

# Métodos Matriciais e Análise de Clusters

### Preparação do ambiente

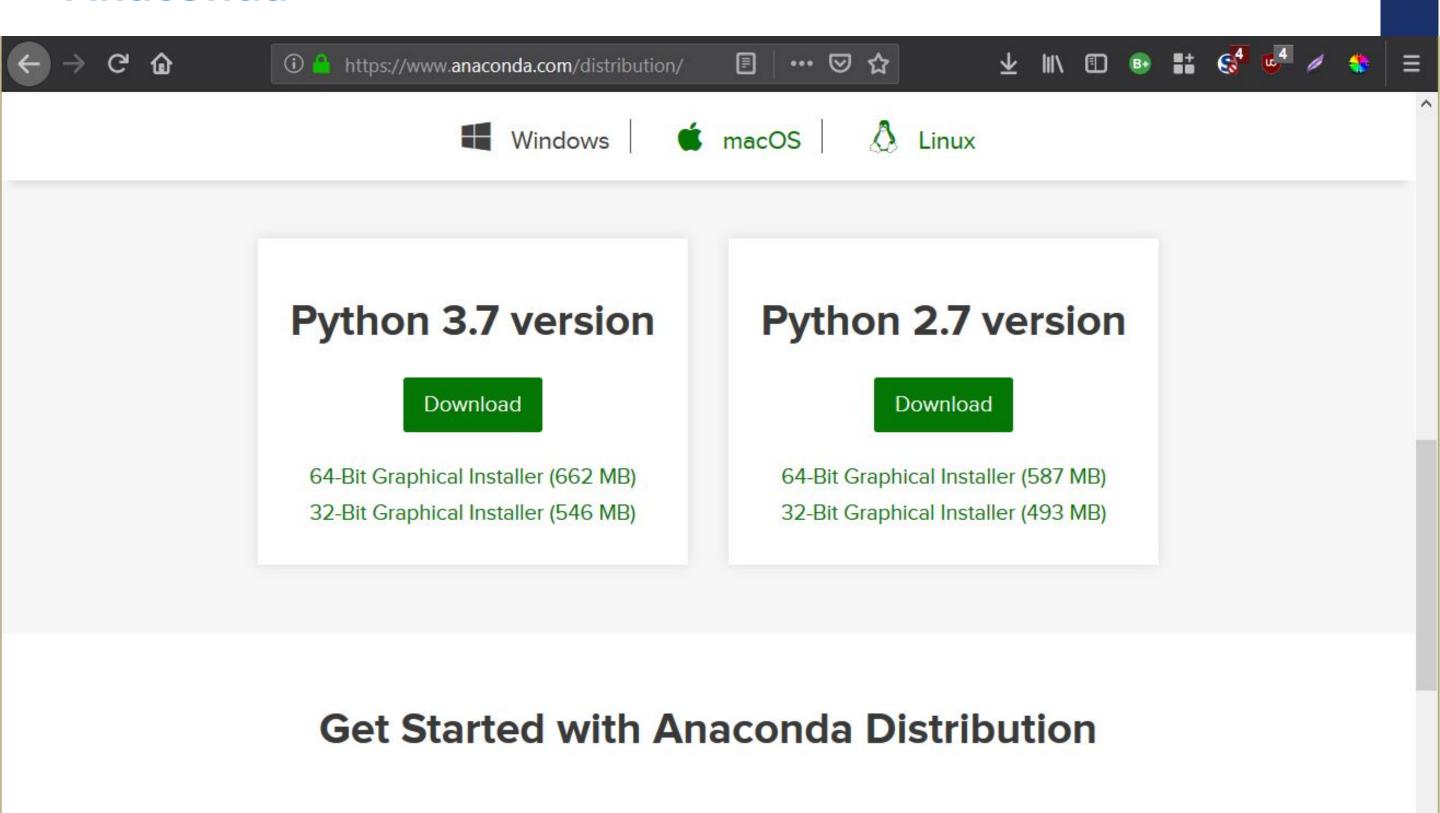
Laura de Oliveira F. Moraes

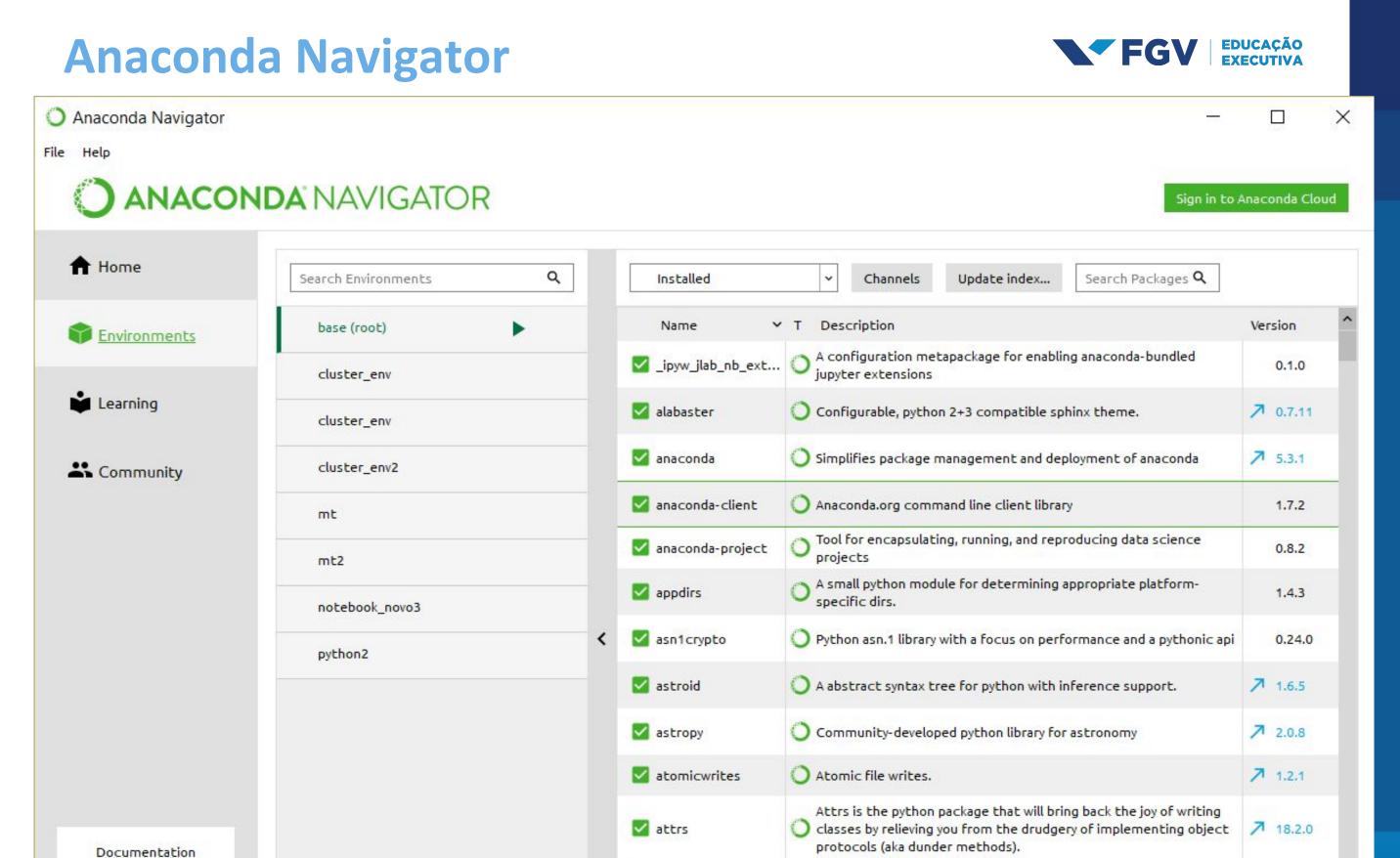


## Instalando em casa

#### **Anaconda**







Self-service finite-state machines for the programmer on the go

