Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais

Curso: Desenvolvimento web Full Stack
Disciplina: Programação web com Node.js
Professor: Samuel Martins
Valor: 10pts

Exercício 3

Neste exercício, iremos criar uma loja online básica com persistência de dados. Para esse contexto, iremos utilizar a seguinte stack: nodejs, nodemon, express, handlebars, knex e sqlite.

Passo 1

Clone o repositório abaixo e em seguida rode o comando ***npm install***.

https://github.com/samwx/nodejs-knex

Rode o comando ***npm start*** para rodar o projeto na rota 3000. Para debugar o código no VSCode, abra o projeto e aperte F5 (habemus debug!!)

Passo 2

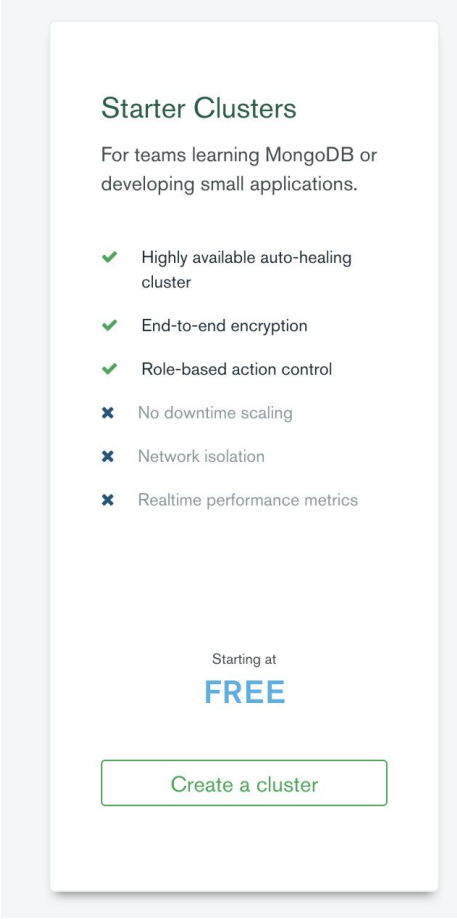
Utilizando os conceitos da aula 01, crie uma rota ***/products/:id*** e liste todos os detalhes do produto clicado. Para isso, além de declarar a rota especificada, você deverá implementar o método *getById* no arquivo **Products.js** dentro da pasta **store**. Utilize o método where para filtrar o produto por id.

Passo 3

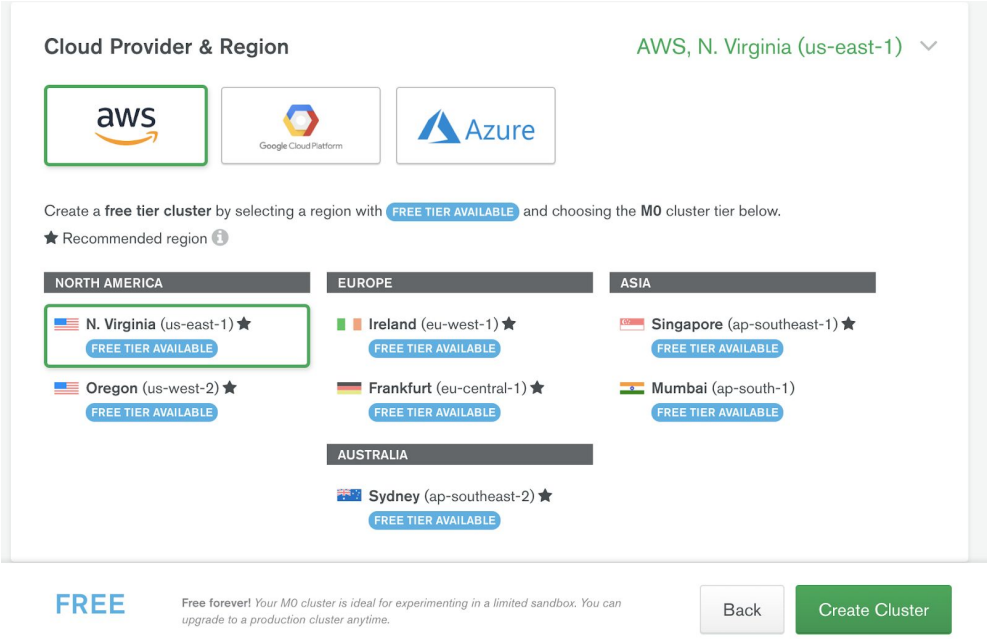
Abaixo dos detalhes do produto iremos listar todas as avaliações feitas via comentário. Para isso, além de listar os comentários feitos anteriormente, crie um formulário com os campos **Nome** e **Comentário** para que seja possível adicionar novos comentários. ***Obs.:*** *Neste passo, os comentários deverão ser armazenados no* ***mongodb*** *via* ***mongdb atlas***.

