

Aluna: Ana Carolina Xavier
Matrícula: 22103003

Live SQL:

- Visão das tabelas:

ALUNO Table Status: Valid Created 85 seconds ago	AUTOR Table Status: Valid Created 85 seconds ago	EMPRESTIMO Table Status: Valid Created 85 seconds ago
OBRA Table Status: Valid Created 85 seconds ago	PESSOA Table Status: Valid Created 85 seconds ago	PROFESSOR Table Status: Valid Created 85 seconds ago
TIPODEOBRA Table Status: Valid Created 85 seconds ago		

MongoDB:

- Visão da coleção:

[Overview](#) [Real Time](#) [Metrics](#) [Collections](#) [Search](#) [Profiler](#) [Performance Advisor](#) [Online Archive](#) [Cmd Line Tools](#)

DATABASES: 2 COLLECTIONS: 3

+ Create Database

Search Namespaces

biblioteca

emprestimos

clinica

biblioteca.emprestimos

STORAGE SIZE: 4KB LOGICAL DATA SIZE: 0B TOTAL DOCUMENTS: 0 INDEXES TOTAL SIZE: 4KB

[Find](#) [Indexes](#) [Schema Anti-Patterns](#) [Aggregation](#) [Search Indexes](#) [Charts](#)

Filter

Type a query: { field: 'value' }

Reset

QUERY RESULTS: 1-10 OF 10

_id: ObjectId('6407e057e35d2864ba9004ac')

cod_emprestimo: "9765"

Obra: Object

Pessoa: Object

data_retirada: Object

data_devolucao: Object

tipo_pessoa: "A"

_id: ObjectId('6407e057e35d2864ba9004ad')

cod_emprestimo: "7832"

Obra: Object

Pessoa: Object

data_retirada: Object

data_devolucao: Object

tipo_pessoa: "A"

Consultas:

- Os títulos dos “livros” emprestados que tenham mais de 100 páginas

Live SQL:

```
1 v SELECT titulo
2 FROM Obra
3 WHERE fk_TipoObra = 786546
4 AND nro_paginas > 100;
5
6 -- Não sei se interpretei corretamente o enunciado,
7 -- se é todas as obras ou somente do tipo "Livro", portanto, realizei os dois SELECT
8 v SELECT titulo
9 FROM Obra
10 WHERE nro_paginas > 100;
11
```

TITULO
Flores Desabrocham
Entrelinhas do Coração

Download CSV

2 rows selected.

TITULO
Flores Desabrocham
Entrelinhas do Coração

Download CSV

2 rows selected.

MongoDB:

```
atlas atlas-ddutja-shard-0 [primary] biblioteca> db.emprestimos.find({'Obra.tipo_obra': 'Livro', 'Obra.nro_paginas': {'$gt': 100}}, {'Obra.titulo': 1,
[
  { Obra: { titulo: 'Flores Desabrocham' } },
  { Obra: { titulo: 'Entrelinhas do Coração' } },
  { Obra: { titulo: 'Entrelinhas do Coração' } },
  { Obra: { titulo: 'Flores Desabrocham' } }
]
```

- Uma outra consulta à sua escolha; definir também o enunciado em português.
- Quais obras estão/foram emprestadas por professores.

Live SQL:

```

1 v SELECT Obra.titulo, Pessoa.nome AS nome_professor
2 FROM Emprestimo
3 JOIN Obra ON Emprestimo.fk_Obra = Obra.codigo
4 JOIN Pessoa ON Emprestimo.fk_Pessoa_cpf = Pessoa.cpf
5 JOIN Professor ON Pessoa.cpf = Professor.fk_Pessoa_cpf;
6

```

TITULO	NOME_PROFESSOR
Entrelinhas do Coração	Ricardo Silva
História III	Laura Fernandes
Tempestade de Aço	Sofia Mendes

Download CSV

3 rows selected.

MongoDB:

```

Atlas atlas-ddutja-shard-0 [primary] biblioteca> db.emprestimos.find({"tipo_pessoa": "P"}, {"Obra.titulo": 1, "
[
  { Obra: { titulo: 'Entrelinhas do Coração' } },
  { Obra: { titulo: 'História III' } },
  { Obra: { titulo: 'História III' } }
]

```