BIBLIOTECA DIGITAL

TABELAS CRIADAS:

```
mysql> SHOW TABLES;
 Tables in Biblioteca Digital
| Autor
AutorCategoria
| Categoria
| Editora
| Emprestimo
Fornecedor de Livros
| Funcionario
Livro
| LivroAutor
| LivroCategoria
Restricoes
Sala de Leitura
 Usuario
| UsuariosRestricoes
```

INFORMAÇÕES CONTIDAS EM CADA TABELA: AUTOR:

mysol> selec	t * from Autor;	
+	t - Iron Autor;	
ID_Autor	ID_Categoria	Nacionalidade
		Bear (1 of each
1 1	1 1	Brasileira
2 3	2 3	Americana Inglesa
4	4	FantasiaLand
Š	i	Espanhola
6	2	Canadense
j 7 i	3	Francesa
j 8 j	4	Australiana
9	1	Portuguesa
10	2	Russa
11	3	Alemã
12		Chinesa
13	1	Mexicana Japonesa
15	2 3	Indiana
16	4	Sul-Africana
17	i	Argentina
18	2	Italiana
19	3	Sueca
20	4	Turca
j 21 j	1	Polonesa
j 22 j	2	Coreana
23	3	Holandesa
24	4 !	Belga
25	1	Suiça
26	2	Norueguesa Finlandesa
27	3 4	Finlandesa Israelense
29	ĭ	Irlandesa
30	2	Escocesa
31	3	Grega
32	4	Havaiana
j 33 j	1	Nova Zelandesa
34	2	Sul-Coreana
35	3	Tailandesa
36	4 !	Malaysiana
] 37	1 1	Vietnamita
38	2	Filipina
39	3 4	Cambojana Laosiana
41	1	Cubana
42	2	Porto-Riquenha
43	3	Panamenha
44	4	Hondurenha
45	1	Paraguaia
46	2	Uruguaia
47	3	Costarriquenha
48	4	Equatoriana
49	1 1	Salvadorenha
50	2	Nicaraguense

Autor_Categoria:

mysql> Describe AutorCatego	oria;
Field Type Nul	ll Key Default Extra
	PRI NULL
ID_Categoria int NO	PRI NULL

```
ID_Autor | ID_Categoria
                        1 5 9 13 17 1 25 29 33 37 41 1 45 2 26 38 4 46 50 3 7 11 5 9 2 27 31 35 39 43 44 48 48 48 48 48
```

Categoria:

mysql> Describe			
Field	Type	Null Key Default Extra	
ID_Categoria Corredor Descricao	int int varchar(500)	NO PRI NULL YES NULL	

```
mysql> SELECT * FROM Categoria;
  ID_Categoria | Corredor | Descricao
                         101 | Romance
                                Ficção Científica
                         102 |
                               Mistério
                         184
                                Fantasia
                                Aventura
                                História
                                Biografia
Poesia
                         107
                         108
                                Autoajuda
             10
                                Suspense
                                Humor
             12
13
                                Sci-Fi
                                Drama
             14
15
                                Fantasia Épica
                                Thriller
             16
                                Filosofia
                                Educação
             19
20
                                Romance Histórico
                         119
                                Religião
             21
22
23
24
                               Manga
Graphic Novel
Culinária
                         124
                                Esporte
             25
26
27
28
                                Viagem
                                Policial
                                Familia e Relacionamentos
                                Psicologia
             29
30
                                Moda
                         129
                                Arte
                                Ciências
                                Matemática
             33
34
                                Ficção Histórica
Autores Nacionais
                                Autores Estrangeiros
                         136
                                Jovem Adulto
             37
38
                                Economia
Negócios
Tecnologia
             39
                         139
             40
                                Animais de Estimação
                         140
                                Meio Ambiente
                         141
                                Espiritualidade
                                Saúde
                         143
             44
45
                         144
                                Humor Gráfico
                         145
                                Arquitetura
                         146
                                Literatura Clássica
                                Literatura Contemporânea
                         148
                                Ficção Criminal
                                Histórias Curtas
             49
                         149
                         150
                                Romance de Época
```

