
-- # 1. BUSCA OS LIVROS DE UM AUTOR

```
SELECT livro.nome as LIVRO, livro.idioma, livro.ano, autor.nome as AUTOR
FROM Livro
INNER JOIN Livro_Autor la ON la.livro_id = livro.id
INNER JOIN Autor ON autor.id = la.autor_id
WHERE autor.nome LIKE 'Antoine%'
ORDER BY livro.ano DESC;
```

| | LIVRO | IDIOMA | ANO | AUTOR |
|---|--------------------|-----------|------|--------------------------|
| 1 | O pequeno príncipe | Português | 2018 | Antoine de Saint-Exupéry |
| 2 | Le Petit Prince | Francês | 2012 | Antoine de Saint-Exupéry |

-- # 2. BUSCA OS LIVROS DE UM GÊNERO ESPECÍFICO

```
SELECT livro.nome as LIVRO, livro.ano, gen.nome as GÊNERO
FROM Genero gen
INNER JOIN Livro_Genero lg ON lg.genero_id = gen.id
INNER JOIN Livro ON livro.id = lg.livro_id
WHERE gen.nome = 'História de detetives'
ORDER BY livro.ano ASC;
```

| | LIVRO | ANO | GÊNERO |
|---|---|------|-----------------------|
| 1 | Mais aventuras de Sherlock Holmes | 2019 | História de detetives |
| 2 | Sherlock Holmes - O cão dos Baskerville | 2019 | História de detetives |
| 3 | A volta de Sherlock Holmes | 2021 | História de detetives |
| 4 | O último caso de Sherlock Holmes | 2021 | História de detetives |

-- # 3. BUSCA OS USUÁRIOS QUE JÁ TERMINARAM DE LER ALGUM LIVRO

```
SELECT usuario.nome as USUÁRIO, livro.nome as LIVRO, pl.status as STATUS_LEITURA
FROM Usuario
INNER JOIN Progresso_Leitura pl ON pl.usuario_id = usuario.id
INNER JOIN Livro ON livro.id = pl.livro_id
WHERE pl.status = 'Finalizada';
```

| | USUÁRIO | LIVRO | STATUS_LEITURA |
|---|---------|---|----------------|
| 1 | José | Orgulho e preconceito | Finalizada |
| 2 | Helena | Dom Casmurro | Finalizada |
| 3 | Messi | Sherlock Holmes - O cão dos Baskerville | Finalizada |

```

-----
-- # 4. BUSCA OS LIVROS MOSTRANDO O NOME DA EDITORA
-----

```

```

SELECT livro.nome, livro.edicao, editora.nome as EDITORA
FROM Livro
LEFT JOIN Editora ON editora.id = livro.editora_id;

```

| ❖ NOME | ❖ EDICAO | ❖ EDITORA |
|---|-------------------|-----------|
| 1 Orgulho e preconceito | 1ª edição | (null) |
| 2 O pequeno príncipe | 1ª edição | (null) |
| 3 Le Petit Prince | Edição em francês | (null) |
| 4 Romeo and Juliet | Reissue edição | (null) |
| 5 Dom Casmurro | 1ª edição | (null) |
| 6 A volta de Sherlock Holmes | 1ª edição | Principis |
| 7 O último caso de Sherlock Holmes | 1ª edição | Principis |
| 8 Mais aventuras de Sherlock Holmes | 1ª edição | Principis |
| 9 Sherlock Holmes - O cão dos Baskerville | 1ª edição | Principis |

```

-----
-- # 5. BUSCA OS ARQUIVOS EM PDF DOS LIVROS
-----

```

```

SELECT livro.nome as LIVRO, livro.idioma, autor.nome as AUTOR, larq.arquivo
FROM Livro
LEFT JOIN Livro_Autor laut ON laut.livro_id = livro.id
LEFT JOIN Autor ON autor.id = laut.autor_id
LEFT JOIN Livro_Arquivo larq ON larq.livro_id = livro.id;

