

Mão 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 configuration interface. On the left, a sidebar lists navigation options: Dashboard, Configuration (which is selected and highlighted with a red box), Logs, Health, Monitoring, Alarms, Managed Updates, Events, and Tags. The main content area is titled 'Web Tier' and contains several configuration sections. The 'Software Configuration' section is the focus, showing the following settings:

- AWS X-Ray: disabled
- Log publication: Off
- Log streaming: disabled
- Gzip compression: true
- Initial JVM heap size: 256m
- JVM command line options: blank

Other sections visible include 'Scaling' (Environment type: Single instance, Custom Availability Zones: blank), 'Instances' (Instance type: t1.micro, Availability Zones: Any, Key pair: chave.Beanstalk), and '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 Connection string to JDBC database (e.g. RDS) for application use.	jdbc:mysql://banco-casadocodigo
USUARIO	root
SENHA	casadocodigo
ACCESS_KEY	AKIAJXBWMX5K46SA6RSA
SECRET_KEY	V9PXQf45u/m/8d5CaSldlhkXXyL
BUCKET	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!