Editora:

```
mysql> SELECT * FROM Editora;
 ID Editora | Ano_da_Publicacao | Nome_da_Editora
               2020-01-01
                                     Editora A
               2019-02-01
                                     Editora B
               2018-03-01
2017-04-01
                                     Editora C
           4
                                     Editora D
               2016-05-01
                                     Editora E
               2015-06-01
                                     Editora F
               2014-07-01
                                     Editora G
               2013-08-01
                                     Editora H
           8
               2012-09-01
                                     Editora I
          10
               2011-10-01
                                     Editora J
               2010-11-01
                                     Editora K
               2089-12-01
                                     Editora L
                2008-01-01
                                     Editora M
               2007-02-01
                                     Editora N
                2006-03-01
                                     Editora 0
          16
               2005-04-01
                                     Editora P
               2004-05-01
                                     Editora Q
               2003-06-01
                                     Editora R
               2002-07-01
          19
                                     Editora S
          28
               2001-08-01
                                     Editora T
          21
22
23
24
               2080-09-01
                                     Editora U
                1999-10-01
                                     Editora V
               1998-11-01
                                     Editora W
                1997-12-01
                                     Editora X
          25
26
27
               1996-01-01
1995-02-01
                                     Editora Z
               1994-03-01
                                     Editora Alpha
          28
               1993-04-01
                                     Editora Beta
                                     Editora Gamma
Editora Delta
          29
               1992-05-01
          30
               1991-06-01
               1998-87-81
                                     Editora Epsilon
               1989-08-01
                                     Editora Zeta
                1988-09-01
                                     Editora Eta
          34
               1987-10-01
                                     Editora Theta
                1986-11-01
                                     Editora Iota
                                     Editora Kappa
Editora Lambda
               1985-12-01
                1984-01-01
          38
               1983-02-01
                                     Editora Mu
          39
               1982-03-01
                                     Editora Nu
                                     Editora Xi
          48
               1981-04-01
               1980-05-01
                                     Editora Omicron
          42
               1979-06-01
                                     Editora Pi
                                     Editora Rho
               1978-07-01
                1977-08-01
                                     Editora Sigma
                                     Editora Tau
               1976-09-01
          46
                1975-10-01
                                     Editora Upsilon
               1974-11-01
                                     Editora Phi
               1973-12-01
          48
                                     Editora Chi
          49
               1972-81-81
                                     Editora Psi
               1971-02-01
                                     Editora Omega
```

Emprestimo:

```
mysql> SELECT * FROM Emprestimo;
  ID emprestimo | Esperada Devolucao | Devolucao efetiva
                    2023-11-30
                                              2023-12-01
                     2023-12-05
                                              NULL
                    2023-12-10
                                              NULL
                                              NULL
                     2023-12-15
                     2023-12-20
                                              NULL
                    2023-12-25
2023-12-30
                                              NULL
                     2824-81-85
                                              NULL
                     2024-01-10
                    2024-01-15
              10
11
12
13
14
15
16
                                              NULL
                     2024-01-20
                                              NULL
                     2024-01-25
                                              NULL
                    2024-01-30
2024-02-05
                                              NULL
                     2024-02-10
                                              NULL
                     2024-02-15
                                              NULL
               17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
                    2024-02-20
                     2024-02-25
                                              NULL
                     2024-03-01
                                              NULL
                    2024-03-05
2024-03-10
                                              NULL
                     2024-03-15
                                              NULL
                     2024-03-20
                     2024-03-25
                                              NULL
                     2024-03-30
                                              NULL
                     2024-04-05
                     2024-04-10
                                              NULL
                     2024-04-15
                    2024-04-20
                                              NULL
                     2024-04-25
                                              NULL
                    2024-04-30
                                              NULL
                     2024-05-05
                                              NULL
                     2024-05-10
                                              NULL
               34
35
                    2024-05-15
                                              NULL
                     2824-85-28
                    2824-85-25
                                              NULL
                     2024-05-30
                    2824-86-85
                                              NULL
                     2824-86-18
                                              NULL
                     2024-06-15
                                              NULL
                    2824-86-28
                                              NULL
                     2824-86-25
               43
                    2824-86-38
                                              NULL
                     2024-07-05
                                              NULL
                     2024-07-10
                     2824-87-15
               46
                                              NULL
                     2024-07-20
                                              NULL
                    2024-07-25
2024-07-30
2024-08-05
                                              NULL
               49
                                              NULL
```

