

Interação do conda e criação de envs

Os comandos dados nesses slides assumem que você está em um ambiente linux (provavelmente também funcionam no Windows).

1. Instalação



```
Terminal - 64bits

cd /tmp

curl -O https://repo.anaconda.com/miniconda/Miniconda3-latest-Linux-x86_64.sh

bash Miniconda3-latest-Linux-x86_64.sh
```

Para achar a versão para Windows e 32bits, acesse:
<https://docs.conda.io/en/latest/miniconda.html>

O terminal vai mostrar a seguinte mensagem:



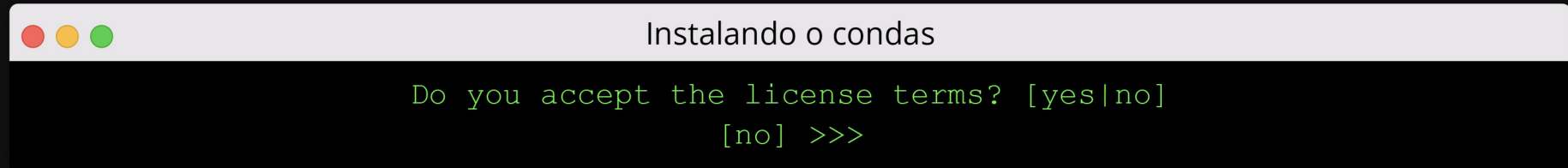
```

Welcome to Miniconda3 py38_4.9.2
In order to continue the installation process, please review the license
agreement.
Please, press ENTER to continue
>>>

```

Aperte a tecla **ENTER**.

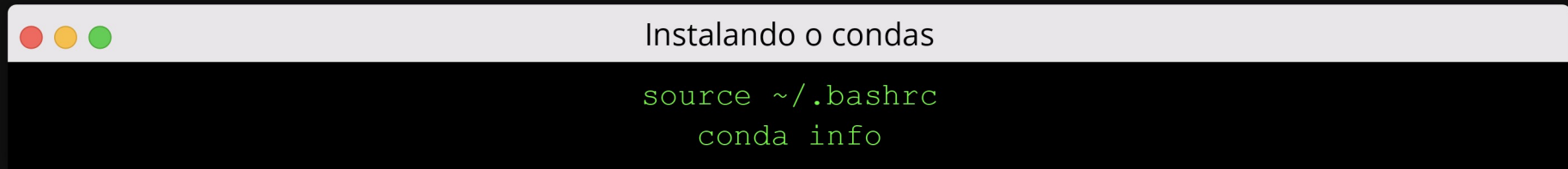
Logo após apareça a licença, leia (caso deseje), ou simplesmente aperte **q**. Então será mostrado a seguinte mensagem:

A terminal window with a title bar containing three colored circles (red, yellow, green) and the text "Instalando o condas". The terminal content shows a green prompt "Do you accept the license terms? [yes|no]" and a second line with "[no] >>>".

```
Instalando o condas  
Do you accept the license terms? [yes|no]  
[no] >>>
```

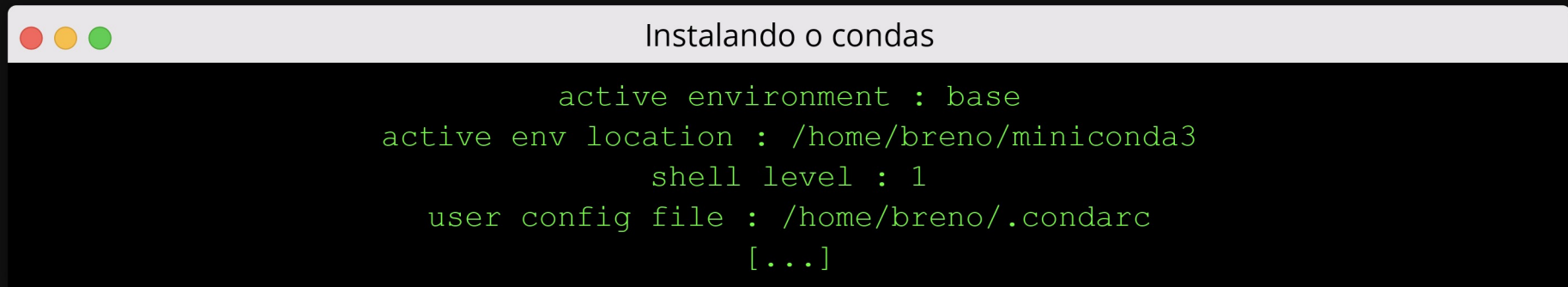
Digite o seguinte: **yes**
Logo após, aperte **ENTER** novamente.
E mais uma vez digite o seguinte: **yes**

Após o fim da instalação use o seguinte comando:



```
source ~/.bashrc
conda info
```

Se a instalação do conda for sucedida, você deve encontrar algo como:

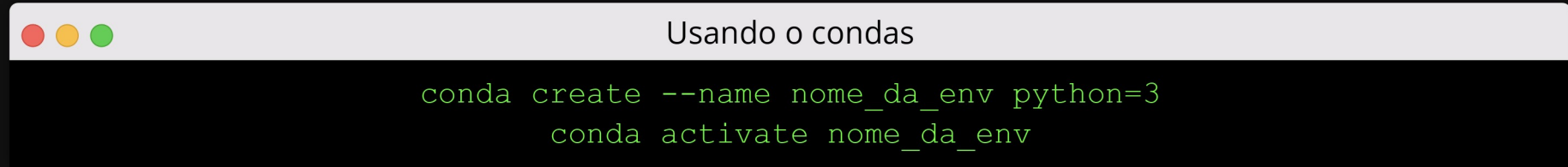


```
active environment : base
active env location : /home/breno/miniconda3
shell level : 1
user config file : /home/breno/.condarc
[...]
```

2. Criação de envs

Envs é uma forma de isolar diferentes versões do python com diferentes packages, evitando conflitos entre workspaces.

Vamos criar a nossa primeira env com python3.
Execute os seguintes comandos:



```
Usando o conda  
conda create --name nome_da_env python=3  
conda activate nome_da_env
```

Agora você já pode usar o "**pip install nome_do_pacote**" ou "**conda install nome_do_pacote**" para instalar os pacotes que você deseja na sua env.

Para trocar de env use **conda activate nome_da_env**.

É possível verificar uma lista de comandos possíveis em: <https://docs.conda.io/projects/conda/en/latest/user-guide/cheatsheet.html>

