

## Preparando o ambiente: Instalando SDK

Para que nós possamos realizar a interação com o Google Cloud, nós precisamos instalar o SDK. Vamos realizar essa preparação de ambiente de acordo com seu sistema operacional:

### MAC:

1-) Verifique se você possui o Python instalado

```
python -V
```

2-) Caso não possua o Python instalado, devemos realizar a instalação de uma versão (podendo ser a mais atual) nesse link: <https://www.python.org/downloads/mac-osx/> (<https://www.python.org/downloads/mac-osx/>)

3-) No terminal colocar:

```
curl https://sdk.cloud.google.com | bash
```

4-) Em um determinado momento da instalação, você deverá visualizar:

```
Modify profile to update your $PATH and enable shell command
completion?
```

```
Do you want to continue (Y/n)? Y
```

Coloque **Y** para confirmar. Quando essa instalação for concluída, abra um novo terminal para fazer os testes

### Linux:

1-) Crie uma variável de ambiente para a distribuição:

```
export CLOUD_SDK_REPO="cloud-sdk-$(lsb_release -c -s)"
```

2-) Adicione a url de distribuição do Cloud SDK:

```
echo "deb https://packages.cloud.google.com/apt $CLOUD_SDK_REPO main" | sudo tee -a /etc/apt/sources.list.d/cloud-sdk.list
```

3-) Caso não tenha o curl instalado, devemos fazer a instalação:

```
sudo apt-get install curl
```

4-) Importe a chave pública do Google Cloud:

```
curl https://packages.cloud.google.com/apt/doc/apt-key.gpg | sudo apt-key add -
```

5-) Devemos agora atualizar e instalar o SDK:

```
sudo apt-get update && sudo apt-get install google-cloud-sdk
```

### Windows:

1-) Devemos fazer a instalação do SDK nesse link:

<https://dl.google.com/dl/cloudsdk/channels/rapid/GoogleCloudSDKInstaller.exe>  
(<https://dl.google.com/dl/cloudsdk/channels/rapid/GoogleCloudSDKInstaller.exe>).

2-) Uma vez que o Download for concluído, devemos concordar com os termos e seguir com a instalação pressionando o botão **Next**

3-) Depois que a instalação for concluída, vamos selecionar a opção **Create Start Menu shortcut** e **Create Desktop shortcut** e confirmar a instalação

