

# INSTRUÇÕES

SO:

-Windows

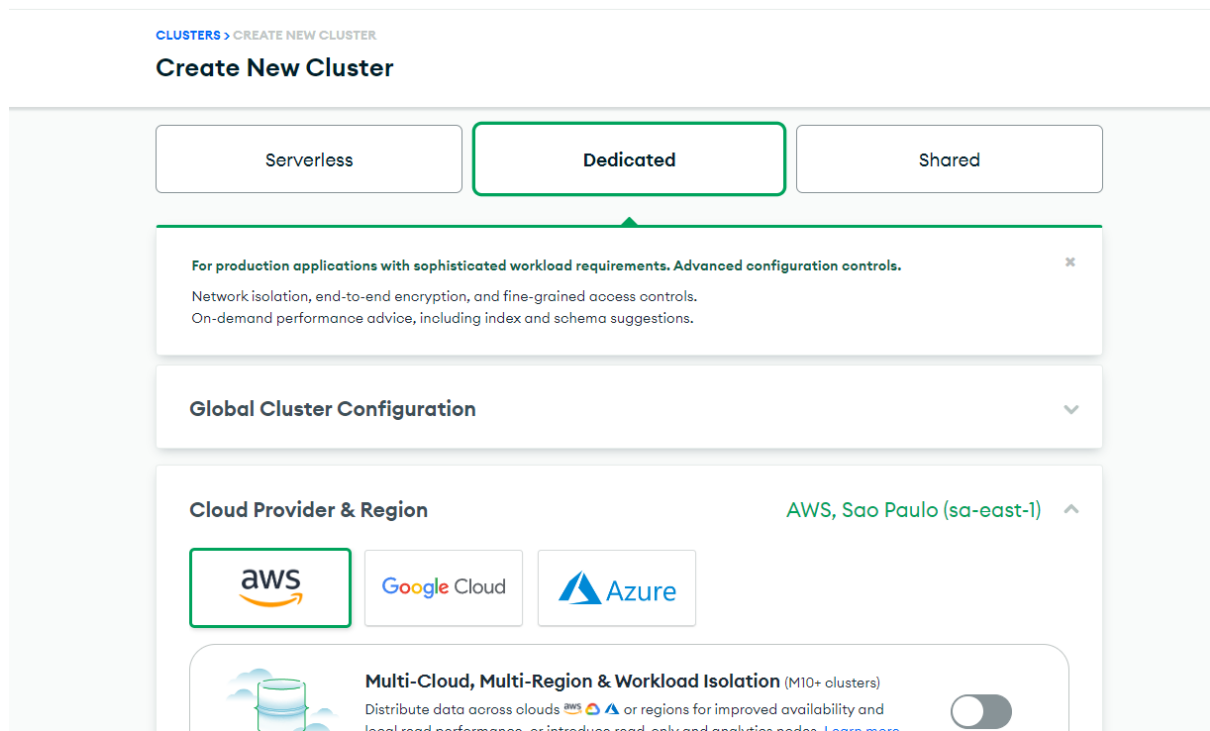
Ferramentas necessárias:

- xampp
- composer
- mongodb
- Atlas MongoDB Cloud

Tutorial de instalação do MongoDB, composer e extensão MongoDB-PHP (DLL PECL):  
[https://www.youtube.com/watch?v=1eiYE4K-96U&t=750s&ab\\_channel=BayuMurtiSetiawan](https://www.youtube.com/watch?v=1eiYE4K-96U&t=750s&ab_channel=BayuMurtiSetiawan)

**\*\*Desculpa pela quantidade de passos para rodar o programa professora, mas infelizmente optei por um caminho ruim quando escolhi fazer em PHP.**

## 1 - Primeiramente é necessário criar um cluster no site Atlas MongoDB Cloud



**2 - Após criar o cluster no serviço, será preciso criar uma database e preencher com os dados do arquivo de dump.**

DEPLOYMENT

Database

Data Lake PREVIEW

SERVICES

Triggers

Data API

Data Federation

SECURITY

Database Access

Network Access

Advanced

New On Atlas 1

Goto

MURILO'S ORG - 2022-12-13 > PROJECT 0

## Database Deployments

Find a database deployment...

Cluster0

Connect

View Monitoring

Browse Collections

...

### Enhance Your Experience

For production throughput and richer metrics, upgrade to a dedicated cluster now!

Upgrade

Learn More

R 0  
W 0  
Last 6 hours  
0.1/s



Connections 1.0  
Last 6 hours  
14.0



In 0.0  
Out 0.0  
Last 6 hours  
1.7 KB/s



VERSION	REGION	CLUSTER TIER	TYPE	BACKUPS	LINKED APP SERVICES	ATLAS SEARCH
5.0.14	AWS / Sao Paulo (sa-east-1)	M0 Sandbox (General)	Replica Set - 3 nodes	Inactive	None Linked	Create Index