Caso você não tenha um banco no mongo atlas, entre no site https://www.mongodb.com/cloud/atlas para criar uma conta e siga os passos abaixo:

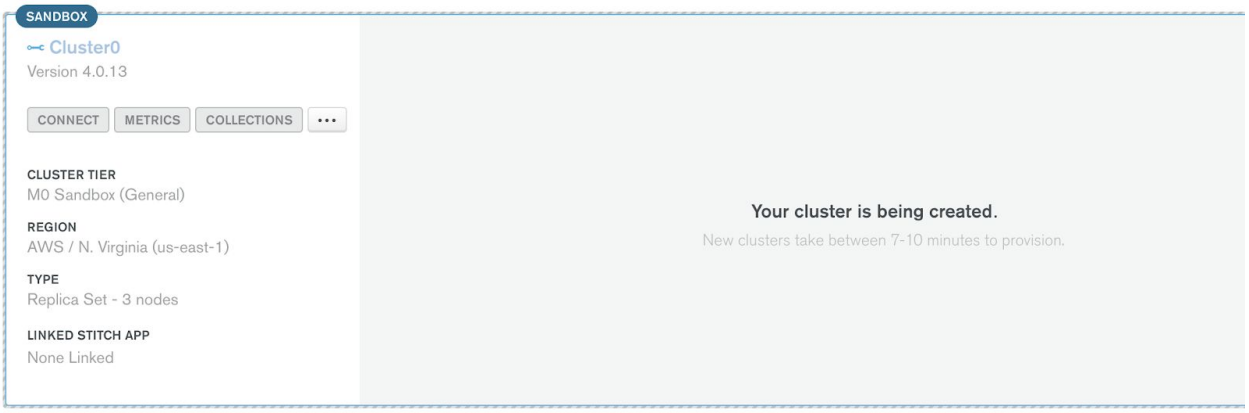
Após criar uma conta, selecione a opção *Starter Clusters*, conforme imagem abaixo:



