



Python Fundamentos para Análise de Dados

Python Fundamentos para Análise de Dados

Base de Conhecimento



1 - [DICA] Versão Anaconda e Tensorflow que recomendamos no curso:

R: Anaconda3-2021-05 e Tensorflow 2.5.0.

<https://repo.anaconda.com/archive/> - Link para baixar o Anaconda

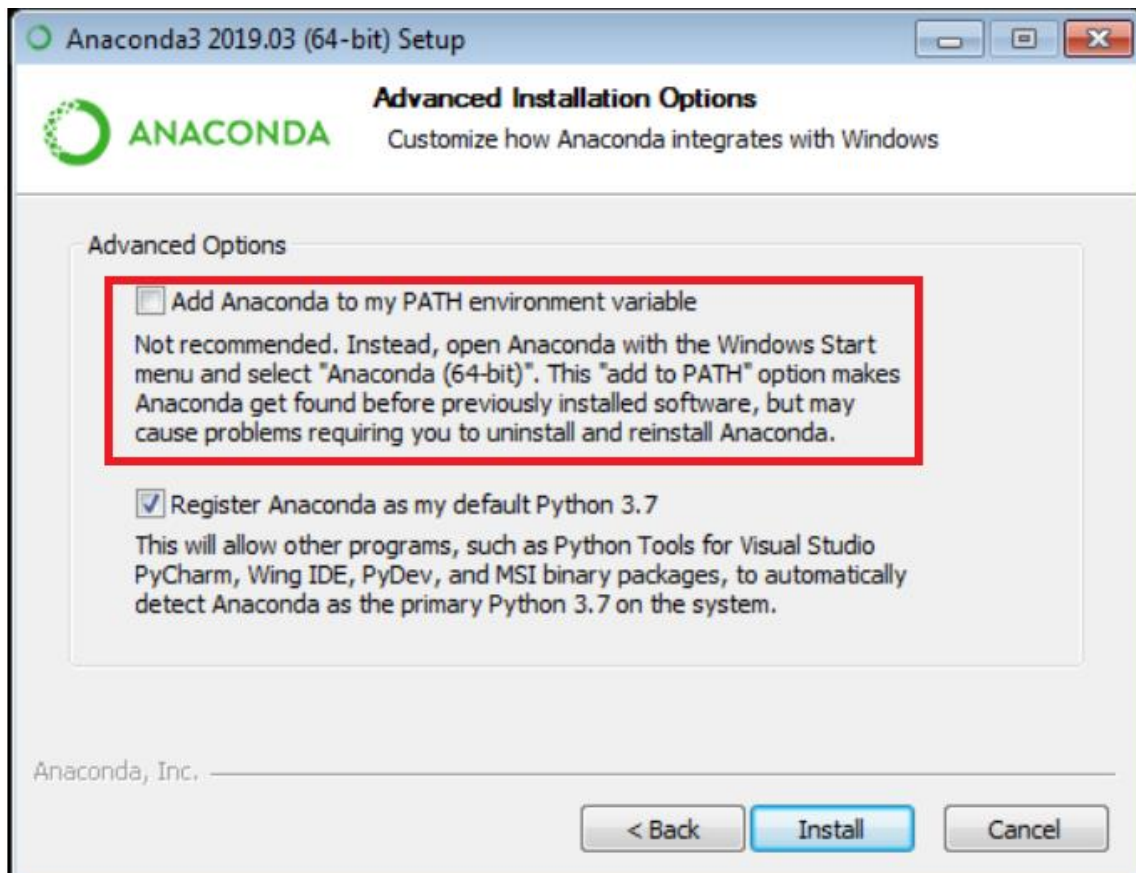
`pip install tensorflow==2.5.0` - Comando para executar no terminal a fim de instalar essa versão do Tensorflow.

2 - Erro ao Navegar no Diretório Documents - O sistema não pode encontrar o caminho especificado.

R: Navegue pelo Windows Explorer até o diretório onde os seus arquivos estão, clique na barra superior horizontal e copie todo o diretório. Abra o terminal e digite o comando `cd`, dê um espaço e cole o caminho que você copiou e então pressione a tecla Enter. Se der tudo certo, você estará dentro do diretório pelo terminal.