System Status: All Good

DEPLOYMENT

Database

Data Lake PREVIEW

SERVICES

Triggers

Data API

MURILO'S ORG - 2022-12-13 > PROJECT 0 > DATABASES

## Cluster0

Overview

Real Time

Metrics

DATABASES: 1 COLLECTIONS: 9

+ Create Database

PRO

+ Create Database

Q

Search Namespaces

PROJETOBAN2

Cargo

Cientes

Estoque

Funcionarios

Ingredientes

ItensPedido

Pedidos

Pratos

Preparo

PROJETOBAN2.Cargo

STORAGE SIZE: 36KB

LOGICAL DATA SIZE: 216B

TOTAL DOCUMENTS: 3

INDEXES TOTAL SIZE: 36KB

Find

Indexes

Schema Anti-Patterns

Aggregation

Search Indexes

FILTER

{ field: 'value' }

QUERY RESULTS: 1-2 OF 2

\_id: ObjectId('639a4a45e96feb50a8a0b4cf')

nome: "cozinheiro"

salario: 6000

cargaHoraria: 10

\_id: ObjectId('639a4ad6e96feb50a8a0b4d0')

nome: "faxineiro"

salario: 1600

cargaHoraria: 8

**\*É importante permitir o id da máquina e adicionar o usuário**

SERVICES

Triggers

Data API

Data Federation

SECURITY

Database Access

Network Access

Advanced

New On Atlas 1

+

ADD IP ADDRESS

You will only be able to connect to your cluster from the following list of IP Addresses:

IP Address	Comment	Status	Actions
179.223.171.99/32 (includes your current IP address)		Active	<div>EDIT</div> <div>DELETE</div>

SERVICES

Triggers

Data API

Data Federation

SECURITY

Database Access

Network Access

+

ADD NEW DATABASE USER

User Name	Authentication Method	MongoDB Roles	Resources	Actions
murilofreitas	SCRAM	atlasAdmin@admin	All Resources	<div>EDIT</div> <div>DELETE</div>

**4 - Com o banco configurado então, é necessário seguir o tutorial de instalação das ferramentas necessárias e modificar o código de acordo com a sua conexão**

```

<?php
use MongoDB\Driver\ServerApi;
require_once __DIR__ . '/vendor/autoload.php';

$serverApi = new ServerApi(ServerApi::V1);
$client = new MongoClient(
    'mongodb+srv://<NOMEDEACESSO>:<SENHADEACESSO>@cluster0.c7v
$db = $client->PROJETOBAN2;
$collection = $db->Cargo;

```

**É preciso mudar o código conforme o usuário que vc criou para sua database no passo anterior:**

**<NOMEDEACESSO> => troque pelo seu nome de usuário de acesso ao banco**  
**<SENHADEACESSO>=> troque pela sua senha de acesso**

**5 - Com isso o seu código já está pronto para realizar as operações com o banco.**

**Observação:** é necessário adicionar a pasta WEB-BAN2-MONGO na pasta htdocs dentro do xampp e ligar o servidor

**6 - Para rodar qualquer uma das operações disponíveis é necessário descomentar a parte do código referente à ela.**

```
//INSERÇÃO CARGO TESTE NA COLLECTION "Cargo"
// function addCargoTeste(){
//     // $insertCargo = $collection->insertOne([
//         //     'nome' => 'teste',
//         //     'salario' => 2000,
//         //     'cargaHoraria' => 2,
//         //     ]);
// }

//RECUPERAÇÃO DOS DADOS DO CARGO COZINHEIRO
// function readCargoCozinheiro(){
//     // $readCargo = $collection->find([
//         //     'nome' => 'cozinheiro'
//         //     ]);
//     // foreach ($readCargo as $value) {
//         //     echo "<p>" . $value["nome"];
//         //     echo "<p>" . $value["salario"];
//         //     echo "<p>" . $value["cargaHoraria"];
//         // }
// }

//ATUALIZAÇÃO DO SALÁRIO DO CARGO COZINHEIRO
// function updateCargoCozinheiro(){
//     // $updateCargo = $collection->updateOne(
//         //     [ 'nome' => 'cozinheiro' ],
//         //     [ '$set' => [ 'salario' => 6000]
//         //     );
// }

//REMOÇÃO DO CARGO TESTE CRIADO NA PRIMEIRA FUNÇÃO
// function deleteCargoTeste(){
//     // $deleteCargo = $collection->deleteOne([
//         //     'nome' => 'teste'
//         //     ]);
// }
```

```

//INSERÇÃO CARGO TESTE NA COLLECTION "Cargo"
// function addCargoTeste(){
    $insertCargo = $collection->insertOne([
        'nome' => 'teste',
        'salario' => 2000,
        'cargaHoraria' => 2,
    ]);
// }

//RECUPERAÇÃO DOS DADOS DO CARGO COZINHEIRO
// function readCargoCozinheiro(){
    $readCargo = $collection->find([
        'nome' => 'cozinheiro'
    ]);
    foreach ($readCargo as $value) {
        echo "<p>" . $value["nome"];
        echo "<p>" . $value["salario"];
        echo "<p>" . $value["cargaHoraria"];
    }
// }

//ATUALIZAÇÃO DO SALÁRIO DO CARGO COZINHEIRO
// function updateCargoCozinheiro(){
    // $updateCargo = $collection->updateOne(
    //     [ 'nome' => 'cozinheiro' ],
    //     [ '$set' => [ 'salario' => 6000] ]
    // );
// }

//REMOÇÃO DO CARGO TESTE CRIADO NA PRIMEIRA FUNÇÃO
// function deleteCargoTeste(){
    // $deleteCargo = $collection->deleteOne([
    //     'nome' => 'teste'
    // ]);
// }

```

**\*\*Infelizmente precisei rodar desse jeito por não conseguir conectar com meu código javascript no final do arquivo :(**