

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

Gerenciando ambientes

Conforme mencionado anteriormente, o conda pode ser utilizado para criar ambientes que isolam seus projetos. Para criar um ambiente, use `conda create -n nome_amb lista de pacotes` no terminal. Aqui, `-n nome_amb` dá o nome do seu ambiente (`-n` de nome), e `lista de pacotes` é a lista de pacotes que você quer instalada no ambiente. Por exemplo, para criar um ambiente chamado `my_env` e instalar o numpy nele, digite `conda create -n my_env numpy`.

Ao criar um ambiente, você pode especificar qual versão do Python quer que seja instalada nele. Isso é útil para quando você trabalha com código tanto em Python 2.x como em Python 3.x. Para criar um ambiente com uma versão específica de Python, faça algo como `conda create -n py3 python=3` ou `conda create -n py2 python=2`. Eu tenho ambos os ambientes em meu computador pessoal. Eu uso os dois como ambientes gerais que não estão atrelados a nenhum projeto específico, mas sim para trabalhos gerais com cada versão do Python facilmente acessível. Esses comandos instalarão as versões mais recentes de Python 3 e Python 2, respectivamente. Para instalar uma versão específica, use, por exemplo, `conda create -n py python=3.3` para a versão 3.3 do Python.

Entrando em um ambiente

Uma vez criado o ambiente, use o comando `source activate my_env` para entrar nele no OSX/Linux. No Windows, use `activate my_env`.

Quando estiver no ambiente, você verá o nome dele no *prompt* do terminal. Algo como **(meu_amb) ~ \$**. O ambiente tem apenas alguns pacotes instalados automaticamente, além daqueles inseridos no comando de criação. É possível checar isso usando o comando **conda list**. Instalar pacotes no ambiente é feito da mesma maneira: **conda install nome_do_pacote**, apenas com uma diferença: desta vez, os pacotes específicos que forem instalados estarão disponíveis apenas enquanto o ambiente estiver ativo. Para sair do ambiente, digite **source deactivate** (no **OSX/Linux**). No Windows, use **deactivate**.

QUIZ QUESTION

Qual comando você usaria para criar um ambiente chamado **data** com Python 3.6, Numpy e Pandas instalados?

```
conda env create -n data python=3.6 numpy pandas
```

```
conda create data python=3.6 numpy pandas
```

```
conda create -n data python=3.6
```

```
conda create -n data python=3.6 numpy pandas
```

PRÓXIMO