

## Preparando o ambiente: Linux e Mac

Para que seja possível realizar a criação do ambiente no *Elastic Beanstalk* através da linha de comando será necessário nós instalarmos a interface de comandos da AWS e do *Elastic Beanstalk*, siga os passos abaixo de acordo com seu sistema operacional:

### Linux

Para que seja possível instalar a interface de comandos da AWS e do *Elastic Beanstalk* é necessário termos primeiramente o **pip** instalado, um gerenciador de pacote para Python. Para confirmar que temos o pip instalado, abra o terminal e digite:

```
pip --version
```

#### *Instalação pip, caso não possua*

Caso você não tenha o **pip** instalado, faça o download do script de instalação do pypa.io:

```
curl -O https://bootstrap.pypa.io/get-pip.py
```

O script faz o download e instala a versão mais recente do pacote chamado pip e outro pacote necessário de setuptools. Execute o script com Python:

```
python get-pip.py --user
```

Nesse momento, devemos ser capazes de confirmar que o pip foi instalado corretamente com o comando:

```
pip --version
```

#### *Instalando o AWS e EB*

Agora que temos o pip instalado, vamos instalar a interface de comandos referente a AWS e ao *Elastic Beanstalk*, começando pela interface de comandos do AWS.

```
pip install awscli --upgrade --user
```

Nesse momento, devemos ser capazes de visualizar a instalação referente a interface de comandos da AWS

Feito isso, precisamos realizar a instalação dos comandos referente ao *Elastic Beanstalk*, digite o comando abaixo:

```
pip install awsebcli --upgrade --user
```

Feito isso, devemos adicionar o caminho executável a sua variável PATH: `~/local/bin` com o comando:

```
export PATH=~/local/bin:$PATH
```

Para que a mudança surta efeito, faça logout e posteriormente o login. Nesse momento, devemos confirmar que os comandos referente ao *Elastic Beanstalk* foram instalados com sucesso através do comando `eb --version`

```
rafael@rafael-VirtualBox:~$ eb --version
EB CLI 3.12.4 (Python 3.5.2)
rafael@rafael-VirtualBox:~$ █
```

## MAC

Para que seja possível instalar a interface de comandos da AWS e do *Elastic Beanstalk* é necessário termos primeiramente o `pip` instalado, um gerenciador de pacote para Python. Para confirmar que temos o `pip` instalado, abra o terminal e digite:

```
pip --version
```

Deveremos ter listado a versão do `pip` instalado em nosso computador.

### *Instalação pip, caso não possua*

O primeiro passo será relizar o download e a instalação da versão mais recente do Pyhton 3.6, nesse [link](https://www.python.org/downloads/mac-osx/) (<https://www.python.org/downloads/mac-osx/>). Feito isso, instale o `pip` com o script fornecido pelo Python Packaging Authority, com o comando:

```
curl -0 https://bootstrap.pypa.io/get-pip.py
python3 get-pip.py --user
```

### *Instalando o AWS e EB*

Na sequênciia, devemos ter o `pip` instalado para realizar a instalação da interface de comandos da AWS, faça isso com o comando:

```
pip3 install awscli --upgrade --user
```

Confirme que a instalação da interface de comandos foi realizada com sucesso com o comando `aws --version`. Feito isso, falta somente realizar a instalação da interface de comandos referente ao *Elastic Beanstalk*, para isso coloque o comando abaixo:

```
pip3 install awsebcli --upgrade --user
```

Para finalizar, agora que a instalação foi concluída, devemos adicionar o caminho para o arquivo executável para a variável PATH:

```
export PATH=~/Library/Python/3.6/bin:$PATH
```

Para que a mudança surta efeito, faça logout e posteriormente o login. Nesse momento, devemos confirmar que os comandos referente ao *Elastic Beanstalk* foram instalados com sucesso através do comando `eb --version`