Fornecedor_de_Livros:

mysql> describe Fo				
Field	Туре	Null Ke	ey Default	Extra
ID_Fornecedor Nome_Fornecedor Telefone ID_Funcionario	int		RI NULL NULL NULL	auto_increment

mysq		FROM Fornecedor_de		
ID		Nome_Fornecedor		
*	21 22 23 24 25 26	Fornecedor1 Fornecedor2 Fornecedor3 Fornecedor4 Fornecedor5 Fornecedor6	123456789 987654321 111222333 444555666 777888999 999888777	51 52 53 54 55 56
į				
į	29 30	Fornecedor9 Fornecedor10	222111333 555444666	59 60

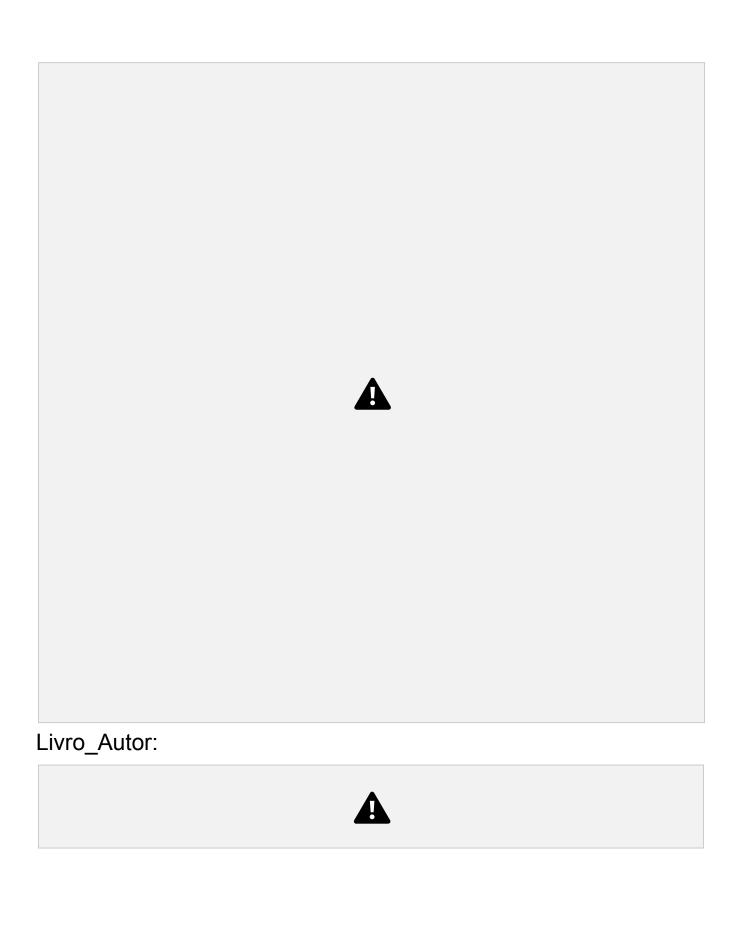
Funcionários:

