

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:

```
mysql> describe Autor;
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| Field          | Type      | Null | Key | Default | Extra |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| ID_Autor       | int       | NO   | PRI | NULL    |       |
| ID_Categoria   | int       | YES  | MUL | NULL    |       |
| Nacionalidade  | varchar(25) | YES  |     | NULL    |       |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
```

```
mysql> select * from Autor;
```

ID_Autor	ID_Categoria	Nacionalidade
1	1	Brasileira
2	2	Americana
3	3	Inglesa
4	4	FantasiaLand
5	1	Espanhola
6	2	Canadense
7	3	Francesa
8	4	Australiana
9	1	Portuguesa
10	2	Russa
11	3	Alemã
12	4	Chinesa
13	1	Mexicana
14	2	Japonesa
15	3	Indiana
16	4	Sul-Africana
17	1	Argentina
18	2	Italiana
19	3	Sueca
20	4	Turca
21	1	Polonesa
22	2	Coreana
23	3	Holandesa
24	4	Belga
25	1	Suiça
26	2	Norueguesa
27	3	Finlandesa
28	4	Israelense
29	1	Irlandesa
30	2	Escocesa
31	3	Grega
32	4	Havaiana
33	1	Nova Zelandesa
34	2	Sul-Coreana
35	3	Tailandesa
36	4	Malaysiana
37	1	Vietnamita
38	2	Filipina
39	3	Cambojana
40	4	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	Salvadorenha
50	2	Nicaraguense

Autor_Categoria:

```
mysql> Describe AutorCategoria;
```

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
ID_Autor	int	NO	PRI	NULL	
ID_Categoria	int	NO	PRI	NULL	

```
mysql> SELECT * FROM AutorCategoria;
```

ID_Autor	ID_Categoria
1	1
5	1
9	1
13	1
17	1
21	1
25	1
29	1
33	1
37	1
41	1
45	1
49	1
2	2
6	2
10	2
14	2
18	2
22	2
26	2
30	2
34	2
38	2
42	2
46	2
50	2
3	3
7	3
11	3
15	3
19	3
23	3
27	3
31	3
35	3
39	3
43	3
47	3
4	4
8	4
12	4
16	4
20	4
24	4
28	4
32	4
36	4
40	4
44	4
48	4

Categoria:

```
mysql> Describe Categoria;
```

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

```
mysql> SELECT * FROM Categoria;
```

ID_Categoria	Corredor	Descricao
1	101	Romance
2	102	Ficção Científica
3	103	Mistério
4	104	Fantasia
5	105	Aventura
6	106	História
7	107	Biografia
8	108	Poesia
9	109	Autoajuda
10	110	Suspense
11	111	Humor
12	112	Sci-Fi
13	113	Drama
14	114	Fantasia Épica
15	115	Thriller
16	116	Filosofia
17	117	Educação
18	118	Terror
19	119	Romance Histórico
20	120	Religião
21	121	Manga
22	122	Graphic Novel
23	123	Culinária
24	124	Esporte
25	125	Viagem
26	126	Policial
27	127	Família e Relacionamentos
28	128	Psicologia
29	129	Moda
30	130	Arte
31	131	Ciências
32	132	Matemática
33	133	Ficção Histórica
34	134	Autores Nacionais
35	135	Autores Estrangeiros
36	136	Jovem Adulto
37	137	Economia
38	138	Negócios
39	139	Tecnologia
40	140	Animais de Estimação
41	141	Meio Ambiente
42	142	Espiritualidade
43	143	Saúde
44	144	Humor Gráfico
45	145	Arquitetura
46	146	Literatura Clássica
47	147	Literatura Contemporânea
48	148	Ficção Criminal
49	149	Histórias Curtas
50	150	Romance de Época

Editora:

```
mysql> Describe Editora;
```

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
ID_Editora	int	NO	PRI	NULL	
Ano_da_Publicacao	date	YES		NULL	
Nome_da_Editora	varchar(50)	YES		NULL	

```
mysql> SELECT * FROM Editora;
```

