**DICIONÁRIO DE DADOS**

Entidade: Usuário

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Campo | Descrição | Tipo de Dado | Tamanho | Obrigatório |
| id\_usuario | Identificador único do usuário | INTEGER (PK) | — | Sim |
| email | Endereço de e-mail do usuário | VARCHAR | 255 | Sim |
| nome | Nome completo do usuário | VARCHAR | 100 | Sim |
| senha | Senha para login no sistema | VARCHAR | 60 | Sim |
| localizacao | Localização atual do usuário | VARCHAR | 150 | Sim |
| tempo\_disponivel | Tempo disponível para buscar uma refeição | INTEGER | — | Não |
| preferencias\_alimentares | Tipos de alimentos preferidos | VARCHAR | 255 | Não |
| restricoes\_alimentares | Restrições alimentares do usuário | VARCHAR | 255 | Não |
| data\_nascimento | Data de nascimento do usuário | DATE | — | Sim |

Entidade: Restaurante

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Campo | Descrição | Tipo de Dado | Tamanho | Obrigatório |
| id\_restaurante | Identificador único do restaurante | INTEGER (PK) | — | Sim |
| nome | Nome do restaurante | VARCHAR | 100 | Sim |
| localizacao | Endereço ou região do restaurante | VARCHAR | 150 | Sim |
| tipo\_comida | Tipo de comida servida | VARCHAR | 100 | Sim |
| tempo\_estimado | Tempo estimado médio de serviço | INTEGER | — | Não |
| 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 | INTEGER (PK) | — | Sim |
| nome | Nome da refeição | VARCHAR | 100 | Sim |
| descricao | Descrição da refeição | TEXT | — | Não |
| tipo | Tipo da refeição | VARCHAR | 100 | Sim |
| preco | Preço da refeição | DECIMAL(10,2) | — | Sim |
| tempo\_preparo | Tempo de Preparo da Refeição | TIME | — | Nao |
| id\_restaurante | Restaurante que oferece a refeição | INTEGER (FK) | — | Sim |

## 

## Entidade: Sugestão

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Campo | Descrição | Tipo de Dado | Tamanho | Obrigatório |
| id\_sugestao | Identificador único da sugestão | INTEGER (PK) | — | Sim |
| id\_usuario | Usuário que fez a sugestão | INTEGER (FK) | — | Sim |
| id\_refeicao | Refeição sugerida | INTEGER (FK) | — | Sim |

## Entidade: Avaliação

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Campo | Descrição | Tipo de Dado | Tamanho | Obrigatório |
| id\_avaliacao | Identificador único da avaliação | INTEGER (PK) | — | Sim |
| id\_usuario | Usuário que fez a avaliação | INTEGER (FK) | — | Sim |
| id\_refeicao | Refeição avaliada | INTEGER (FK) | — | Sim |
| nota | Nota atribuída (ex: de 1 a 5) | INTEGER | — | Sim |
| comentario | Comentário descritivo da avaliação | VARCHAR | 255 | Não |
| data | Data da avaliação | DATETIME | — | Sim |

## Entidade: Refeição Favorita

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Campo | Descrição | Tipo de Dado | Tamanho | Obrigatório |
| id\_usuario | Usuário que favoritou a refeição | INTEGER (FK) | — | Sim |
| id\_refeicao | Refeição favorita | INTEGER (FK) | — | Sim |
| data\_adicionado | Data de quando a refeição foi favoritada | DATETIME | — | Sim |

## Entidade: Restaurante Favorito

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Campo | Descrição | Tipo de Dado | Tamanho | Obrigatório |
| id\_usuario | Usuário que favoritou o local | INTEGER (FK) | — | Sim |
| id\_restaurante | Restaurante favoritado | INTEGER (FK) | — | Sim |

## Entidade: Ingrediente

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Campo | Descrição | Tipo de Dado | Tamanho | Obrigatório |
| id\_ingrediente | Identificador único do ingrediente | INTEGER (PK) | — | Sim |
| nome | Nome do ingrediente | VARCHAR | 100 | Sim |

## Entidade: Refeição Ingrediente

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

## Entidade: Restrição Alimentar

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Campo | Descrição | Tipo de Dado | Tamanho | Obrigatório |
| Id\_restricao | Identificador único da restrição | INTEGER (PK) | — | Sim |
| nome | Nome da restrição | VARCHAR | 100 | Sim |

## Entidade: Usuário Restrição

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Campo | Descrição | Tipo de Dado | Tamanho | Obrigatório |
| Id\_usuario | Identificador do usuário | INTEGER (FK) | — | Sim |
| Id\_restricao | Identificador da restricao desse usuario | INTEGER (FK) | — | Sim |

## Entidade: Preferência Alimentar

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Campo | Descrição | Tipo de Dado | Tamanho | Obrigatório |
| id\_preferencia | Identificador unico da preferência | INTEGER (PK) | — | Sim |
| nome | Nome da preferência | VARCHAR | 100 | Sim |

## Entidade: Usuário Preferência

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Campo | Descrição | Tipo de Dado | Tamanho | Obrigatório |
| id\_usuario | Identificador do usuário | INTEGER (FK) | — | Sim |
| Id\_preferencia | Indentificador da preferência desse usuário | INTEGER (FK) | — | Sim |

## Entidade: Filtro Pesquisa

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Campo | Descrição | Tipo de Dado | Tamanho | Obrigatório |
| id\_filtro | Identificador único do filtro | INTEGER (PK) | — | Sim |
| id\_usuario | Identificador do usuário | INTEGER (FK) | — | Sim |
| tipo\_comida | Tipo da comida pesquisada | VARCHAR | 100 | Sim |
| faixa\_preco | Faixa de preço pesquisada | DECIMAL(10,2) | — | Sim |
| distancia\_maxima | Distância maxima que o usuario pesquisa | DECIMAL(10,2) | — | Sim |
| data\_filtro | Data da pesquisa | DATE | — | Sim |

## Entidade: Historico Sugestão

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Campo | Descrição | Tipo de Dado | Tamanho | Obrigatório |
| id\_usuario | Identificador do usuário | INTEGER (FK) | — | Sim |
| id\_refeicao | Identificador da refeição | INTEGER (FK) | — | Sim |
| data\_sugestao | Data sugerida | DATATIME | — | Sim |
| aceita | Se sugestão foi aceita ou não | BOOLEAN | — | Sim |