Utilities to internationalize and localize python applications

Specifications for callback functions passed in to an api

0.7.0

2.6.0

0.1.0

Developer Blog









Create

















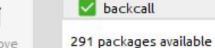












automat

babel

### **Anaconda Prompt**



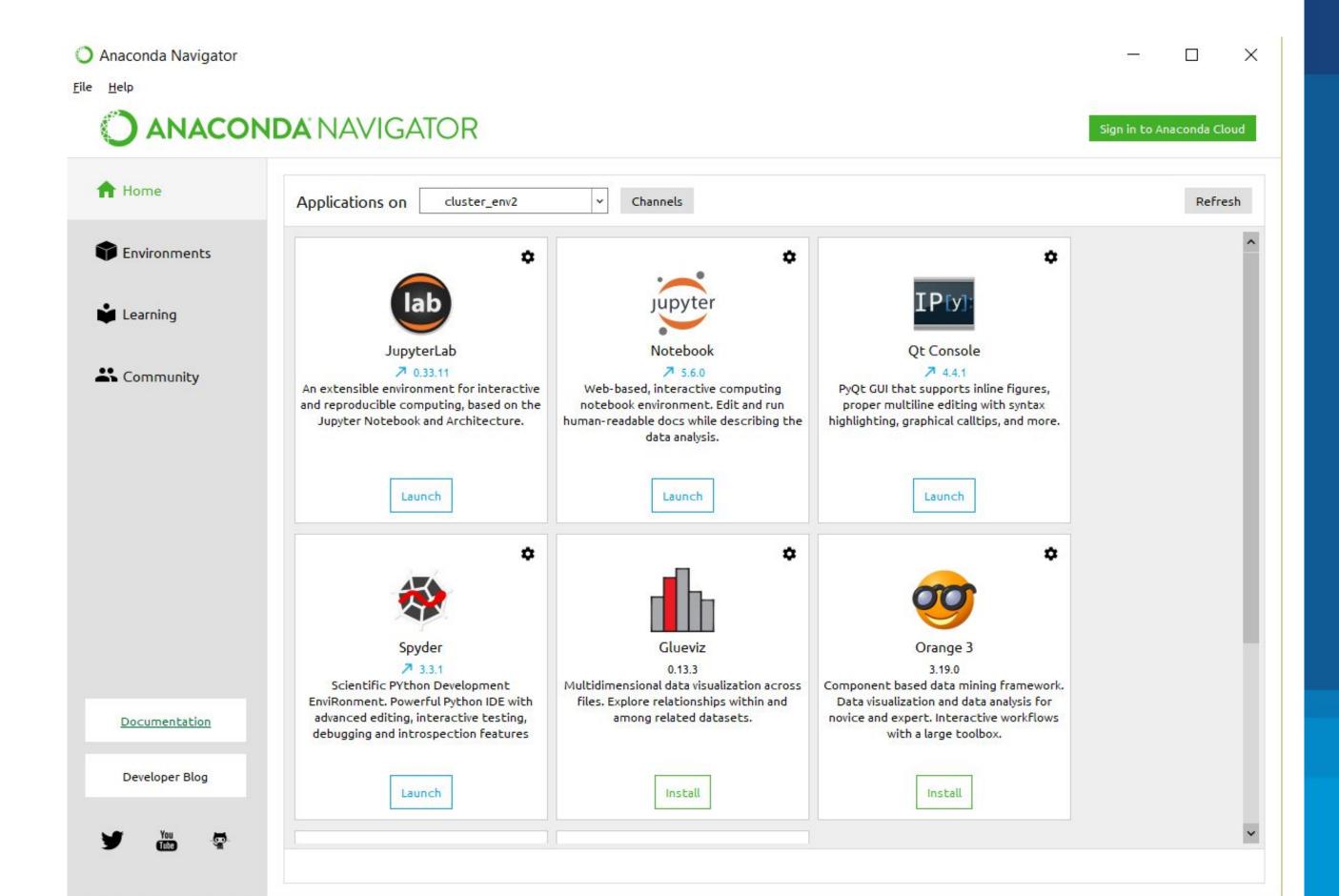
```
conda create -n cluster_env python=3 jupyter scikit-learn pandas
activate cluster_env
conda config --add channels r
conda install r
conda install rpy2
R
```

#### Dentro do R:

```
install.packages("devtools")
devtools::install_github("IRkernel/IRkernel")
IRkernel::installspec()
quit()
```