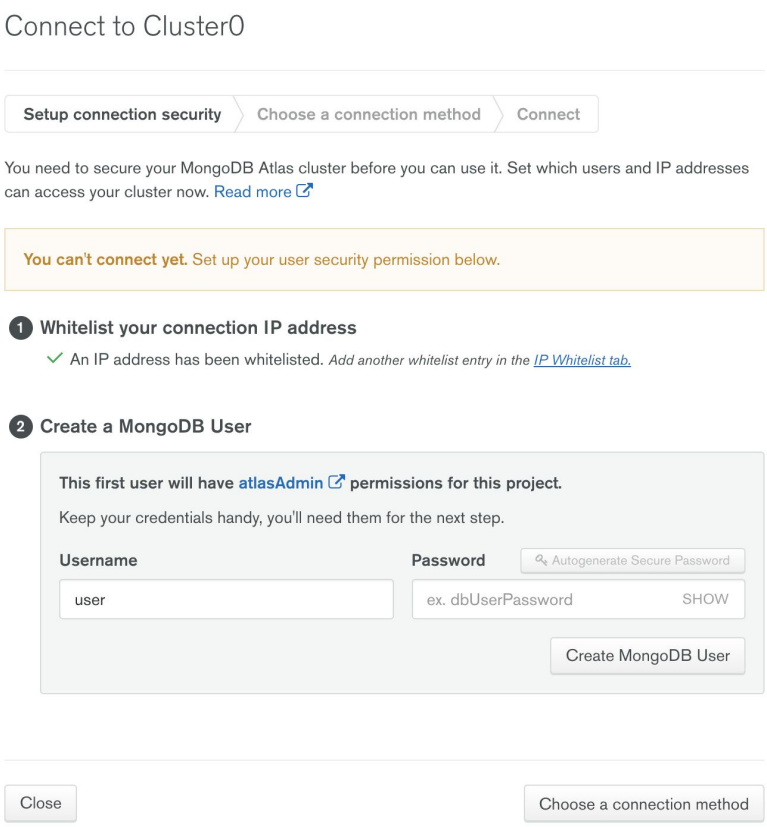
Na próxima tela, selecione o cloud provider “AWS” e a region “N. Virginia”. Após isso, clique em “Create Cluster”.



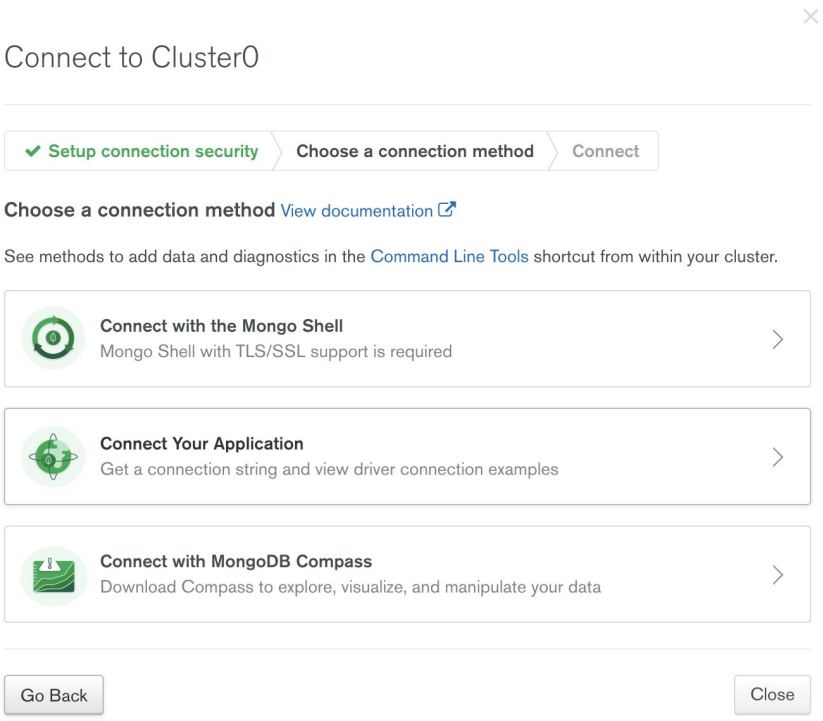
Essa ação pode demorar alguns minutos conforme imagem abaixo:



No próximo passo, adicione o IP 0.0.0.0/0 ao whitelist e crie um usuário a seu critério (**evite utilizar a mesma senha para outros acessos, pois essa será pública**).



Selecione a opção “**Connect your application**”:



Copie a connection string gerada e no arquivo **Connection.js**, atribua à variável “**connectionString**” na linha 2. Substitua a parte “<password>” pela senha escolhida e “user” pelo usuário adicionado. Exemplo:
mongodb://<dbuser>:<dbpassword>@ds213896.mlab.com:13896/puc-tutorial
mongodb://samuel:teste1234@ds213896.mlab.com:13896/puc-tutorial