**Dicionário de dados**

Quadro 1 – Tabela Usuários

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Campo Lógico** | **Campo Físico** | **Tipo de dados** | **Tamanho do campo** | **PK** | **FK** | **Observações** |
| Código do Usuário | Usu\_cod | int |  | x |  | Auto Incremento  Not Null |
| Registro do Aluno | Usu\_RA | int |  |  |  | Not Null |
| Nome do Usuário | Usu\_nome | varchar | 50 |  |  | Not Null |
| E-mail do Usuário | Usu\_email | varchar | 50 |  |  | Not Null |
| Senha do Usuário | Usu\_senha | Varchar | 12 |  |  | Not Null |
| Tipo de Usuário | Usu\_tipo | tinyint |  |  |  | Not Null |
| Seleção do Sexo | Usu\_sexo | tinyint |  |  |  | Null |
| Foto do Usuário | Usu\_foto | varchar | 256 |  |  | Null |

Fonte: Autoria própria

Quadro 2 – Usuários\_Cursos

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Campo Lógico** | **Campo Físico** | **Tipo de dados** | **Tamanho do campo** | **PK** | **FK** | **Observações** |
| Código entre Usuário e Curso | UC\_cod | Int |  | x |  | Auto Incremento  Not Null |
| Código do Usuário | Usu\_cod | Smalint |  |  | x | Not Null |
| Código do Curso | Curso\_cod | smallint |  |  | x | Not Null |

Fonte: Autoria própria

Quadro 3 - Cursos

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Campo Lógico** | **Campo Físico** | **Tipo de dados** | **Tamanho do campo** | **PK** | **FK** | **Observações** |
| Código do Curso | Curso\_cod | smallint |  | x |  | Auto Incremento  Not Null |
| Nome do curso | Curso\_nome | varchar | 50 |  |  | Not Null |

Fonte: Autoria própria

Quadro 4 - Empréstimos

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Campo Lógico** | **Campo Físico** | **Tipo de dados** | **Tamanho do campo** | **PK** | **FK** | **Observações** |
| Código do empréstimo | Emp\_cod | int |  | X |  | Auto Incremento  Not Null |
| Código do usuário | Usu\_cod | Int |  |  | X | Not Null |
| Código do exemplar do livro | Exem\_cod | Varchar | 5 |  | X | Not Null |
| Data do empréstimo | Data\_emp | Date |  |  |  | Not Null |
| Data da devolução | Data\_devol | Date |  |  |  | Not Null |
| Campo de Verificação dos Livros Devolvidos | Devolvido | Bit |  |  |  | Not Null |

Fonte: Autoria própria

Quadro 5 - Exemplares

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Campo Lógico** | **Campo Físico** | **Tipo de dados** | **Tamanho do campo** | **PK** | **FK** | **Observações** |
| Código do exemplar do livro | Exem\_cod | VARCHAR |  | x |  | Not Null |
| Código do livro | Tombo | Int |  |  | x | Not Null |
| Data da aquisição do Livro | Data\_aquis | Date |  |  |  | Not Null |
| Data da Retirada do Livro para empréstimos | Data\_saida | date |  |  |  | Not Null |

Fonte: Autoria própria

Quadro 6 - Livros

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Campo Lógico** | **Campo Físico** | **Tipo de dados** | **Tamanho do campo** | **PK** | **FK** | **Observações** |
| Código do Livro | Tombo | int |  | x |  | Not Null |
| Código Fornecido pela Tabela PHA | Pha\_cod | varchar | 5 |  |  | Not Null |
| Código da Categoria do Livro | Categ\_cod | int |  |  |  | Not Null |
| Nome do livro | Livro\_nome | Varchar | 50 |  |  | Not Null |
| Descrição do Livro | Livro\_desc | Text | 500 |  |  | Not Null |
| Código da editora | Edt\_cod | smallint |  |  | X | Not Null |
| Foto da capa do livro | Foto\_capa | varchar | 256 |  |  | Null |

Fonte: Autoria própria

Quadro 7 – Livro\_Autores

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Campo Lógico** | **Campo Físico** | **Tipo de dados** | **Tamanho do campo** | **PK** | **FK** | **Observações** |
| Código entre Livro e Autor | LA\_cod | Int |  | x |  | Not Null |
| Código do Autor | Autor\_cod | Smallint |  |  | x | Not Null |
| Código do Livro | Tombo | int |  |  | x | Not Null |

Fonte: Autoria própria

Quadro 8 - Autores

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Campo Lógico** | **Campo Físico** | **Tipo de dados** | **Tamanho do campo** | **PK** | **FK** | **Observações** |
| Código do Autor | Autor\_cod | smallint |  | x |  | Not Null |
| Nome do Autor | Autor\_nome | varchar | 50 |  |  | Not Null |

Fonte: Autoria própria

Quadro 9 – Livros\_Gêneros

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Campo Lógico** | **Campo Físico** | **Tipo de dados** | **Tamanho do campo** | **PK** | **FK** | **Observações** |
| Código entre Livro e Gênero | LG\_cod | int |  | X |  | Not Null |
| Código do Gênero | Gen\_cod | Tinyint |  |  | X | Not Null |
| Código do Livro | Tombo | Int |  |  | x | Not Null |

Fonte: Autoria própria

Quadro 10 - Gêneros

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Campo Lógico** | **Campo Físico** | **Tipo de dados** | **Tamanho do campo** | **PK** | **FK** | **Observações** |
| Código do Gênero | Gen\_cod | tinyint |  | x |  | Not Null |
| Nome do Gênero | Gen\_nome | varchar | 20 |  |  | Not Null |

Fonte: Autoria própria

Quadro 11 - Editoras

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Campo Lógico** | **Campo Físico** | **Tipo de dados** | **Tamanho do campo** | **PK** | **FK** | **Observações** |
| Código da Editora | Edt\_cod | smallint |  | x |  | Not Null |
| Nome da Editora | Edt\_nome | Varchar | 50 |  |  | Not Null |

Fonte: Autoria própria

Quadro 12 - Recomendação

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Campo Lógico** | **Campo Físico** | **Tipo de dados** | **Tamanho do campo** | **PK** | **FK** | **Observações** |
| Código da Recomendação | Rcm\_cod | Int |  | X |  | Not Null |
| Código do Curso | Curso\_cod | Int |  |  | X | Not Null |
| Código do Livro | Tombo | Int |  |  | X | Not Null |
| Código do usuário | Usu\_cod | int |  |  | X | Not Null |
| Campo Bit do Módulo 1 | Mod\_1 | Bit |  |  |  | Null |
| Campo Bit do Módulo 2 | Mod\_2 | Bit |  |  |  | Null |
| Campo Bit do Módulo 3 | Mod\_3 | Bit |  |  |  | Null |
| Campo Bit do Módulo 4 | Mod\_4 | Bit |  |  |  | Null |

Fonte: Autoria própria

Quadro 13 - Tabela nome da tabela

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Campo Lógico** | **Campo Físico** | **Tipo de dados** | **Tamanho do campo** | **PK** | **FK** | **Observações** |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

Fonte: Autoria própria

Quadro 14 - Tabela nome da tabela

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Campo Lógico** | **Campo Físico** | **Tipo de dados** | **Tamanho do campo** | **PK** | **FK** | **Observações** |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

Fonte: Autoria própria

Quadro 15 - Tabela nome da tabela

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Campo Lógico** | **Campo Físico** | **Tipo de dados** | **Tamanho do campo** | **PK** | **FK** | **Observações** |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

Fonte: Autoria própria