```

| ❖ LIVRO | ❖ IDIOMA | ❖ AUTOR | ARQUIVO |
|---|-----------|--------------------------------|---------|
| 1 Orgulho e preconceito | Português | Jane Austen | (null) |
| 2 O pequeno príncipe | Português | Antoine de Saint-Exupéry | (null) |
| 3 Le Petit Prince | Francês | Antoine de Saint-Exupéry | (null) |
| 4 Romeo and Juliet | Inglês | William Shakespeare | (null) |
| 5 Dom Casmurro | Português | Joaquim Maria Machado de Assis | (null) |
| 6 A volta de Sherlock Holmes | Português | Arthur Ignatius Conan Doyle | (null) |
| 7 O último caso de Sherlock Holmes | Português | Arthur Ignatius Conan Doyle | (null) |
| 8 Mais aventuras de Sherlock Holmes | Português | Arthur Ignatius Conan Doyle | (null) |
| 9 Sherlock Holmes - O cão dos Baskerville | Português | Arthur Ignatius Conan Doyle | (null) |

```

-----
-- # 6. BUSCA OS LIVROS QUE NÃO SÃO EM PORTUGUÊS
-----

```

```

SELECT livro.nome as LIVRO, livro.idioma, editora.nome as EDITORA, autor.nome as AUTOR
FROM Livro
LEFT JOIN Editora ON editora.id = livro.editora_id
RIGHT JOIN Livro_Autor la ON la.livro_id = livro.id
LEFT JOIN Autor ON autor.id = la.autor_id
WHERE livro.idioma <> 'Português';

```

| | LIVRO | IDIOMA | EDITORA | AUTOR |
|---|------------------|---------|---------|--------------------------|
| 1 | Le Petit Prince | Francês | (null) | Antoine de Saint-Exupéry |
| 2 | Romeo and Juliet | Inglês | (null) | William Shakespeare |

```

-----
-- # 7. BUSCA OS LIVROS MOSTRANDO SUA EDITORA E COLEÇÃO SE POSSUIR
-----

```

```

SELECT livro.nome as LIVRO, livro.edicao, livro.ano, livro.idioma, livro.sinopse,
livro.quant_paginas as NÚMERO_PÁGINAS, editora.nome as EDITORA, colecao.nome as COLEÇÃO
FROM Livro
LEFT JOIN Editora ON editora.id = livro.editora_id
LEFT JOIN Colecao ON colecao.id = livro.colecao_id;

```

| | LIVRO | EDICAO | ANO | IDIOMA | SINOPSE | NÚMERO_PÁGINAS | EDITORA | COLEÇÃO |
|---|---|-------------------|------|-----------|---------|----------------|---------------------------|---------|
| 1 | Orgulho e preconceito | 1ª edição | 2018 | Português | (null) | 424 | (null) | (null) |
| 2 | O pequeno príncipe | 1ª edição | 2018 | Português | (null) | 96 | (null) | (null) |
| 3 | Le Petit Prince | Edição em francês | 2012 | Francês | (null) | 96 | (null) | (null) |
| 4 | Romeo and Juliet | Reissue edição | 2011 | Inglês | (null) | 320 | (null) | (null) |
| 5 | Dom Casmurro | 1ª edição | 2022 | Português | (null) | 464 | (null) | (null) |
| 6 | A volta de Sherlock Holmes | 1ª edição | 2021 | Português | (null) | 352 | Principis Sherlock Holmes | |
| 7 | O último caso de Sherlock Holmes | 1ª edição | 2021 | Português | (null) | 192 | Principis Sherlock Holmes | |
| 8 | Mais aventuras de Sherlock Holmes | 1ª edição | 2019 | Português | (null) | 208 | Principis Sherlock Holmes | |
| 9 | Sherlock Holmes - O cão dos Baskerville | 1ª edição | 2019 | Português | (null) | 224 | Principis Sherlock Holmes | |

```

-----
-- # 8. BUSCA OS LIVROS DE UMA COLEÇÃO
-----

