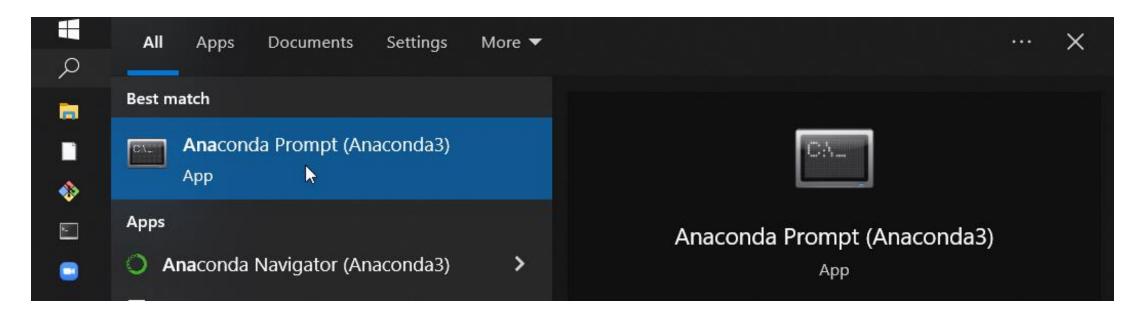
#### Instalação Anaconda

https://www.anaconda.com/





Aba o "Anaconda Prompt (Anaconda3)":

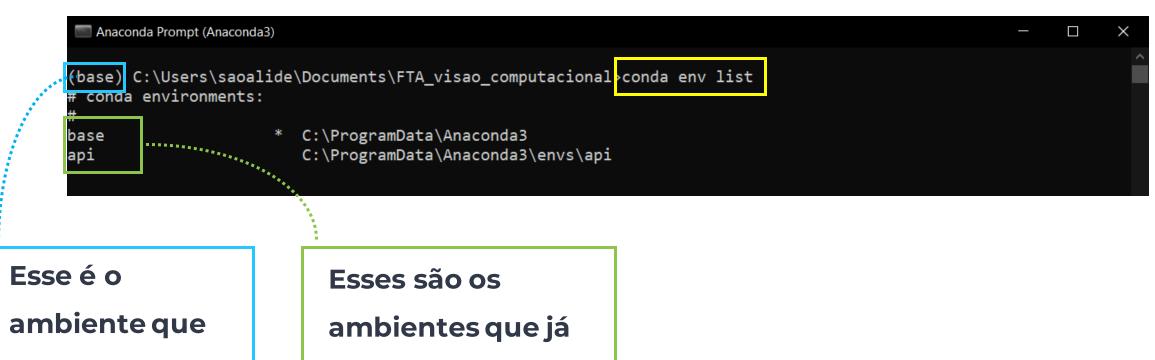


Navegue até a pasta onde deseja criar ambiente. No meu caso:

```
Anaconda Prompt (Anaconda3)

(base) C:\Users\saoalide>cd C:\Users\saoalide\Documents\FTA_visao_computacional
```

Veja a lista de ambientes existentes usando o comando conda env list:

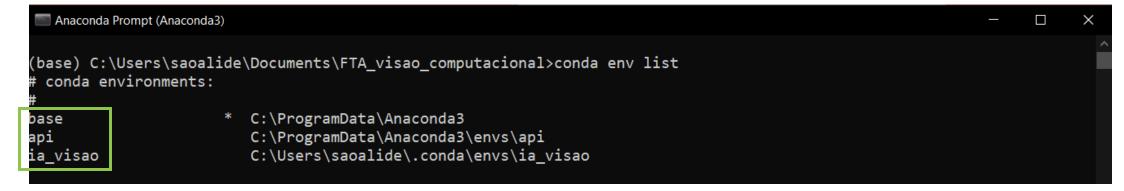


ambiente que estamos. Por padrão é o "base" Esses são os ambientes que já foram criados e podem ser usados

Vamos criar nosso ambiente como o comando conda create -n ia\_visao.

O nome do ambiente que eu escolhi foi "ia\_visao", você pode escolher outro nome, se quiser.

Note que agora nosso ambiente recem criado aparece na lista de ambientes existentes se usarmos novamente o comando conda env list:



É preciso criar o ambiente uma única vez. Se o ambiente já existir, podemos ativá-lo usando o comando conda activate ia\_visao

Anaconda Prompt (Anaconda3)	_	×
(base) C:\Users\saoalide\Documents\FTA_visao_computacional>conda activate ia_visao		^
(ia_visao) C:\Users\saoalide\Documents\FTA_visao_computacional>_		

Note que saímos do ambiente (base) e agora estamos trabalhando no ambiente (ia\_visao). Todas as bibliotecas que instalarmos ficarão disponíveis apenas no ambiente "ia\_visao"

Agora vamos instalar as bibliotecas que usaremos no curso através do comando

conda install "nome da biblioteca"

Veja o exemplo da instalação da biblioteca Numpy:



Use esse comando para instalar as demais bibliotecas que serão necessárias para o nosso curso. Ao final da instalação de cada biblioteca, certifique-se de que não há mensagens de erro.



#### Instalação das bibliotecas necessárias:

- conda install jupyterlab
- conda install numpy
- conda install matplotlib
- conda install -c conda-forge spectral
- conda install -c conda-forge glob2
- pip install opency-python
- pip install pickle-mixin