#### Inicie o Jupyter Notebook de dentro do Anaconda Navigator ou pelo prompt



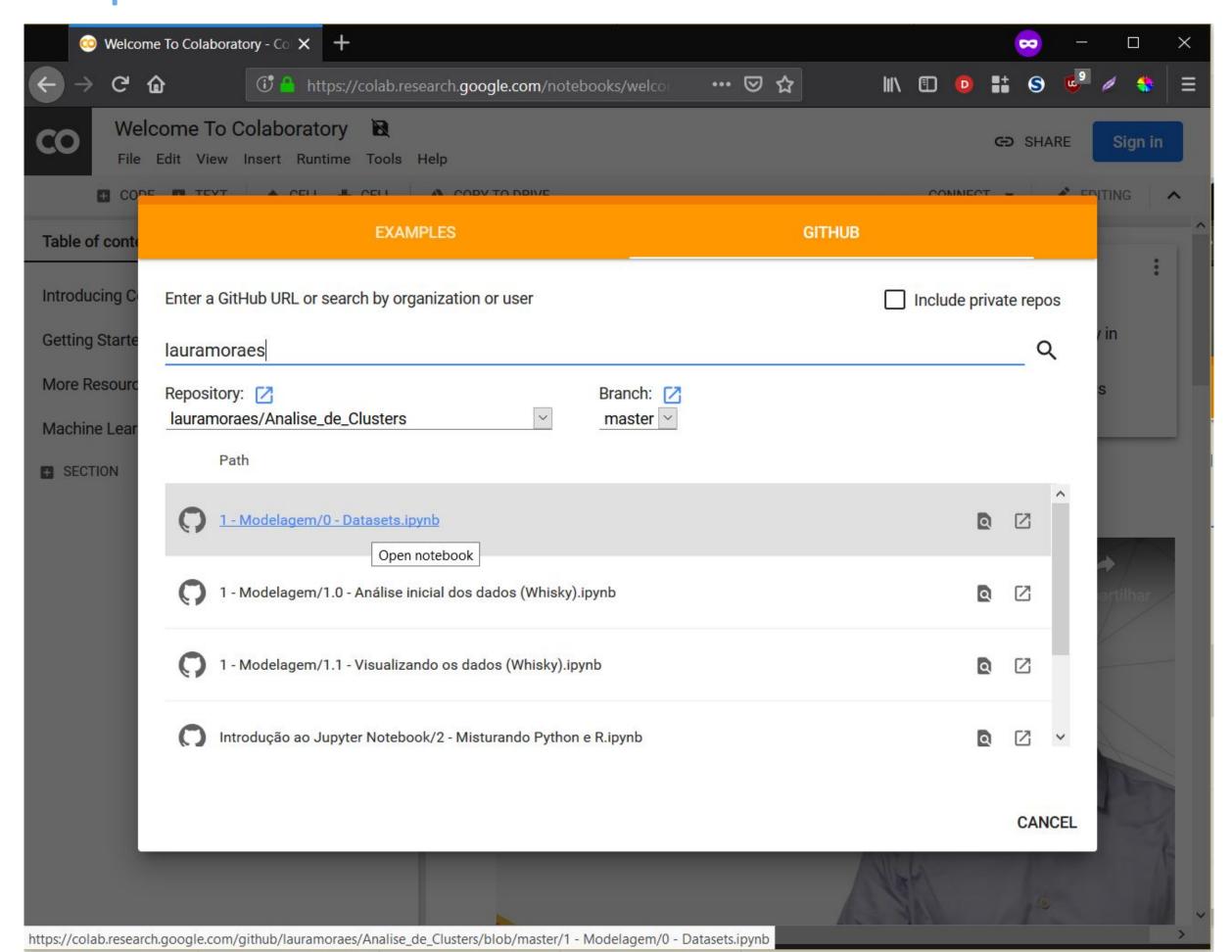




# Utilizando em nuvens

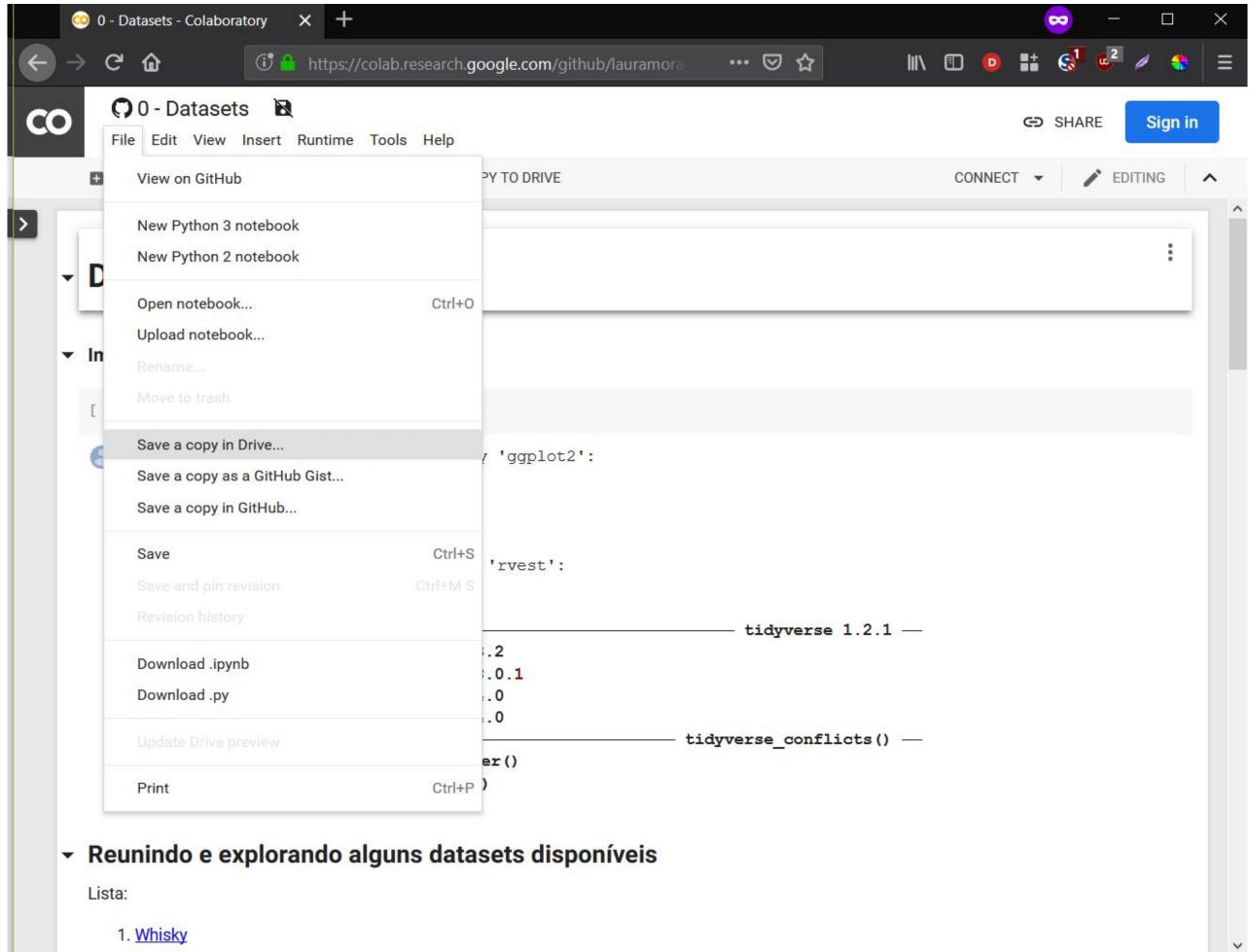
# Entre em <a href="https://colab.research.google.com">https://colab.research.google.com</a> e clique em File -> Open Notebook -> GitHub





### Abra um notebook e faça uma cópia





### Jupyter x Colab



### Jupyter



Requer instalação



Nova máquina precisa um novo setup



Dados permanentes



Acessa a dados no próprio computador e URLs

### Colab



Uso sem instalação



Acessível de qualquer navegador



Host reinicia e é preciso instalar bibliotecas novamente



Host reinicia e é preciso instalar bibliotecas novamente