

MICROLEARNING

MONGO DB

PARTE - 01

SETUP DO AMBIENTE

AOBA!



Ricardo de Luna Galdino
Software Engineer

1.

MICROLEARNING

Cultura de aprendizado ágil

*"Sucesso é o acúmulo de pequenos esforços,
repetidos dia e noite." (Robert Collier)*



MÉTODO ÁGIL DE APRENDIZADO

MICROLEARNING:

É uma metodologia de ensino que subdivide um assunto em doses menores de conteúdo, com atividades rápidas, auxiliando na compreensão e retenção deste conteúdo.

A agilidade no aprendizado faz com que essa forma de ensino ganhe cada vez mais espaço nos treinamentos corporativos.

PÍULAS DO CONHECIMENTO:

São pequenos conteúdos apresentados ao colaborador para que consiga assimilar de forma mais focada e objetiva, melhorando a eficiência e potencializando os resultados obtidos.

Microlearning é composto por diversas Píulas do Conhecimento.





2.

MONGO DB

Preparação do ambiente local de
desenvolvimento

MONGO DB

É um Sistema Gerenciador de Banco de Dados “NoSQL” orientado a Documentos “BSON” (Binary JSON).

*“BSON” é baseado no formato de intercâmbio de dados “JSON” (JavaScript Object Notation).

PRIMEIROS PASSOS

1 – FAÇA O DOWNLOAD DOS MATERIAIS:

<https://github.com/ricardogaldino/microlearning-mongodb>

2 – INSTALE O MONGO DB COMPASS:

<https://www.mongodb.com/try/download/compass>



RODANDO O MONGO DB VIA DOCKER...

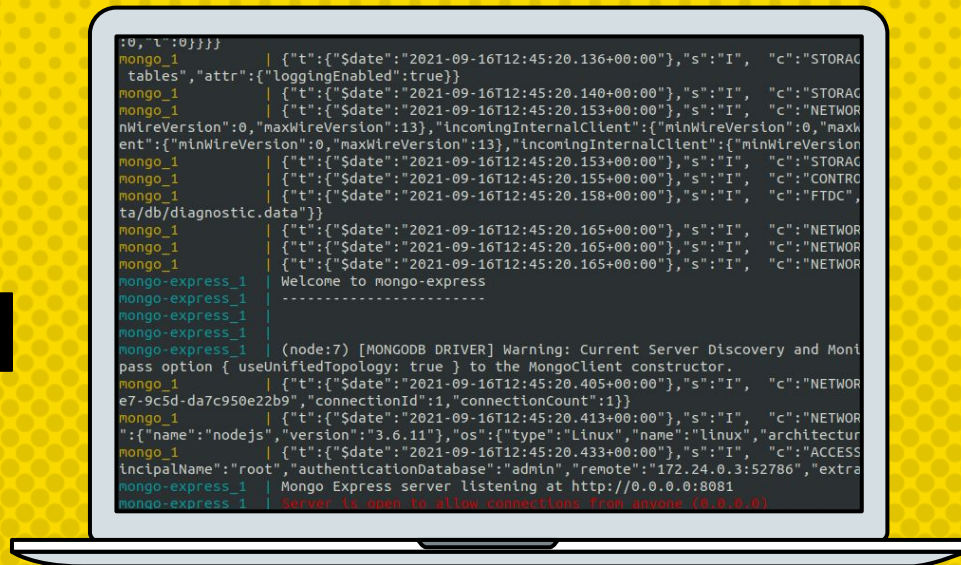
HANDS ON:

1 – ABRA O TERMINAL:

Acesse a pasta onde baixou o material.

2 – EXECUTE O COMANDO DO DOCKER COMPOSE:

```
$ docker-compose up
```



CONEXÃO VIA MONGO DB COMPASS

MongoDB Compass é uma ferramenta (GUI) para explorar e manipular os dados do MongoDB de maneira fácil e eficiente.