3 - Erro ao executar comando `jupyter notebook` - `jupyter` comando não é reconhecido.

R: Isso indica que o Anaconda não foi instalado ou configurado corretamente. Reinstale o Anaconda3 e durante a instalação, marque uma opção para que as variáveis de ambiente do Anaconda sejam salvas no SO.





4 - PyCharm compatível com versão 32 bits Windows.

R: Baixe a versão 2018.3.7 no link a seguir:

<https://www.jetbrains.com/pycharm/download/other.html>

5 - Erro ao coletar Tweets com Spark Streaming - Tweets não aparecem.

R: Se você não consegue ver os tweets, provavelmente sua API está retornando erro 401. Um código de status 401 significa que houve um problema ao autenticar sua solicitação, como uma chave ou segredo do consumidor inválido. Revise se a configuração de chaves de sua API está ok. Se for o caso, gere novas chaves e teste novamente.

6 - Erro ao instalar versão Tensorflow 1.15.2 - ERROR: No matching distribution found for tensorflow==1.15.2

R: Utilize uma versão inferior do Anaconda. Recomendamos a versão 2020-02 do Tensorflow. Baixe no link a seguir:

<https://repo.anaconda.com/archive/>

7 - Erro na configuração do interpretador Anaconda no Pycharm

R: Embora utilizemos como IDE primária no curso, o Jupyter Notebook, pode ser necessário durante os estudos a configuração do Anaconda dentro do PyCharm. Recomendamos acessar o link abaixo que possui informações detalhadas, de como realizar essa configuração.

<https://www.jetbrains.com/help/pycharm/conda-support-creating-conda-virtual-environment.html#86cbd976>

8 - Ao digitar o comando python no terminal, apareceu a seguinte mensagem: "Warning: This Python interpreter is in a conda environment, but the environment has not been activated. Libraries may fail to load. To activate this environment please see <https://conda.io/activation>"

R: Foi apresentado o operador >>>? Se tiver apresentado, tente executar o comando `print("Hello World")` e pressione enter, se não der erro, pode dar continuidade na aula, caso retorne erro, tenta reinstalar novamente o Anaconda, usando a versão que recomendamos no item 1 dessa base de conhecimento.

9 - [DICA] Ao realizar importação de dados de alguns arquivos com o Python, os dados vieram com problemas de acentuação

R: Uma alternativa é adicionar o parâmetro `encoding="utf-8"` no método `open()`. Exemplo:

```
open("arquivos/arquivo1.txt", "r", encoding = "UTF-8")
```

10 – Ao executar o comando mongod aparece uma mensagem diferente da que é mostrada nas aulas do curso.



R: Se não foi retornado nenhum erro explicitamente, dê continuidade nas aulas do curso e realize os testes novamente de conexão do MongoDB com o Python, visto que essa mudança de mensagens é originada por causa de versões diferentes que estão sendo utilizadas.

11 – Ao importar algumas bibliotecas com o Python retorna erro do tipo – No module name pandas.

R: Esse erro indica que a biblioteca em questão (Pandas) não está instalada. Nesse caso você pode executar o comando a seguir, substituindo o nome Pandas pelo nome da biblioteca que não está instalada em sua máquina e depois disso executar novamente o comando jupyter notebook que vai dar certo pra importar essa biblioteca.

```
pip install pandas
```

12 – Ao criar um novo projeto dentro do PyCharm no base interpreter não é indicado o diretório do Anaconda3.

R: Siga as instruções do link a seguir, para configurar o Anaconda3 como interpretador base do PyCharm e assim conseguir utilizar as ferramentas de forma integrada.

<https://www.jetbrains.com/help/pycharm/conda-support-creating-conda-virtual-environment.html>

13 – [DICA] Instalação MongoDB no MacOS.

R: Por motivos de segurança o MacOS não está mais permitindo realizar a instalação e configuração do MongoDB no diretório que era mostrado nas aulas do curso. Uma alternativa nesse caso é instalar o MongoDB em um diretório alternativo.

```
mkdir -p /System/Volumes/Data/data/db  
mongod --dbpath /System/Volumes/Data/data/db
```

Caso gere algum erro, tenta instalar o MongoDB e iniciá-lo por meio dos comandos abaixo:

```
brew install mongod  
mongod --config /usr/local/etc/mongod.conf
```