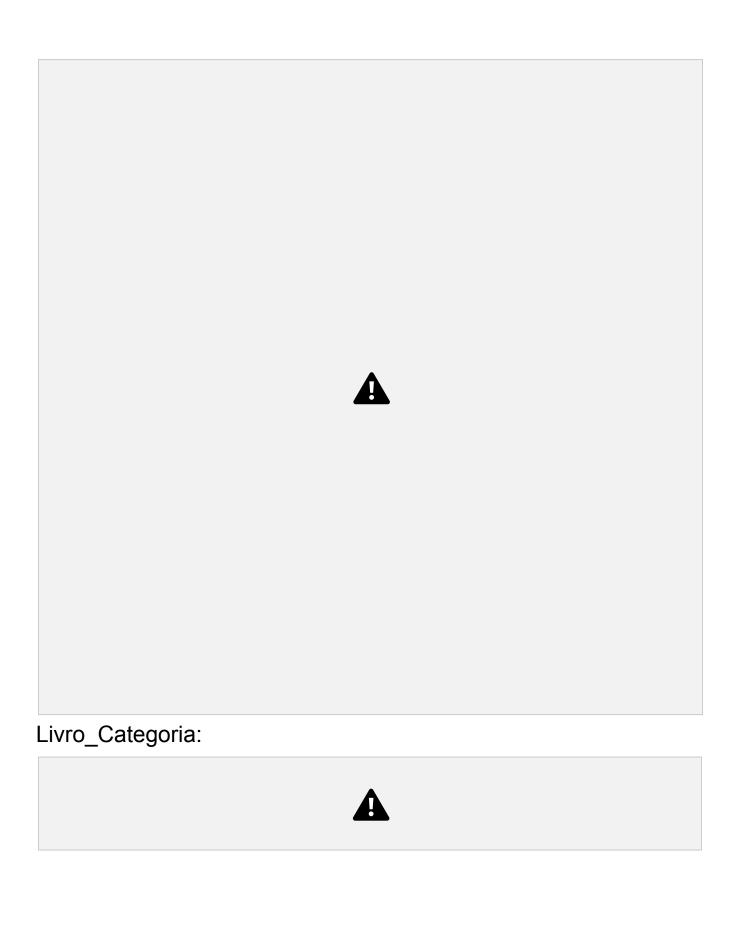
Field Type Null Key Default Extra ID_Funcionario int NO PRI NULL	mysql> describe F		+	+			
ID_Funcionario int	Field	Type	Null Key	Default	Extra		
Cargo varchar(50) YES NULL	ID_Funcionario Nome	int varchar(50)	NO PRI YES	NULL			

