

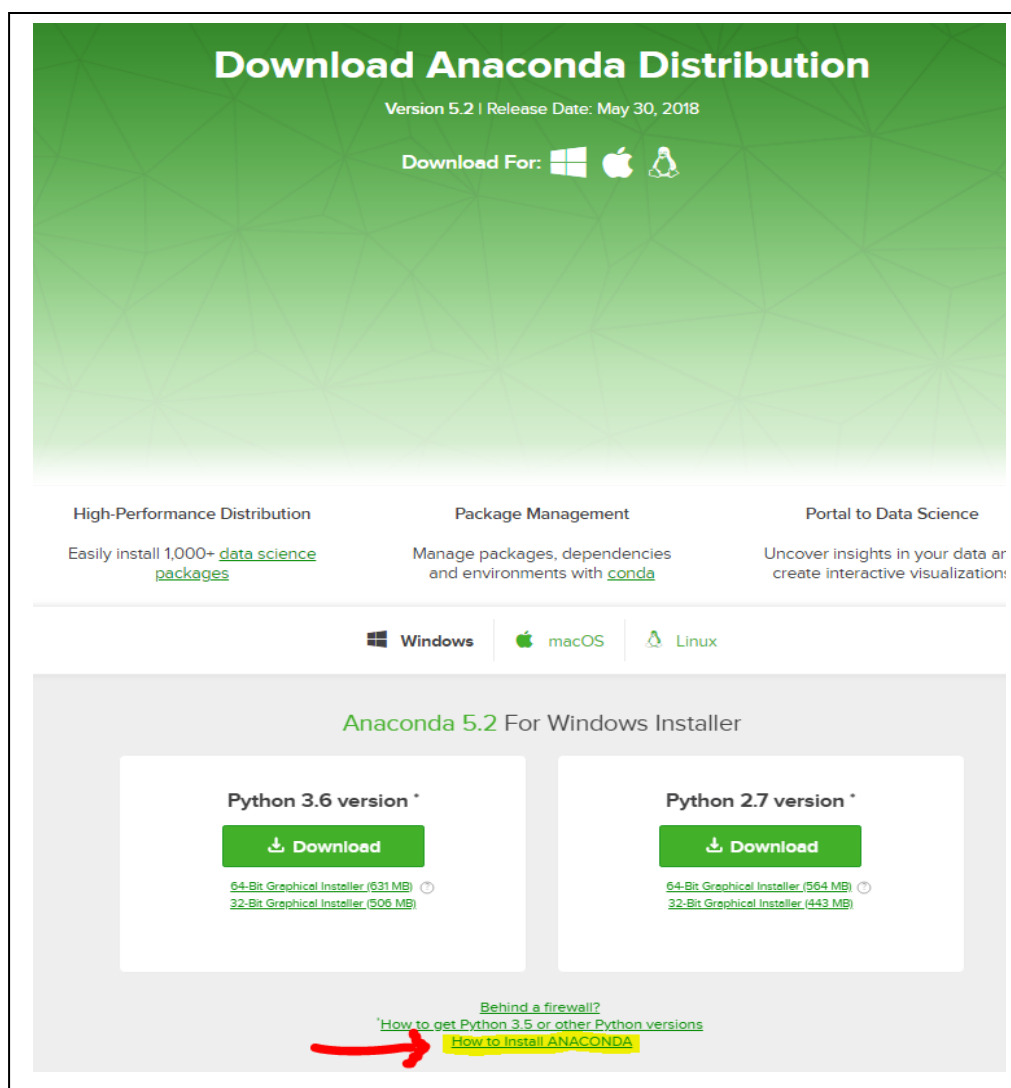
Tutorial básico de instalação do Anaconda

1) Primeiramente, acesse o link abaixo:

- <https://www.anaconda.com/download/>

Neste link há versões de instalação do anaconda em diversas plataformas (Linux, macOS e Windows). Verifique se o sistema operacional instalado em sua máquina opera com 32 ou 64 bits e em seguida defina a versão do python que deseja instalar (versões 2.7 e 3.6) e faça o download do Anaconda installer. Para mais detalhes, acesse o tutorial oficial, destacado na figura.

Observação: Se você encontrar dificuldades durante a instalação, desabilite momentaneamente o software de anti-virus, faça a instalação do Anaconda installer e então reabilite o anti-virus.

