

08

Comandos executados

Executamos alguns comandos no cluster do minikube para testar a aplicação localmente.

No diretório `app`, executamos os comandos abaixo para criação do deployment da aplicação e seu serviço:

```
kubectl create -f servico-aplicacao.yaml  
kubectl create -f deployment.yaml
```

No diretório `bd`, executamos os comandos abaixo para criação banco de dados:

```
kubectl create -f statefulset.yaml  
kubectl create -f servico-banco.yaml  
kubectl create -f permissoes.yaml
```

Execute `kubectl get pods` para verificar o nome do pod do mysql e seu status. Quando ele estiver pronto, execute os comandos abaixo para a criação das tabelas:

```
kubectl exec -it [nome do Pod do mysql] sh  
  
mysql -u root  
  
use loja  
create table produtos (id integer auto_increment primary key, nome varchar(255), preco decimal(10,2)  
alter table produtos add column usado boolean default false;  
alter table produtos add column descricao varchar(255);  
create table categorias (id integer auto_increment primary key, nome varchar(255));  
insert into categorias (nome) values ("Futebol"), ("Volei"), ("Tenis");  
alter table produtos add column categoria_id integer;  
update produtos set categoria_id = 1;  
  
exit  
  
exit
```

Para testar a aplicação, execute `minikube service servico-aplicacao`.