**Dicionário de dados**

***Quadro 1 - USUARIOS***

| **Campo Lógico** | **Campo Físico** | **Tipo de dados** | **Tamanho do campo** | **PK** | **FK** | **Observações** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Id do usuário | usu\_id | INT |  | \* |  | AUTO-INCREMENTO |
| E-mail para login | usu\_email | VARCHAR | 80 |  |  |  |
| Nome do usuário | usu\_nome | VARCHAR | 50 |  |  |  |
| Senha para login | usu\_senha | VARCHAR | 64 |  |  |  |
| Tipo de usuário | usu\_tipo\_usuario | TINYINT |  |  |  | 0- Resenhista  1- Livraria  2- Administrador |
| Data de criação do usuário | usu\_data\_criacao | TIMESTAMP |  |  |  | Data no momento do cadastro |
| Status do usuário | usu\_status | TINYINT |  |  |  | 0 - Inativo  1 - Ativo |

Fonte: Autoria própria

***Quadro 2 - LIVRARIAS***

| **Campo Lógico** | **Campo Físico** | **Tipo de dados** | **Tamanho do campo** | **PK** | **FK** | **Observações** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Id da livraria | liv\_id | INT |  | \* | \* |  |
| Nome da livraria | liv\_nome | VARCHAR | 50 |  |  |  |
| Nome da cidade | liv\_cidade | VARCHAR | 30 |  |  |  |
| Nome do estado | liv\_estado | VARCHAR | 2 |  |  |  |
| Endereço da loja | liv\_endereco | VARCHAR | 100 |  |  | Rua e número |
| Número de telefone | liv\_telefone | BIGINT |  |  |  | DDD e telefone, sem espaços e apenas o número  00900009999 |
| E-mail da livraria | liv\_email | VARCHAR | 60 |  |  |  |
| Foto da livraria | liv\_foto | VARCHAR | 255 |  |  | Nome da imagem |
| Descrição da livraria | liv\_perfil | VARCHAR | 5000 |  |  | Pequeno texto como um slogan |
| Rede social | liv\_social | VARCHAR | 255 |  |  | Instagram para divulgação |

Fonte: Autoria própria

***Quadro 3 - RESENHISTAS***

| **Campo Lógico** | **Campo Físico** | **Tipo de dados** | **Tamanho do campo** | **PK** | **FK** | **Observações** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Id do resenhista | res\_id | INT |  | \* | \* | Mesmo código do usuário associado a este campo |
| Id do título do resenhista | tit\_id | INT |  |  | \* |  |
| Nome fantasia | res\_nome\_fantasia | VARCHAR | 50 |  |  | Pseudônimo escolhido pelo usuário |
| Nome da cidade | res\_cidade | VARCHAR | 30 |  |  |  |
| Nome do estado | res\_estado | VARCHAR | 2 |  |  |  |
| Número de telefone | res\_telefone | BIGINT |  |  |  | DDD e telefone, sem espaços e apenas o número |
| Foto fantasia | res\_foto | VARCHAR | 255 |  |  | Nome da imagem |
| Descrição do resenhista | res\_perfil | VARCHAR | 1024 |  |  | Pequeno texto acerca do hábito de leitura e preferências |
| Rede social | res\_social | VARCHAR | 255 |  |  | Instagram para divulgação |

Fonte: Autoria própria

***Quadro 4 - TITULO***

| **Campo Lógico** | **Campo Físico** | **Tipo de dados** | **Tamanho do campo** | **PK** | **FK** | **Observações** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Id do titulo | tit\_id | INT |  | \* |  | CAMPO AUTO-INCREMENTO |
| Nome do titulo | tit\_nome | VARCHAR | 50 |  |  | Título dado ao resenhista de acordo com número de resenhas escritas por ele |
| Descrição do titulo | tit\_descricao | VARCHAR | 6000 |  |  | Pequena descrição sobre o titulo adquirido |
| Ícone | tit\_icone | VARCHAR | 255 |  |  |  |
| Quantidade de resenhas | tit\_quant\_resenhas | INT |  |  |  | Quantidade de resenhas para cada titulo |

Fonte: Autoria própria

***Quadro 5 - LIVROS***

| **Campo Lógico** | **Campo Físico** | **Tipo de dados** | **Tamanho do campo** | **PK** | **FK** | **Observações** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Id do livro | livro\_id | INT |  | \* |  | CAMPO AUTO-INCREMENTO |
| Título do livro | livro\_titulo | VARCHAR | 60 |  |  |  |
| Sinopse do livro | livro\_sinopse | VARCHAR | 1500 |  |  |  |
| Editora que publicou | livro\_editora | VARCHAR | 30 |  |  |  |
| ISBN do livro | livro\_isbn | VARCHAR | 20 |  |  |  |
| Ano de publicação | livro\_ano | SMALLINT |  |  |  |  |
| Classificação de idade | livro\_classidd | VARCHAR | 5 |  |  | Livre, 10+, 12+, 14+, 16+ e 18+ |
| Foto do livro | livro\_foto | VARCHAR | 255 |  |  | Nome da imagem |