```

```

SELECT livro.nome as LIVRO, livro.edicao, livro.ano, livro.idioma, livro.sinopse,
livro.quant_paginas as NÚMERO_PÁGINAS, colecao.nome as COLEÇÃO
FROM Livro
INNER JOIN Colecao ON colecao.id = livro.colecao_id
ORDER BY colecao.nome, livro.ano;

```

| | LIVRO | EDICAO | ANO | IDIOMA | SINOPSE | NÚMERO_PÁGINAS | COLEÇÃO |
|---|---|-----------|------|-----------|---------|----------------|-----------------|
| 1 | Mais aventuras de Sherlock Holmes | 1ª edição | 2019 | Português | (null) | 208 | Sherlock Holmes |
| 2 | Sherlock Holmes - O cão dos Baskerville | 1ª edição | 2019 | Português | (null) | 224 | Sherlock Holmes |
| 3 | A volta de Sherlock Holmes | 1ª edição | 2021 | Português | (null) | 352 | Sherlock Holmes |
| 4 | O último caso de Sherlock Holmes | 1ª edição | 2021 | Português | (null) | 192 | Sherlock Holmes |

-- # 9. MOSTRA QUANTAS PÁGINAS UMA COLEÇÃO DE LIVROS POSSUI

```
SELECT colecao.nome as COLEÇÃO, SUM(livro.quant_paginas) as TOTAL_DE_PÁGINAS
FROM Colecao
INNER JOIN Livro ON livro.colecao_id = colecao.id
GROUP BY colecao.nome;
```

| COLEÇÃO | TOTAL_DE_PÁGINAS |
|-------------------|------------------|
| 1 Sherlock Holmes | 976 |

-- # 10. MOSTRA QUANTAS PÁGINAS CADA USUÁRIO JÁ LEU

```
SELECT usuario.nome as USUÁRIO, SUM(pl.pagina_atual) as PÁGINAS_LIDAS
FROM Usuario
INNER JOIN Progresso_Leitura pl ON pl.usuario_id = usuario.id
GROUP BY usuario.nome
ORDER BY SUM(pl.pagina_atual) DESC;
```

| USUÁRIO | PÁGINAS_LIDAS |
|----------|---------------|
| 1 Helena | 464 |
| 2 José | 424 |
| 3 Filipe | 404 |
| 4 Messi | 224 |
| 5 Aurora | 40 |

-- # 11. MOSTRA OS GÊNEROS MAIS LIDOS (VIEW)

```
CREATE VIEW Generos_Mais_Lidos_View as
SELECT genero.nome as GÊNERO, COUNT(pl.livro_id) as QUANTIDADE_LIVROS
FROM Genero
INNER JOIN Livro_Genero lg ON lg.genero_id = genero.id
INNER JOIN Livro ON livro.id = lg.livro_id
INNER JOIN Progresso_Leitura pl ON pl.livro_id = livro.id
GROUP BY genero.nome
ORDER BY COUNT(pl.livro_id) DESC;
```

| GÊNERO | QUANTIDADE_LIVROS |
|-------------------------|-------------------|
| 1 Romance | 5 |
| 2 História de detetives | 2 |
| 3 Ficção | 1 |
| 4 Literatura Infantil | 1 |

-- # 12. MOSTRA OS LIVROS MAIS LIDOS (VIEW)

```
CREATE VIEW Livros_Mais_Lidos_View as
SELECT livro.nome as LIVRO, COUNT(pl.livro_id) as VEZES_LIDAS
FROM Livro
INNER JOIN Progresso_Leitura pl ON pl.livro_id = livro.id
GROUP BY livro.nome
ORDER BY COUNT(pl.livro_id) DESC;
```

| LIVRO | VEZES_LIDAS |
|---|-------------|
| 1 Sherlock Holmes - O cão dos Baskerville | 2 |
| 2 Romeo and Juliet | 1 |
| 3 Orgulho e preconceito | 1 |
| 4 Le Petit Prince | 1 |
| 5 Dom Casmurro | 1 |

