

03

## Mão à obra: Enviando aplicação

Agora que conseguimos configurar o ambiente no *Elastic Beanstalk* através do terminal para trabalhar com múltiplos containers Docker, devemos enviar nosso arquivo **Dockerrun.aws.json** para esse ambiente, faremos isso pelo terminal.

Para isso, abra o prompt de comandos se estiver no Windows ou o terminal se estiver no Linux ou no Mac e altere os diretórios com o comando `cd [nome diretório]` até chegar a pasta onde o arquivo **Dockerrun.aws.json** que montamos para trabalhar com múltiplos containers está salvo (Caso tenha seguido os nomes utilizados até aqui, esse arquivo deverá estar dentro da pasta **multicontainers** na pasta **Elasticbeanstalk\_producao**).

Uma vez que estamos na pasta onde temos salvo o arquivo **Dockerrun.aws.json**, devemos realizar a inicialização dessa pasta com as devidas configurações para que seja possível realizar a integração com o *Elastic Beanstalk*, fazemos isso através do comando

```
eb init
```

Feito isso, deverá ser mostrado para nós a opção de qual região da Amazon queremos selecionar para realizar essa integração, nosso projeto está na região Norte da Virgínia, que é identificado com o código **us-east-1**, selecione essa opção colocando o número 1.

```
Select a default region
1) us-east-1 : US East (N. Virginia)
2) us-west-1 : US West (N. California)
3) us-west-2 : US West (Oregon)
4) eu-west-1 : EU (Ireland)
5) eu-central-1 : EU (Frankfurt)
6) ap-south-1 : Asia Pacific (Mumbai)
7) ap-southeast-1 : Asia Pacific (Singapore)
8) ap-southeast-2 : Asia Pacific (Sydney)
9) ap-northeast-1 : Asia Pacific (Tokyo)
10) ap-northeast-2 : Asia Pacific (Seoul)
11) sa-east-1 : South America (Sao Paulo)
12) cn-north-1 : China (Beijing)
13) cn-northwest-1 : China (Ningxia)
14) us-east-2 : US East (Ohio)
15) ca-central-1 : Canada (Central)
16) eu-west-2 : EU (London)
17) eu-west-3 : EU (Paris)
(default is 3):
```

Na sequência, devemos ter identificado nessa região o nome da aplicação que havíamos criado, **casadocodigo** e posteriormente escolha o ambiente que criamos para trabalhar com múltiplos containers Docker.

```
Select an application to use
1) casadocodigo
2) [ Create new Application ]
(default is 2): 1
Select the default environment.
You can change this later by typing "eb use [environment_name]".
1) casadocodigo-docker-multi
2) casadocodigo-docker-rafaelnercessian
(default is 1): 1
Cannot setup CodeCommit because there is no Source Control setup, continuing with initialization

C:\Users\Alura Preto\RafaelNercessian\Beanstalk_producao\multi_containers>
```

Uma vez que realizamos essa configuração do *Elastic Beanstalk*, podemos realizar a publicação de nosso projeto com o comando

```
eb deploy
```

Esse processo poderá demorar alguns minutos, posteriormente acesse o ambiente no painel de console do *Elastic Beanstalk* e clique na URL para que seja possível assim acessar a aplicação, qual é o resultado? Você consegue visualizar a aplicação da Casa do Código?