

## Mãos à obra: Acessando aplicação

Após esperar alguns minutos, devemos ter nosso ambiente configurado no *Elastic Beanstalk*, porém nossa aplicação da Casa do Código precisa se comunicar com o banco de dados e o Bucket para guardar as imagens dos livros.

Nossa aplicação está configurada para receber essas propriedades:

```
@Bean
@Profile("prod")
public DataSource dataSourceProd() {
    DriverManagerDataSource dataSource = new DriverManagerDataSource();
    dataSource.setUsername(System.getProperty("USUARIO"));
    dataSource.setPassword(System.getProperty("SENHA"));
    dataSource.setUrl(System.getProperty("JDBC_CONNECTION_STRING"));
    dataSource.setDriverClassName("com.mysql.jdbc.Driver");
    return dataSource;
}
```

Para isso, devemos voltar até o ambiente que configuramos do *Elastic Beanstalk* e devemos clicar na opção *Configuration* e devemos selecionar a opção *Software Configuration*

The screenshot shows the AWS Elastic Beanstalk console. On the left, a sidebar contains navigation links: Dashboard, Configuration (highlighted with a red box), Logs, Health, Monitoring, Alarms, Managed Updates, Events, and Tags. The main content area is titled 'Web Tier' and displays four configuration cards, each with a gear icon for settings:

- Scaling**: Environment type: Single instance, Custom Availability Zones: blank.
- Instances**: Instance type: t1.micro, Availability Zones: Any, Key pair: chave\_beanstalk.
- Software Configuration** (highlighted with a red box): AWS X-Ray: disabled, Log publication: Off, Log streaming: disabled, Gzip compression: true, Initial JVM heap size: 256m, JVM command line options: blank.
- Updates and Deployments**: Rolling updates are disabled.

Nessa parte de configuração, devemos justamente especificar os dados de conexão com o banco de dados e com o Bucket.

*Dica:* Nós iremos utilizar esses dados em outras aulas, como sugestão, salve esse arquivo de configuração em um local de sua preferência.

```
USUARIO: root
SENHA: casadocodigo
JDBC_CONNECTION_STRING: jdbc:mysql://[ENDPOINT BANCO DE DADOS]:3306/casadocodigo
ACCESS_KEY: [MINHA CHAVE DE ACESSO]
SECRET_KEY: [MINHA CHAVE DE SEGREDO]
BUCKET: imagens-casadocodigo-[MEU NOME]
```

| Property Name  | Property Value   |
|--|--|
| JDBC_CONNECTION_STRING<br>Connection string to JDBC database (e.g. RDS) for application use. | <input type="text" value="jdbc:mysql://banco-casadocodigo"/>   |
| USUARIO  | <input type="text" value="root"/> ✕                            |
| SENHA  | <input type="text" value="casadocodigo"/> ✕                    |
| ACCESS_KEY   | <input type="text" value="AKIAJXBWMX5K46SA6RSA"/> ✕            |
| SECRET_KEY   | <input type="text" value="V9PXQf45u/m/8d5CaSldlhkXXyL"/> ✕     |
| <input type="text" value="BUCKET"/>  | <input type="text" value="s-casadocodigo-rafaelnercessian"/> + |

[Cancel](#)[Apply](#)

Uma vez que fizemos essa configuração, clique no botão **Apply**, após a atualização do ambiente ter sido realizada, clique na URL para acessar a aplicação da Casa do Código. Qual é o resultado?

## Importante ressaltar

Esses seriam os passos de configuração no *Elastic Beanstalk* caso queiramos trabalhar com o Tomcat. O acesso da aplicação da Casa do Código só não foi possível porque nosso projeto funciona somente com a versão 9 do Tomcat e no momento, mês de Março de 2018, a Amazon trabalha somente com a versão 8 do Tomcat. Caso ocorra uma atualização para a versão 9 do Tomcat na Amazon, nossa aplicação funcionará perfeitamente, mas veja que sempre ficamos dependente dessa configuração de ambiente realizada pela Amazon!