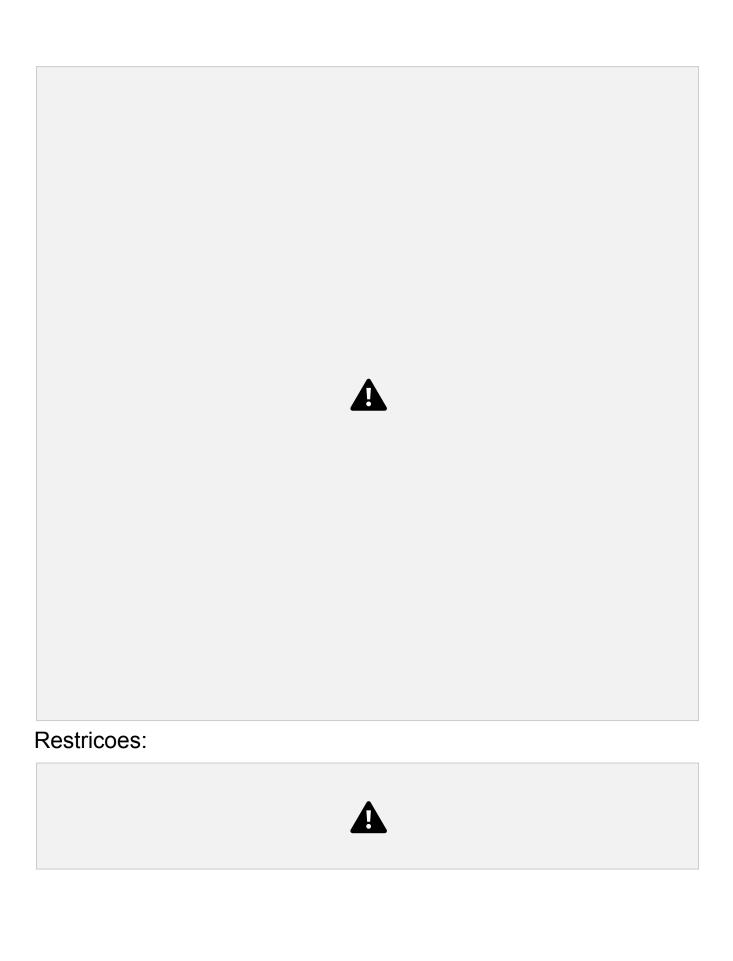


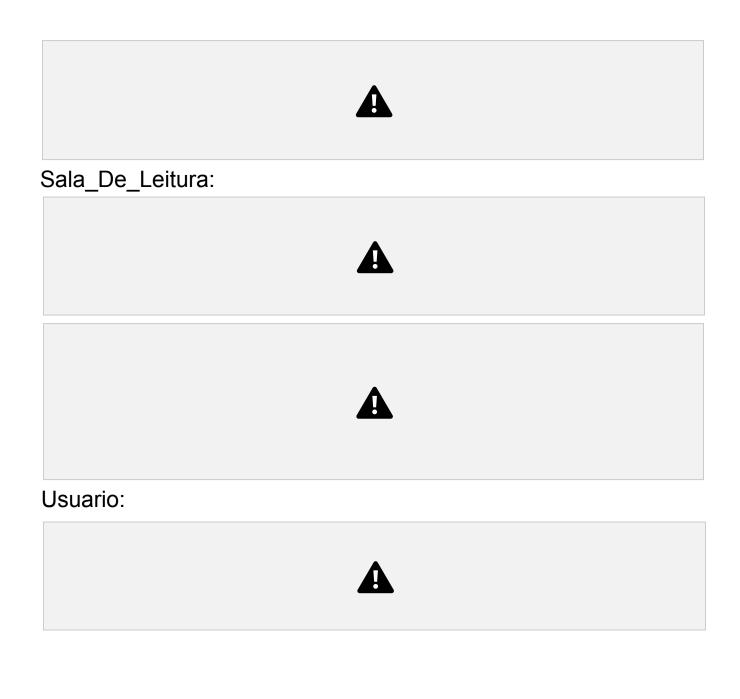
Livro:

