

Mãos à obra: Mapeando volumes

Vamos agora configurar o mapeamento de volumes garantindo assim que caso nosso Pod com o container do banco de dados pare de funcionar, as informações cadastradas serão preservadas.

Para isso, abra novamente o arquivo **statefulset.yaml**. Configure um volume persistente que possui o nome **volume-mysql**

```
volumes:  
  - name: volume-mysql
```

Obs: A chave volumes deve estar com o mesmo nível de espaçamento da chave containers

Na sequência, realize o mapeamento desse volume com o diretório **/var/lib/mysql** que seria onde as informações cadastradas no banco do MySQL ficarão armazenadas. Dentro da chave dos containers, com **o mesmo nível de espaçamento** da chave **env** coloque:

```
volumeMounts:  
  - name: volume-mysql  
    mountPath: /var/lib/mysql
```

Uma vez que realizamos esse mapeamento, temos que configurar as permissões de consumo de recursos que esse nosso Pod terá sobre esse volume chamado **volume-mysql**. Faremos isso na próxima etapa.