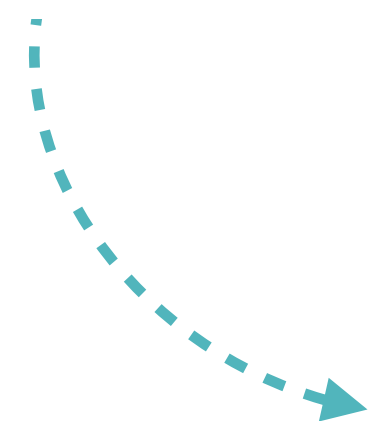




Anaconda

INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO AMBIENTE

Autora: Ana Caroline Gomes Vargas

INSTALANDO PYTHON

Para a instalação do Python utilizaremos a Plataforma Anaconda que é uma distribuição de Python para computação Científica.

Ele inclui juntamente com o Python várias bibliotecas úteis e que serão utilizadas como NumPy, SciPy, Matplotlib e IPython

Incluso com o pacote temos uma IDE para programação a Spyder

Essa plataforma é gratuita e está disponível para todos os sistemas: Windows, Mac e Linux



BAIXADO O ANACONDA

Acesse o site e realize o download, é necessário cadastrar um e-mail.

<https://store.continuum.io/cshop/anaconda/>

Baixe o pacote com a versão 2.7 do Python compatível com seu sistema.

Execute o instalador e pronto! O Python estará instalado e configurado com as bibliotecas.

INSTALANDO O OPENCV

Para Linux e Mac existe um comando que pode ser executado pelo terminal que realiza a instalação e configuração do OpenCV

`sudo conda install -c https://conda.binstar.org/menpo opencv`

Para windows acesse a página no site do Opencv e siga o passo a passo para configurar http://docs.opencv.org/trunk/doc/py_tutorials/py_setup/py_setup_in_windows/py_setup_in_windows.html



UTILIZANDO A IDE

Ao instalar o Anaconda é gerado um link para acessar facilmente a IDE, mas caso não encontre é possível iniciar a IDE pelo terminal, basta digitar:

Spyder