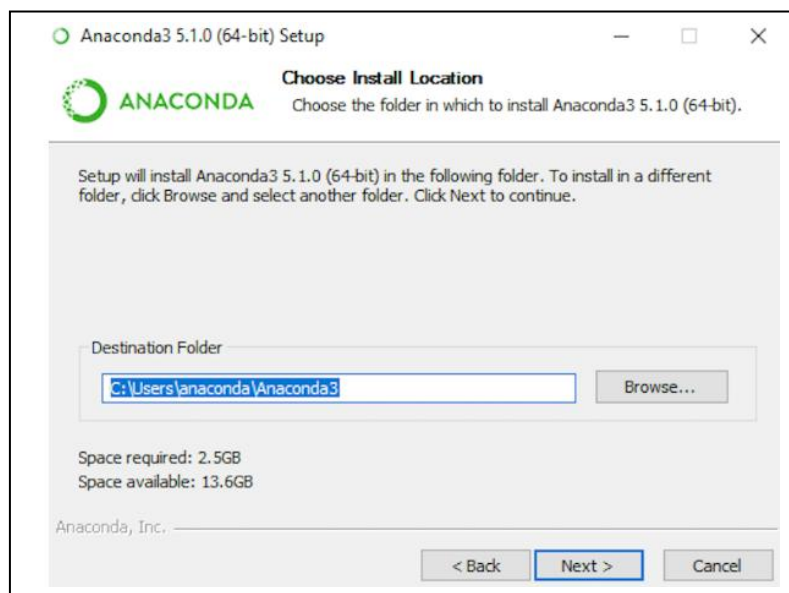


2) Localize o instalador e então faça um clique duplo para iniciar a instalação. Para evitar erros de permissão, NÃO COLOQUE O INSTALADOR NA PASTA FAVORITOS.

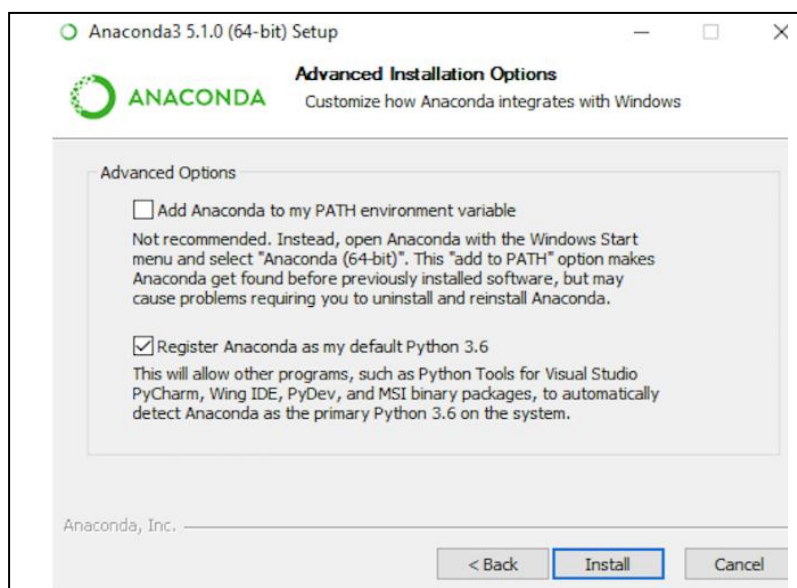
3) Leia os termos de licença e clique em "I Agree" (Eu aceito)

4) Selecione a instalação em modo "Just me" (Somente eu) para o caso de computador privado.

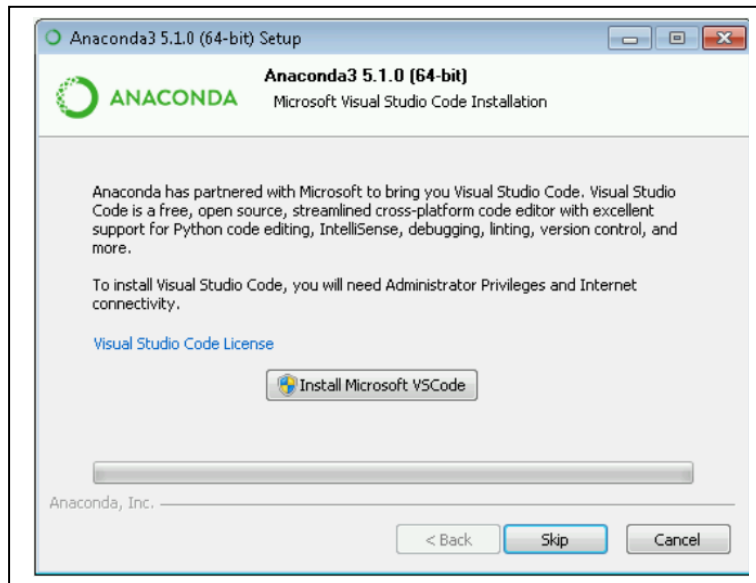
5) Defina a pasta de destino onde o anaconda será instalado e clique em "Next" (Próximo). Defina o nome do diretório sem ESPAÇOS OU caracteres UNICODES.



