

02

## Preparando o ambiente: Windows

Na primeira parte do curso nós havíamos criado os ambientes no *Elastic Beanstalk* através do painel de console da Amazon, vamos agora ver como podemos criar o ambiente no *Elastic Beanstalk* para trabalhar com múltiplos containers Docker pela linha de comando. Para isso, siga abaixo os passos de instalação necessários para o Windows, caso você esteja no Linux ou no Mac poderá seguir para o próximo exercício:

### Windows

- Caso seu sistema operacional seja de 64 bits, faça o download nesse [link](https://s3.amazonaws.com/aws-cli/AWSCLI64.msi).
- Caso seu sistema operacional seja de 32 bits, faça o download nesse [link](https://s3.amazonaws.com/aws-cli/AWSCLI32.msi).

Execute o download do instalador e siga as instruções da tela para realizar a instalação. Quando o processo de instalação terminar, confirme que a interface de comandos foi instalada com sucesso, para isso, abra o prompt de comando e digite `aws --version`

```
C:\Users\Rafael>aws --version
aws-cli/1.12.2 Python/2.7.9 Windows/8 botocore/1.8.2
```

Agora que já fizemos a instalação da interface de comandos da AWS, nós precisamos fazer a instalação respectiva aos comandos do *Elastic Beanstalk*. Para que seja possível instalar a interface de comandos referente ao serviço do *Elastic Beanstalk*, será necessário primeiramente confirmar que temos o **Python** instalado, para isso, abra o prompt de comandos e digite `python --version`.

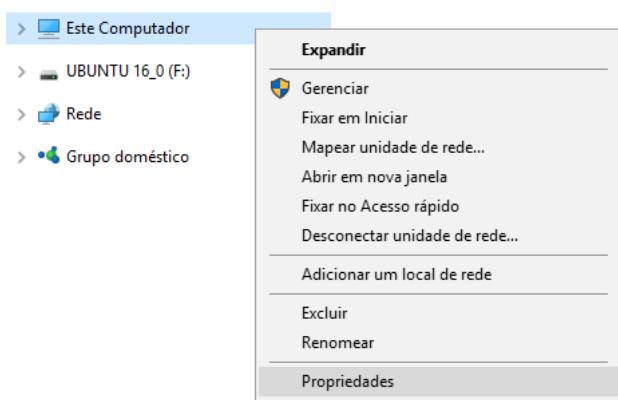
```
C:\Users\Rafael>python --version
Python 3.6.3
```

**OBS:** De acordo com a documentação da Amazon, a versão mínima do Python para que seja possível executar os comandos do *Elastic Beanstalk* é a 2.7.4, sendo preferível ter as versões mais recentes. Caso você não tenha o Python instalado, poderá fazer o download nesse [link](https://www.python.org/downloads/windows/).

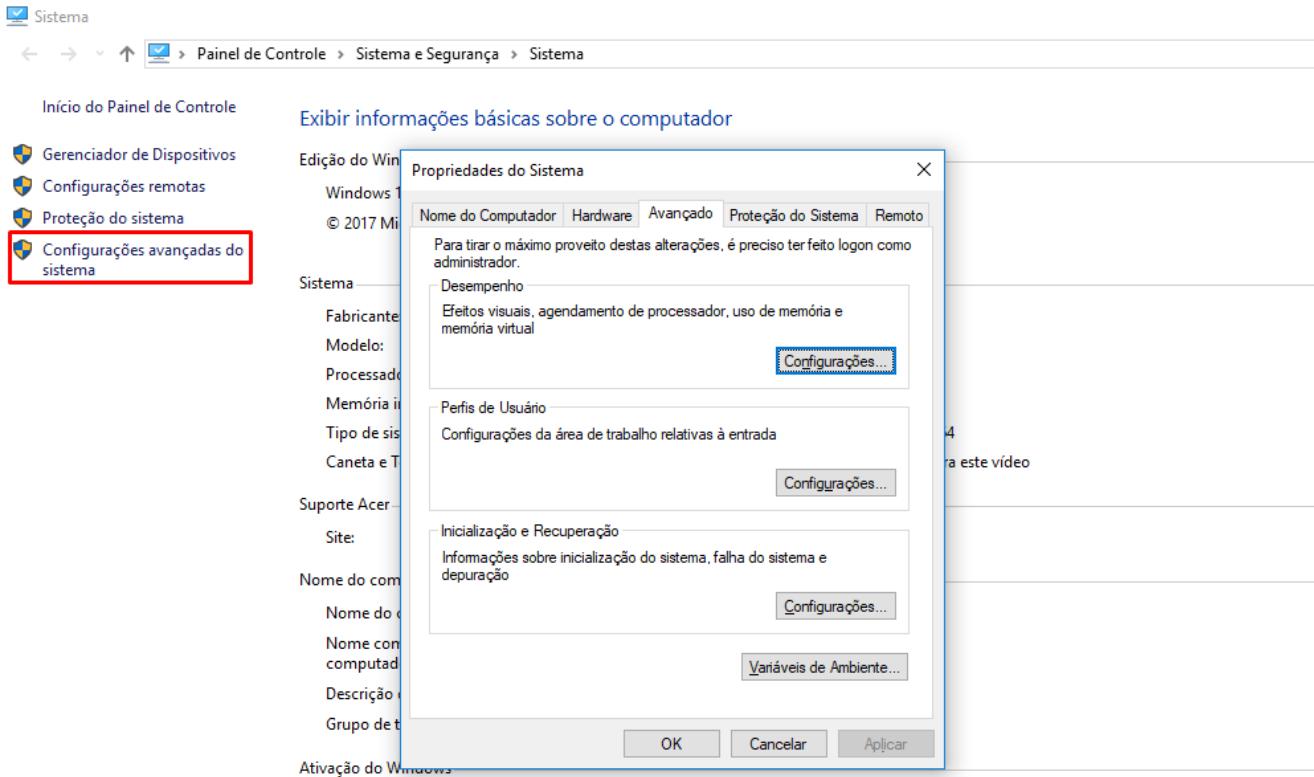
Uma vez que o download foi concluído, execute o instalador, selecione a opção **Add Python 3.6 to PATH** e posteriormente clique em **Install now**.



