

- 1. Introdução
- 2. O que é o Anaconda?
- 3. Instalando o Anaconda
- 4. Gerenciando pacotes
- 5. Gerenciando ambientes

Instalando o Anaconda

O Anaconda está disponível para Windows, Mac OS X e Linux. É possível encontrar os instaladores e as instruções de instalação no site <https://www.continuum.io/downloads>.

Caso já tenha o Python instalado em seu computador, essa instalação não estragará nada. Em vez disso, o Python padrão usado nos scripts e programas passará a ser o que vem dentro da distribuição Anaconda.

Escolha a versão com o Python 3.6. Caso queira, é possível instalar o Python 2.0 depois. Também é importante escolher a versão do instalador 64-bit caso seu computador tenha um sistema operacional 64-bit. Caso contrário, escolha o instalador 32-bit. Escolha a versão apropriada e então a instale. Continue depois de fazer isso!

Depois da instalação, você estará automaticamente no ambiente conda padrão com todos os pacotes instalados, como mostrado abaixo. É possível checar sua instalação digitando `conda list` no terminal.

No Windows

Diversas aplicações são instaladas junto ao Anaconda:

- **Anaconda Navigator**, uma interface para gerenciar seus pacotes e ambientes
- **Anaconda Prompt**, um terminal para usar a interface de linha de comando para gerenciar seus ambientes e pacotes
- **Spyder**, uma interface equipada para o desenvolvimento científico

Para evitar problemas futuros, é melhor atualizar todos os pacotes do ambiente padrão. Abra o programa **Anaconda Prompt**, digite os seguintes comandos:

```
conda upgrade conda
conda upgrade --all
```

e confirme quando for pedido. Os pacotes que vêm com a instalação inicial tendem a não ser a versão mais atual. Ao fazer essa atualização agora, você evita erros futuros causados por pacotes antigos.

Observação: na etapa anterior, rodar `conda upgrade conda` não deveria ser necessário, pois o comando seguinte contém `--all`, que deveria incluir o pacote conda, mas alguns usuários reportaram erros ao não fazer isso.

Para o restante desta aula, será necessário digitar diversos comandos no terminal. Recomendo fortemente que comece a trabalhar com o Anaconda desta maneira e só depois passe a usar uma interface gráfica, caso você queira.

Erros

Caso você esteja vendo a mensagem "conda command not found" e estiver usando o ZShell, é necessário fazer o seguinte:

- Adicione `export PATH="/Users/username/anaconda/bin:$PATH"` ao arquivo ".zsh_config".