

noSQL

Mestrado Integrado em Engenharia Informática

<https://hpeixoto.me/class/nosql>

Hugo Peixoto

hpeixoto@di.uminho.pt

2020/2021

noSQL

PL05 - Introdução ao Modelo Documental

Sumário



Instalação do container MongoDB



FE03 - Ficha de exercícios 03



Instalação do container MongoDB

Fazer download da última imagem do mongo:

```
# docker pull mongo
```

Criar pasta para os dados da base de dados:

```
# cd /home/uminho/dockers/data  
# mkdir mongodb
```

Criar network específica para o mongodb:

```
# docker network create mongodbneta
```

Criar/Executar o container

```
# docker run --network mongodbneta --name mongodb -v /home/uminho/dockers/data/mongodb:/data/db -p  
27017:27017 -d mongo
```

Garantir a abertura da porta 27017 no VirtualBox

Instalação do container MongoDB

Fazer download da última imagem do mongo-express:

```
# docker pull mongo-express
```

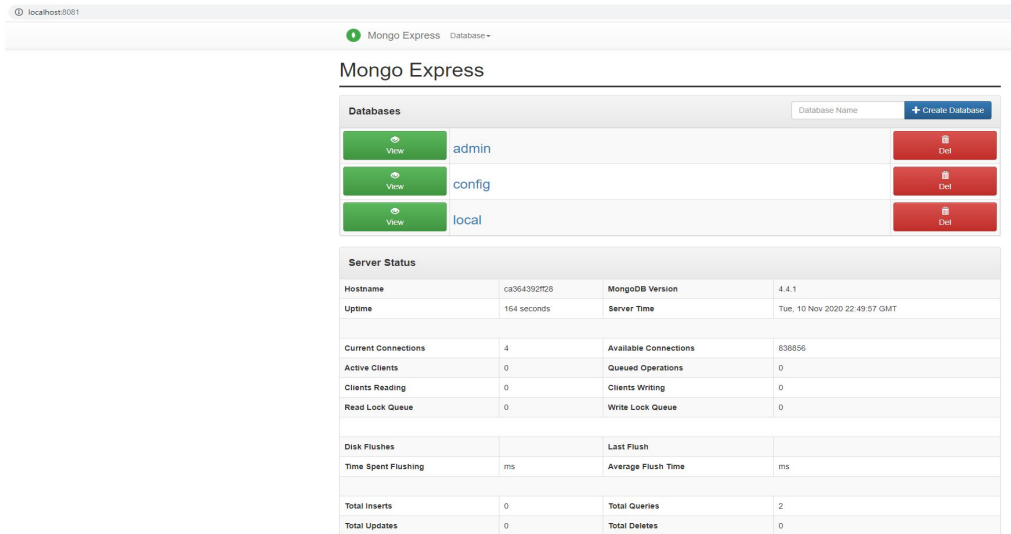
Criar/Executar o container

```
# docker run --network mongodbnets -e ME_CONFIG_MONGODB_SERVER=mongodb -p 8081:8081 mongo-express
```

Garantir a abertura da porta 8081 no VirtualBox

Aceder ao browser:

<http://localhost:8081>



Mongo Express

Databases

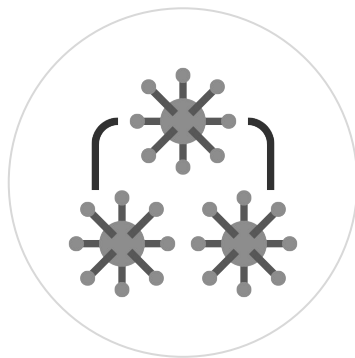
Database Name	View	Delete
admin	View	Delete
config	View	Delete
local	View	Delete

Server Status

Hostname	ca364392f2f26	MongoDB Version	4.4.1
Uptime	164 seconds	Server Time	Tue, 10 Nov 2020 22:49:57 GMT
Current Connections	4	Available Connections	838856
Active Clients	0	Queued Operations	0
Clients Reading	0	Clients Writing	0
Read Lock Queue	0	Write Lock Queue	0
Disk Flushes		Last Flush	
Time Spent Flushing	ms	Average Flush Time	ms
Total Inserts	0	Total Queries	2
Total Updates	0	Total Deletes	0

FE03 - Mini projeto 2

FE03



noSQL

Mestrado Integrado em Engenharia Informática

<https://hpeixoto.me/class/nosql>

Hugo Peixoto

hpeixoto@di.uminho.pt

2020/2021