-- # 13. MOSTRA O NÚMERO DE LIVROS POR GÊNERO

```
SELECT genero.nome as GÊNERO, COUNT(livro.id) as QUANTIDADE_LIVROS
FROM Genero
LEFT JOIN Livro_Genero lg ON lg.genero_id = genero.id
LEFT JOIN Livro ON livro.id = lg.livro_id
GROUP BY genero.nome
ORDER BY COUNT(livro.id) DESC;
```

| GÊNERO | QUANTIDADE_LIVROS |
|-------------------------|-------------------|
| 1 Romance | 5 |
| 2 História de detetives | 4 |
| 3 Literatura Infantil | 2 |
| 4 Suspense | 2 |
| 5 Ficção | 1 |

-- # 14. MOSTRA OS AUTORES MAIS LIDOS

```
SELECT autor.nome as AUTOR, COUNT(pl.livro_id) as LIVROS_LIDOS
FROM Autor
INNER JOIN Livro_Autor la ON la.autor_id = autor.id
INNER JOIN Livro ON livro.id = la.livro_id
INNER JOIN Progresso_Leitura pl ON pl.livro_id = livro.id
GROUP BY autor.nome
ORDER BY COUNT(pl.livro_id) DESC;
```

| AUTOR | LIVROS_LIDOS |
|----------------------------------|--------------|
| 1 Arthur Ignatius Conan Doyle | 2 |
| 2 William Shakespeare | 1 |
| 3 Jane Austen | 1 |
| 4 Antoine de Saint-Exupéry | 1 |
| 5 Joaquim Maria Machado de Assis | 1 |

-- # 15. MOSTRA O PERCENTUAL DE LEITURA DE CADA USUARIO PARA CADA LIVRO QUE ELE LEU OU ESTÁ LENDO

```
SELECT usuario.nome as USUARIO, livro.nome as LIVRO, pl.pagina_atual as LIDO,
livro.quant_paginas as TOTAL, ROUND(pl.pagina_atual / livro.quant_paginas * 100, 2) as
PERCENTUAL_DE_LEITURA
FROM Usuario
INNER JOIN Progresso_Leitura pl ON pl.usuario_id = usuario.id
INNER JOIN Livro ON livro.id = pl.livro_id;
```

| USUARIO | LIVRO | LIDO | TOTAL | PERCENTUAL_DE_LEITURA |
|----------|---|------|-------|-----------------------|
| 1 Filipe | Romeo and Juliet | 300 | 320 | 93,75 |
| 2 Filipe | Sherlock Holmes - O cão dos Baskerville | 104 | 224 | 46,43 |
| 3 José | Orgulho e preconceito | 424 | 424 | 100 |
| 4 Aurora | Le Petit Prince | 40 | 96 | 41,67 |
| 5 Helena | Dom Casmurro | 464 | 464 | 100 |
| 6 Messi | Sherlock Holmes - O cão dos Baskerville | 224 | 224 | 100 |

-- # 16. MOSTRA O NÚMERO DE LIVROS POR AUTOR

```
SELECT autor.nome as AUTOR, COUNT(livro.id) as QUANTIDADE_LIVROS
FROM Autor
LEFT JOIN Livro_Autor la ON la.autor_id = autor.id
LEFT JOIN Livro ON livro.id = la.livro_id
GROUP BY autor.nome
ORDER BY COUNT(livro.id) DESC;
```

| AUTOR | QUANTIDADE_LIVROS |
|----------------------------------|-------------------|
| 1 Arthur Ignatius Conan Doyle | 4 |
| 2 Antoine de Saint-Exupéry | 2 |
| 3 William Shakespeare | 1 |
| 4 Joaquim Maria Machado de Assis | 1 |
| 5 Jane Austen | 1 |
| 6 Colleen Hoover | 0 |