Fonte: Autoria própria

***Quadro 6 – LIVRARIAS\_LIVROS***

| **Campo Lógico** | **Campo Físico** | **Tipo de dados** | **Tamanho do campo** | **PK** | **FK** | **Observações** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Id do livro da livraria | liv\_livro\_id | INT |  | \* |  | CAMPO AUTO-INCREMENTO |
| CNPJ da livraria | liv\_id | INT |  |  | \* |  |
| Id do livro | livro\_id | INT |  |  | \* |  |
| Idioma | liv\_livro\_idioma | VARCHAR | 30 |  |  |  |
| Número de páginas | liv\_livro\_pag | SMALLINT |  |  |  |  |
| Tipo do livro | liv\_livro\_tipo | VARCHAR | 30 |  |  | Capa dura, edição de luxo, livro em braile, entre outros. |
| Preço do livro | liv\_livro\_preco | DECIMAL | 8,2 |  |  | Várias livrarias podem ter o mesmo livro publicado com preços diferentes |
| Observações adicionais | liv\_livro\_obsadicionais | VARCHAR | 255 |  |  | Alguma informação a mais sobre a venda, o livro ou a entrega |
| Status do livro | liv\_livro\_status | TINYINT |  |  |  | 0- Indisponível  1- Disponível |
| Data de publicação | liv\_livro\_dtpublicacao | TIMESTAMP |  |  |  | Data no momento do cadastro |

Fonte: Autoria própria

***Quadro 7 - AUTORES***

| **Campo Lógico** | **Campo Físico** | **Tipo de dados** | **Tamanho do campo** | **PK** | **FK** | **Observações** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Id do autor | aut\_id | INT |  | \* |  | CAMPO AUTO-INCREMENTO |
| Nome do autor | aut\_nome | VARCHAR | 50 |  |  |  |
| Biografia | aut\_bio | VARCHAR | 1500 |  |  |  |
| Foto do autor | aut\_foto | VARCHAR | 255 |  |  | Nome da imagem |

Fonte: Autoria própria

***Quadro 8 – LIVRO\_AUTORES***

| **Campo Lógico** | **Campo Físico** | **Tipo de dados** | **Tamanho do campo** | **PK** | **FK** | **Observações** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Id do livro | livro\_id | INT |  | \* | \* | Mesmo código do livro associado a este campo |
| Id do autor | aut\_id | INT |  | \* | \* | Mesmo código do autor associado a este campo |

Fonte: Autoria própria

***Quadro 9 - GENEROS***

| **Campo Lógico** | **Campo Físico** | **Tipo de dados** | **Tamanho do campo** | **PK** | **FK** | **Observações** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Id do gênero | gen\_id | INT |  | \* |  | CAMPO AUTO-INCREMENTO |
| Nome do genero | gen\_nome | VARCHAR | 30 |  |  | Romance, fantasia e ficção, terror, aventura, clássicos, suspense e mistério e drama |
| Ícone do gênero | gen\_icone | VARCHAR | 255 |  |  | Link do ícone |

Fonte: Autoria própria

***Quadro 10 – LIVRO\_GENEROS***

| **Campo Lógico** | **Campo Físico** | **Tipo de dados** | **Tamanho do campo** | **PK** | **FK** | **Observações** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Id do livro | livro\_id | INT |  | \* | \* | Mesmo código do livro associado a este campo |
| Id do gênero | gen\_id | INT |  | \* | \* | Mesmo código do genero associado a este campo |

Fonte: Autoria própria

***Quadro 11 - RESENHAS***

| **Campo Lógico** | **Campo Físico** | **Tipo de dados** | **Tamanho do campo** | **PK** | **FK** | **Observações** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Id da resenha | resenha\_id | INT |  | \* |  | CAMPO AUTO-INCREMENTO |
| Id do resenhista da resenha | res\_id | INT |  |  | \* |  |
| Id do livro | livro\_id | INT |  |  | \* |  |
| Título da resenha | resenha\_titulo | VARCHAR | 50 |  |  |  |
| Conteúdo | resenha\_texto | VARCHAR | 12000 |  |  |  |
| Status da resenha | resenha\_status | TINYINT |  |  |  | 0 - Avaliar  1 - Reprovada  2 - Aprovada  3- Corrigir |
| Avaliação da resenha | resenha\_avaliacao | TINYINT |  |  |  | 1, 2, 3, 4 ou 5 |
| Data de publicação | resenha\_dtpublicacao | TIMESTAMP |  |  |  | Data no momento do cadastro |
| Data de atualização | resenha\_dtatualizacao | TIMESTAMP |  |  |  | Data será atualizada a cada atualização da linha de dados |

Fonte: Autoria própria