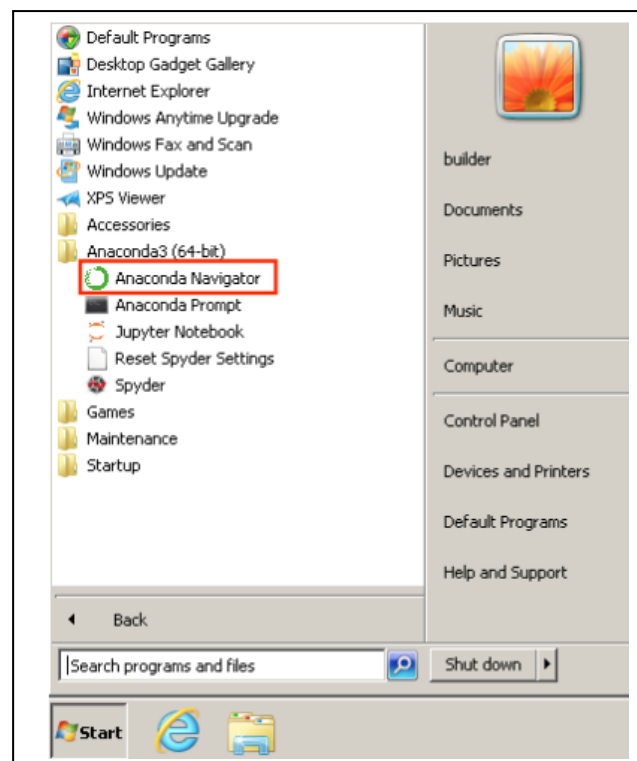
6) Na aba de "Advanced Installation Options" (Opções de Instalação avançada), selecione "Register Anaconda as my default Python (número da versão)". Clique em "Install" (instalar). Para visualizar os pacotes que estão sendo instalados, clique em "Show details"



7) Esta etapa pode ser ignorada. Basta clicar em "skip" (pular).



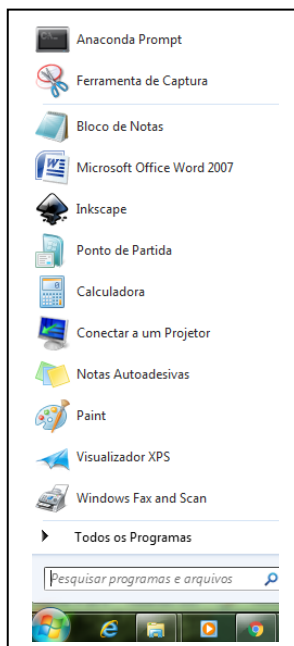
8) Pronto! Agora basta procurar pelo diretório onde foi instalado o anaconda e abrir o anaconda navigator. Já estamos prontos para navegar pelos aplicativos disponibilizados pelo anaconda. Se você preferir utilizar o terminal via Anaconda Prompt, basta abrir um terminal e digitar o comando `jupyter notebook`, que então uma tela do seu navegador de internet padrão abrirá e o jupyter notebook estará pronto para ser utilizado!



Pacote complementar: Instalação do pacote Basemap

O basemap é uma poderosa ferramenta para produzir mapas com projeções cartográficas e muitas outras possibilidades. Ao longo deste curso faremos uso de algumas funcionalidades associadas ao basemap. Desta forma, vamos instalá-lo, uma vez que este pacote não está disponível durante a instalação do anaconda. Alias, este é o caso de diversos outros pacotes mais específicos, que não são utilizados neste curso.

1) Abra um terminal utilizando o Anaconda Prompt, localizado no topo do menu INICIAR:



2) digite o seguinte comando:

- **conda install basemap**

Em seguida, após um certo tempo, surgirá uma lista de pacotes que serão atualizados e desatualizados. confirme (teclando 'y', de yes).

Aguarde a instalação e verifique a porcentagem de todas as atualizações, a fim de ter a certeza de que todos os pacotes e dependências tenham sido adequadamente atualizados. Depois é só usufruir do Basemap e suas diversas aplicações !