-- # 17. MOSTRA O NÚMERO DE LIVROS POR IDIOMA

```
SELECT livro.idioma as IDIOMA, COUNT(livro.id) as QUANTIDADE_LIVROS
FROM Livro
GROUP BY livro.idioma
ORDER BY COUNT(livro.id) DESC;
```

| IDIOMA | QUANTIDADE_LIVROS |
|-------------|-------------------|
| 1 Português | 7 |
| 2 Francês | 1 |
| 3 Inglês | 1 |

-- # 18. MOSTRA O NÚMERO DE AUTORES POR PAÍS

```
SELECT autor.naturalidade as PAÍS, ROUND(COUNT(autor.naturalidade) / (SELECT
COUNT(autor.id) FROM Autor) * 100, 2) as PERCENTUAL_DE_AUTORES
FROM Autor
GROUP BY autor.naturalidade
ORDER BY COUNT(autor.naturalidade) DESC, autor.naturalidade ASC;
```

| PAÍS | PERCENTUAL_DE_AUTORES |
|------------------|-----------------------|
| 1 Inglaterra | 33,33 |
| 2 Brasil | 16,67 |
| 3 Estados Unidos | 16,67 |
| 4 França | 16,67 |
| 5 Reino Unido | 16,67 |

-- # 19. MOSTRA OS NÚMEROS DE TELEFONE DAS EDITORAS

```
SELECT editora.nome as EDITORA, et.numero as TELEFONE
FROM Editora
LEFT JOIN Editora_Telefone et ON et.editora_id = editora.id;
```

| EDITORA | TELEFONE |
|-----------------------|------------------|
| 1 Principis | (51) 9-0000-0000 |
| 2 Principis | (48) 9-0000-0000 |
| 3 Principis | (54) 9-0000-0000 |
| 4 Companhia da Letras | (null) |

-- # 20. MOSTRA O NÚMERO DE LIVROS POR COLEÇÃO

```
SELECT colecao.nome as COLEÇÃO, COUNT(livro.colecao_id) as QUANTIDADE_LIVROS
FROM Colecao
LEFT JOIN Livro ON livro.colecao_id = colecao.id
GROUP BY colecao.nome
ORDER BY COUNT(livro.colecao_id) DESC, colecao.nome ASC;
```

| COLEÇÃO | QUANTIDADE_LIVROS |
|-------------------|-------------------|
| 1 Sherlock Holmes | 4 |

-- # 21. MOSTRA A QUANTIDADE DE ARQUIVOS PDF POR LIVRO

```
SELECT livro.nome as LIVRO, COUNT(larq.id) as NÚMERO_DE_ARQUIVOS
FROM Livro
LEFT JOIN Livro_Arquivo larq ON larq.livro_id = livro.id
GROUP BY livro.nome;
```

| LIVRO | NÚMERO_DE_ARQUIVOS |
|---|--------------------|
| 1 Dom Casmurro | 0 |
| 2 A volta de Sherlock Holmes | 0 |
| 3 O pequeno príncipe | 0 |
| 4 Romeo and Juliet | 0 |
| 5 Le Petit Prince | 0 |
| 6 O último caso de Sherlock Holmes | 0 |
| 7 Sherlock Holmes - O cão dos Baskerville | 0 |
| 8 Orgulho e preconceito | 0 |
| 9 Mais aventuras de Sherlock Holmes | 0 |

-- # 22. MOSTRA A QUANTIDADE DE LIVROS LIDOS (FINALIZADOS) POR USUÁRIO

```
SELECT usuario.nome as USUÁRIO, COUNT(pl.usuario_id) as LIVROS_LIDOS
FROM Usuario
LEFT JOIN Progresso_Leitura pl ON pl.usuario_id = usuario.id
WHERE pl.status = 'Finalizada'
GROUP BY usuario.nome
ORDER BY usuario.nome ASC;
```

| | USUÁRIO | LIVROS_LIDOS |
|---|---------|--------------|
| 1 | Helena | 1 |
| 2 | José | 1 |
| 3 | Messi | 1 |