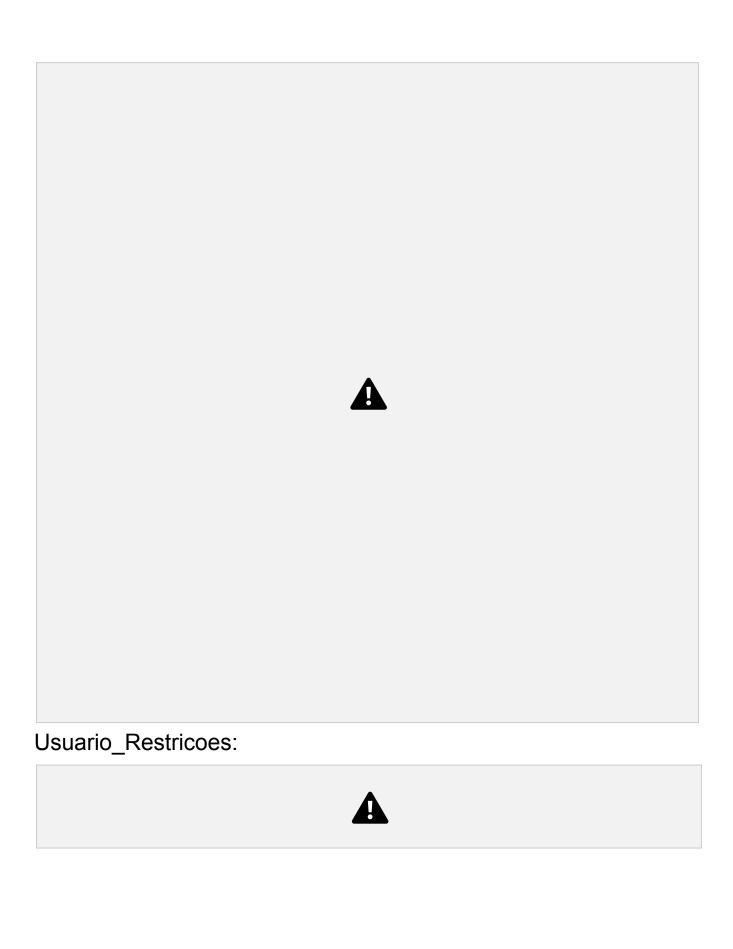


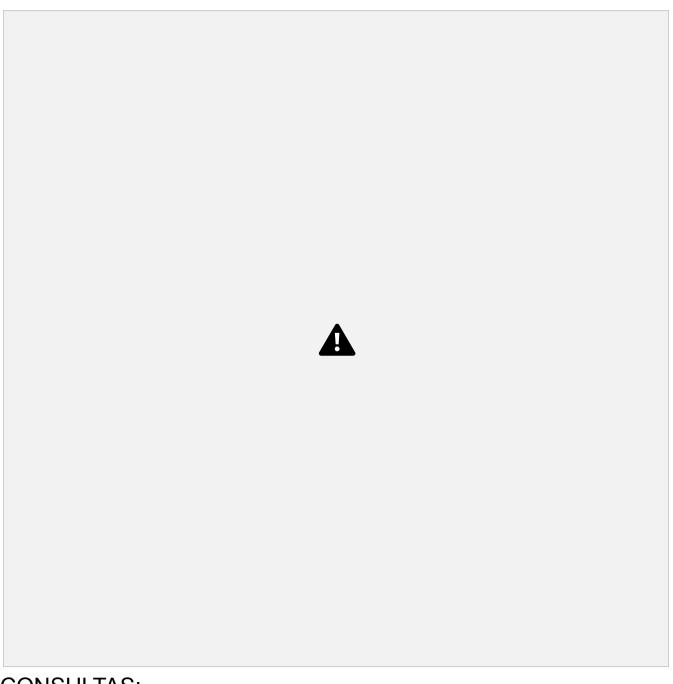












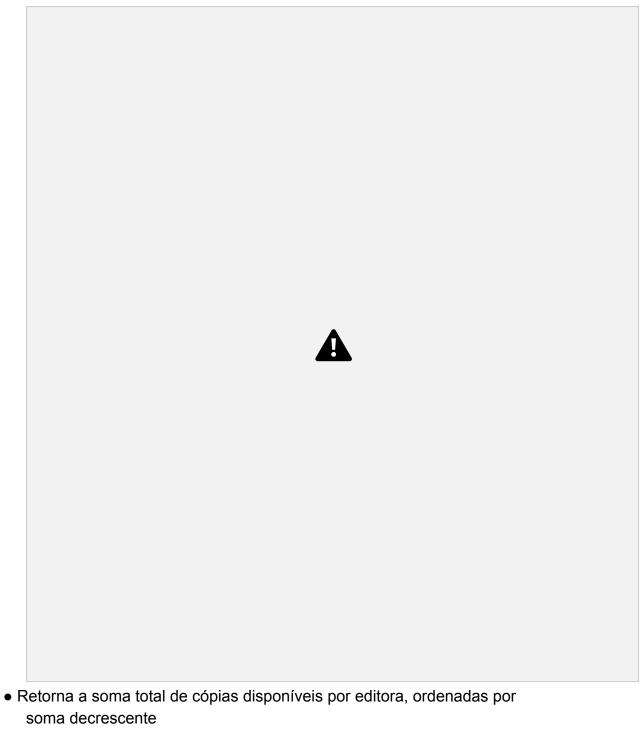
CONSULTAS:

• Retorna os nomes dos autores brasileiros e seus respectivos títulos de livros.



Retorna todos os livros e suas categorias, mesmo os sem categoria atribuída.

• Retorna todos os autores e suas nacionalidades



- Retorna os títulos e a quantidade de cópias disponíveis dos livros de Ficção Científica.