ID_Editora	Ano_da_Publicacao	Nome_da_Editora
1	2020-01-01	Editora A
2	2019-02-01	Editora B
3	2018-03-01	Editora C
4	2017-04-01	Editora D
5	2016-05-01	Editora E
6	2015-06-01	Editora F
7	2014-07-01	Editora G
8	2013-08-01	Editora H
9	2012-09-01	Editora I
10	2011-10-01	Editora J
11	2010-11-01	Editora K
12	2009-12-01	Editora L
13	2008-01-01	Editora M
14	2007-02-01	Editora N
15	2006-03-01	Editora O
16	2005-04-01	Editora P
17	2004-05-01	Editora Q
18	2003-06-01	Editora R
19	2002-07-01	Editora S
20	2001-08-01	Editora T
21	2000-09-01	Editora U
22	1999-10-01	Editora V
23	1998-11-01	Editora W
24	1997-12-01	Editora X
25	1996-01-01	Editora Y
26	1995-02-01	Editora Z
27	1994-03-01	Editora Alpha
28	1993-04-01	Editora Beta
29	1992-05-01	Editora Gamma
30	1991-06-01	Editora Delta
31	1990-07-01	Editora Epsilon
32	1989-08-01	Editora Zeta
33	1988-09-01	Editora Eta
34	1987-10-01	Editora Theta
35	1986-11-01	Editora Iota
36	1985-12-01	Editora Kappa
37	1984-01-01	Editora Lambda
38	1983-02-01	Editora Mu
39	1982-03-01	Editora Nu
40	1981-04-01	Editora Xi
41	1980-05-01	Editora Omicron
42	1979-06-01	Editora Pi
43	1978-07-01	Editora Rho
44	1977-08-01	Editora Sigma
45	1976-09-01	Editora Tau
46	1975-10-01	Editora Upsilon
47	1974-11-01	Editora Phi
48	1973-12-01	Editora Chi
49	1972-01-01	Editora Psi
50	1971-02-01	Editora Omega

Emprestimo:

```
mysql> describe Emprestimo;
```

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
ID_emprestimo	int	NO	PRI	NULL	
Esperada_Devolucao	date	YES		NULL	
Devolucao_efetiva	date	YES		NULL	

```
mysql> SELECT * FROM Emprestimo;
```

ID_emprestimo	Esperada_Devolucao	Devolucao_efetiva
1	2023-11-30	2023-12-01
2	2023-12-05	NULL
3	2023-12-10	NULL
4	2023-12-15	NULL
5	2023-12-20	NULL
6	2023-12-25	NULL
7	2023-12-30	NULL
8	2024-01-05	NULL
9	2024-01-10	NULL
10	2024-01-15	NULL
11	2024-01-20	NULL
12	2024-01-25	NULL
13	2024-01-30	NULL
14	2024-02-05	NULL
15	2024-02-10	NULL
16	2024-02-15	NULL
17	2024-02-20	NULL
18	2024-02-25	NULL
19	2024-03-01	NULL
20	2024-03-05	NULL
21	2024-03-10	NULL
22	2024-03-15	NULL
23	2024-03-20	NULL
24	2024-03-25	NULL
25	2024-03-30	NULL
26	2024-04-05	NULL
27	2024-04-10	NULL
28	2024-04-15	NULL
29	2024-04-20	NULL
30	2024-04-25	NULL
31	2024-04-30	NULL
32	2024-05-05	NULL
33	2024-05-10	NULL
34	2024-05-15	NULL
35	2024-05-20	NULL
36	2024-05-25	NULL
37	2024-05-30	NULL
38	2024-06-05	NULL
39	2024-06-10	NULL
40	2024-06-15	NULL
41	2024-06-20	NULL
42	2024-06-25	NULL
43	2024-06-30	NULL
44	2024-07-05	NULL
45	2024-07-10	NULL
46	2024-07-15	NULL
47	2024-07-20	NULL
48	2024-07-25	NULL
49	2024-07-30	NULL
50	2024-08-05	NULL

Fornecedor_de_Livros:

```
mysql> describe Fornecedor_de_Livros;
```

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
ID_Fornecedor	int	NO	PRI	NULL	auto_increment
Nome_Fornecedor	varchar(50)	YES		NULL	
Telefone	int	YES		NULL	
ID_Funcionario	int	YES	MUL	NULL	

```
mysql> SELECT * FROM Fornecedor_de_Livros;
```

ID_Fornecedor	Nome_Fornecedor	Telefone	ID_Funcionario
21	Fornecedor1	123456789	51
22	Fornecedor2	987654321	52
23	Fornecedor3	111222333	53
24	Fornecedor4	444555666	54
25	Fornecedor5	777888999	55
26	Fornecedor6	999888777	56
27	Fornecedor7	333222111	57
28	Fornecedor8	666555444	58
29	Fornecedor9	222111333	59
30	Fornecedor10	555444666	60

Funcionários:

```
mysql> describe Funcionario;
```

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
ID_Funcionario	int	NO	PRI	NULL	
Nome	varchar(50)	YES		NULL	
Cargo	varchar(50)	YES		NULL	



Livro:





Livro_Autor:





Livro_Categoria:





Restricoes:





Sala_De_Leitura:



Usuario:





Usuario_Restricoes:





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 a soma total de cópias disponíveis por editora, ordenadas por soma decrescente
- Retorna os títulos e a quantidade de cópias disponíveis dos livros de Ficção Científica.

