARCHAR | 150 | Sim |
| senha | Senha para login no sistema | VARCHAR | 60 | Sim |
| localizacao | Localização atual do usuário | VARCHAR | 200 | Sim |
| tempo\_disponivel | Tempo disponível para buscar uma refeição | INT | — | Não |
| Id\_preferencia | Identificador unico das preferências alimentares | INT (FK) | — | Sim |
| data\_nascimento | Data de nascimento do usuário | DATE | — | Sim |

Entidade: Restaurante

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Campo | Descrição | Tipo de Dado | Tamanho | Obrigatório |
| id\_restaurante | Identificador único do restaurante | INT (PK) | — | Sim |
| nome | Nome do restaurante | VARCHAR | 120 | Sim |
| localizacao | Endereço ou região do restaurante | VARCHAR | 200 | Sim |
| tipo\_comida | Tipo de comida servida | VARCHAR | 100 | Sim |
| id\_admin | Identificador do administrado do restaurante | INT (FK) | — | Sim |
| aberto | Se o restaurante está aberto ou fechado | BOOLEAN | — | Sim |

## Entidade: Refeição

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Campo | Descrição | Tipo de Dado | Tamanho | Obrigatório |
| id\_refeicao | Identificador único da refeição | INT (PK) | — | Sim |
| nome | Nome da refeição | VARCHAR | 120 | Sim |
| descricao | Descrição da refeição | TEXT | — | Sim |
| tipo | Tipo da refeição | VARCHAR | 100 | Sim |
| preco | Preço da refeição | DECIMAL(10,2) | — | Sim |
| id\_restaurante | Restaurante que oferece a refeição | INT (FK) | — | Sim |

## 

## Entidade: Usuario Avalia

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Campo | Descrição | Tipo de Dado | Tamanho | Obrigatório |
| id\_usuario | Usuário que fez a avaliação | INT (PK) (FK) | — | Sim |
| id\_restaurante | Identificador do restaurante avaliado | INT (PK) (FK) | — | Sim |
| nota | Nota atribuída (ex: de 1 a 5) | INT | — | Sim |
| comentario | Comentário descritivo da avaliação | TEXT | — | Não |
| data\_avaliacao | Data da avaliação | DATE (PK) | — | Sim |

## Entidade: Ingredientes

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Campo | Descrição | Tipo de Dado | Tamanho | Obrigatório |
| id\_ingrediente | Identificador único do ingrediente | INT (PK) | — | Sim |
| descricao | Descrição do ingrediente (ex: nome) | VARCHAR | 150 | Sim |
| id\_admin | Identificador do administrador do restaurante (irá colocar os ingredients) | INT (FK) | — | Sim |

## Entidade: Refeição Ingrediente

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Campo | Descrição | Tipo de Dado | Tamanho | Obrigatório |
| id\_refeicao | Identificador da refeição | INT (PK) (FK) | — | Sim |
| id\_ingrediente | Indentificador do ingrediente dessa refeição | INT (PK) (FK) | — | Sim |

## Entidade: Preferencias Alimentares

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Campo | Descrição | Tipo de Dado | Tamanho | Obrigatório |
| id\_preferencia | Identificador único da preferência alimentar | INT (PK) | — | Sim |
| celíaco | Nome da restrição/preferencia | BOOLEAN | — | Sim |
| intolerante | Nome da restrição/preferencia | BOOLEAN | — | Sim |
| vegano | Nome da restrição/preferencia | BOOLEAN | — | Sim |
| vegetariano | Nome da restrição/preferencia | BOOLEAN | — | Sim |
| low\_carb | Nome da restrição/preferência | BOOLEAN | — | Sim |
| outros | Outros nome de restriçôes ou preferências | VARCHAR | 255 | Não |

## Entidade: Usuário Pesquisa

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Campo | Descrição | Tipo de Dado | Tamanho | Obrigatório |
| id\_usuario | Identificador do usuário | INT (PK) (FK) | — | Sim |
| id\_restaurante | Identificador do restaurante | INT (PK) (FK) | — | Sim |
| termo | Termo pesquisado pelo usuário | VARCHAR | 100 | Sim |
| data\_pesquisa | Data da pesquisa | DATE (PK) | — | Sim |

## Entidade: Usuário Favorita

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Campo | Descrição | Tipo de Dado | Tamanho | Obrigatório |
| id\_usuario | Identificador do usuário | INT (PK) (FK) | — | Sim |
| id\_restaurante | Identificador da refeição | INT (PK) (FK) | — | Sim |
| data\_favorito | Data que o usuario favoritou | DATE | — | Sim |

## Entidade: Administrador Restaurante

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Campo | Descrição | Tipo de Dado | Tamanho | Obrigatório |
| id\_admin | Administrador do restaurante | INT (PK) | — | Sim |
| email | Email do administrador | VARCHAR | 200 | Sim |
| nome | Nome do administrador | VARCHAR | 150 | Sim |
| senha | Senha do administrador | VARCHAR | 60 | Sim |