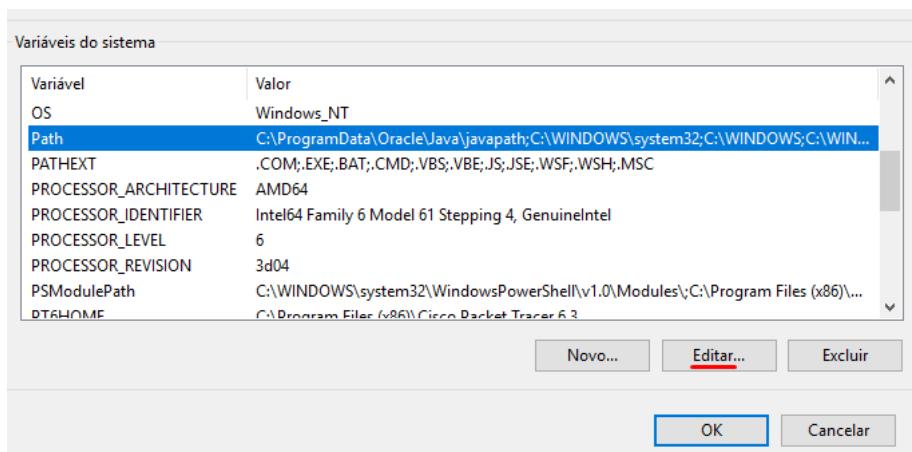
Agora precisamos editar o **PATH** para contemplar a pasta Scripts que deverá ter o programa de execução do *Elastic Beanstalk*. Para isso, na barra de ferramentas, clique no ícone do Windows e depois selecione a opção **Explorador de arquivos**. Na opção **Este computador**, clique com o botão direito do mouse e selecione a opção **Propriedades**.



Na sequência escolha a opção **Configurações avançadas do sistema** e clique em **Variáveis de ambiente**



Posteriormente, na parte referente as **variáveis do sistema**, clique na opção **Path** e clique no botão **Editar**



Crie uma entrada respectiva com o caminho para o executável do *Elastic Beanstalk*:

- Caso você tenha o Python 3.6, adicione o caminho %USERPROFILE%\AppData\Roaming\Python\Python36\Scripts
- Caso você tenha o Python 3.5, adicione o caminho %USERPROFILE%\AppData\Roaming\Python\Python3.5\Scripts
- Em versões anteriores do Python use o caminho %USERPROFILE%\AppData\Roaming\Python\Scripts

Feito isso, devemos ser capazes de instalar a interface de comandos do *Elastic Beanstalk*. Abra o prompt de comando e digite:

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

Na sequência, veja se você tem acesso aos comandos do *Elastic Beanstalk* com o comando eb --version

```
C:\Users\Rafael\AppData\Roaming\Python\Python36\Scripts>eb --version  
EB CLI 3.12.4 (Python 3.6.3)
```