

# Instalação do Spark Standalone

## 1 - Faça download do Spark.

<https://spark.apache.org/downloads.html>

## 2 - Descompacte o arquivo para uma localização que deseja ter os binários do spark exemplo: /Users/rodrigasantanaferreira/spark

## 3 - Edite o arquivo .bash\_profile com os valores abaixo:

```
export SPARK_HOME="/Users/rodrigasantanaferreira/spark"
export PATH="$PATH:$SPARK_HOME/bin"
export PYTHONPATH=$PYTHONPATH:$SPARK_HOME/python:$SPARK_HOME/python/lib
```

## 4 - Feche e abra novamente o terminal para verificar se as variáveis foram definidas com o comando:

```
echo $SPARK_HOME
```

## 5 - Abrindo o Shell do Spark:

```
spark-shell
```

## 6 - Abre o Shell pyspark

```
pyspark
```

## Setup os binários do Spark no Visual Code

### 1 - Abra o Visual Studio Code

### 2 - Vá em code > Preferências > configurações

### 3 - Pesquise "ENV"

### 4 - Navegue até o Terminal Integrate OSx

Clique em settings

e adicione a linha: "SPARK\_HOME": "/Users/rodrigasantanaferreira/spark"

**5 - Salve o arquivo, feche o VScode e Abra novamente para testar seus códigos spark.**

Links úteis:

<https://spark.apache.org/docs/latest/structured-streaming-programming-guide.html>