HANDS ON:

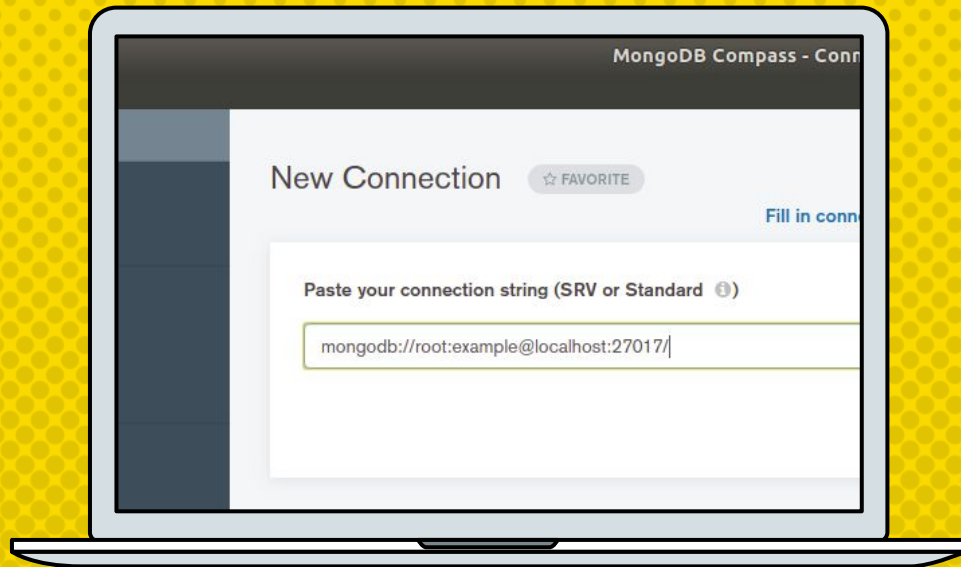
1 – ABRA O MONGO DB COMPASS:

Clique no menu "Connect" e depois na opção "Connect to...".

2 – PREENCHA A CONNECTION STRING:

Cole a string de conexão
"mongodb://root:example@localhost:27017/".

Clique no botão [Connect]



EXECUTANDO COMANDOS...

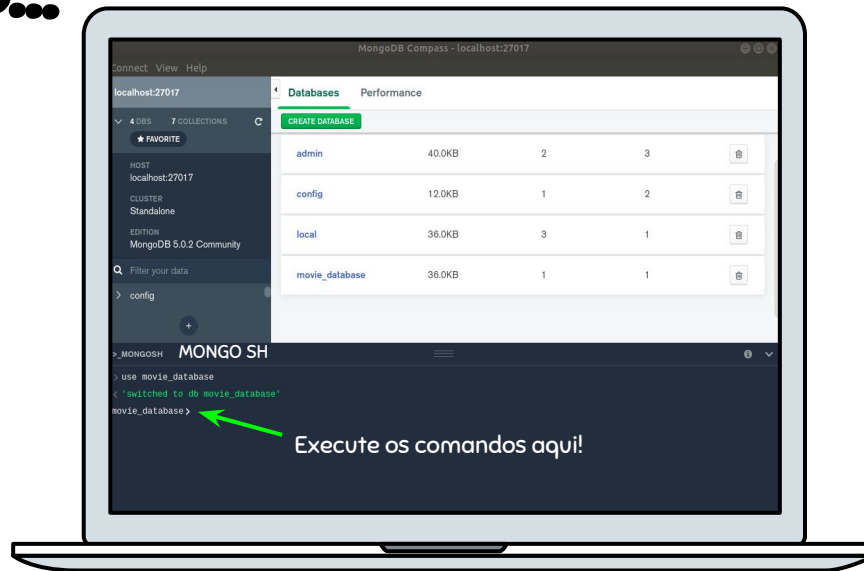
1 – Criar Base Dados:

use movie_database

2 – Criar Coleção

db.createCollection('movie_collection')

*Conceito similar ao de uma tabela no Banco de Dados Relacional



EXECUTANDO COMANDOS...

3 – Inserir um Documento:

```
db.movie_collection.insertOne(  
  {  
    "_id" : "1",  
    "title": "Joker",  
    "year": "2019",  
    "rating": "9",  
    "genre": "Drama",  
    "director": "Todd Phillips",  
    "country": "USA",  
    "actors": [  
      "Joaquin Phoenix",  
      "Robert De Niro",  
      "Zazie Beetz",  
      "Frances Conroy"  
    ],  
    "languages": [  
      "English",  
      "Portuguese",  
      "Spanish"  
    ],  
    "subtitles": [  
      "English",  
      "Portuguese",  
      "Spanish"  
    ]  
  }  
)
```

EXECUTANDO COMANDOS...

4 – Listar Bancos de Dados:

`show dbs`

5 – Listar Coleções

`show collections`

6 – Listar Documentos:

`db.movie_collection.find().pretty()`

TO BE CONTINUED...



THANKS!



LINKEDIN: [linkedin.com/in/ricardo-galdino](https://www.linkedin.com/in/ricardo-galdino)

GITHUB: github.com/ricardogaldino