Lab. OCI DATA SCIENCE

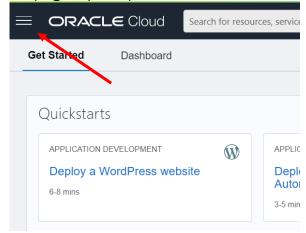


Este Lab apresenta como acessar e utilizar o ambiente OCI Data Science

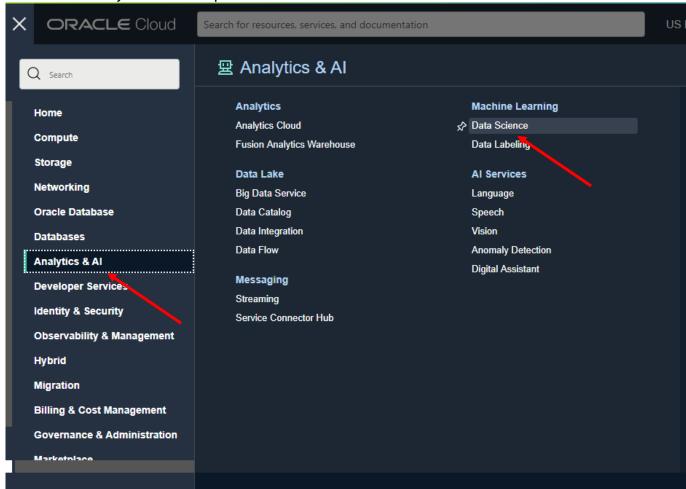
Instância de Data Science

Acessando a Instância

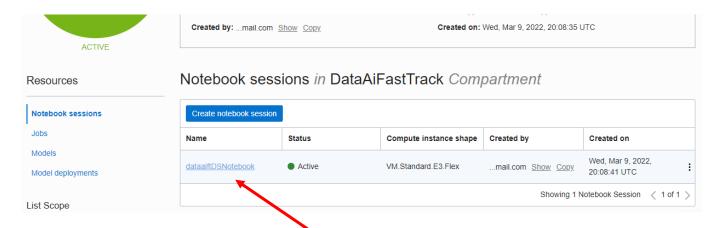
Na página principal da Oracle Cloud, clicar no menu "hamburger":



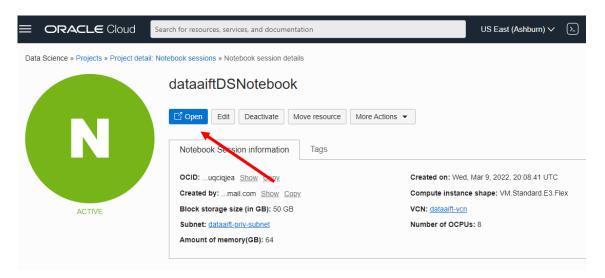
Clicar em "Analytics & Al" e após em "Data Science":



Na próxima tela clicar no 'Name' do projeto, conforme abaixo:



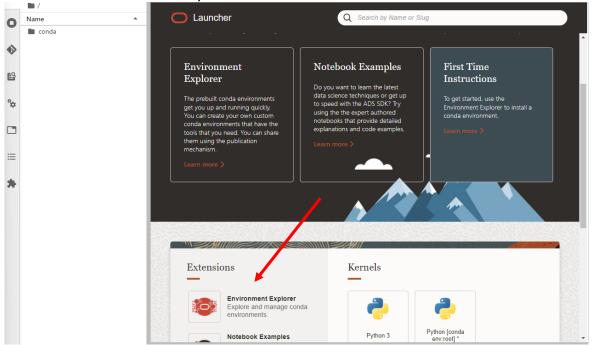
E na próxima tela, clicar em "Open":



Agora será necessário instalar um Kernel para podermos trabalhar um exemplo de Modelagem de Dados.

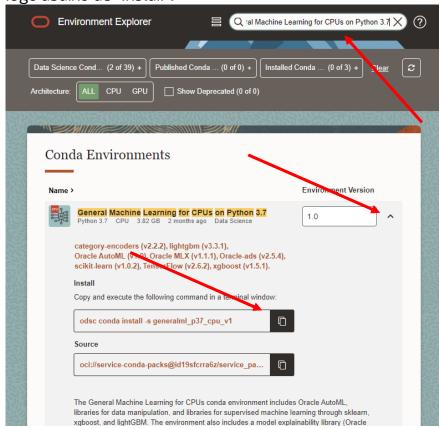
Na tela abaixo, seguir as seguintes instruções:

Clicar em "Environment Explorer":

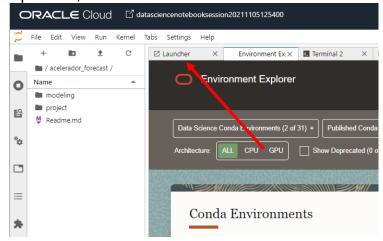


Ao abrir a tela abaixo, procurar por "General Machine Learning for CPUs on Python 3.7" (copiar e colar no buscador), na linha com o nome do environment, clicar no último elemento à direita (seta para baixo).

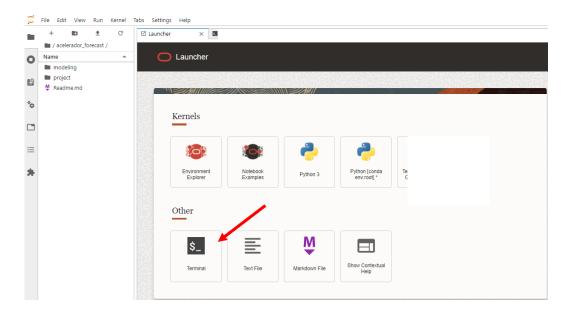
Ao fazer isto aparecerão mais detalhes sobre o environment, clicar no botão/ícone de "copiar" logo abaixo de "Install":



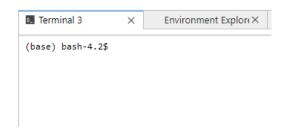
Após isto, clicar na aba "Launcher":



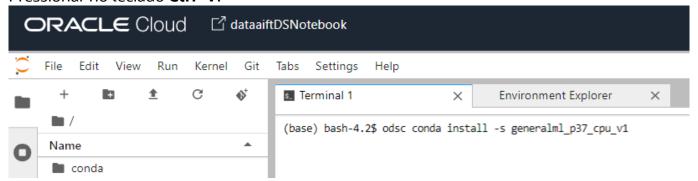
E quando aparecer a tela abaixo, clicar em "Terminal":



Isto abrirá a tela abaixo:

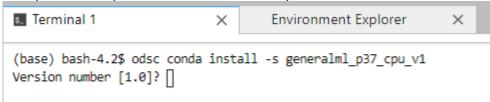


Pressionar no teclado Ctrl+V:

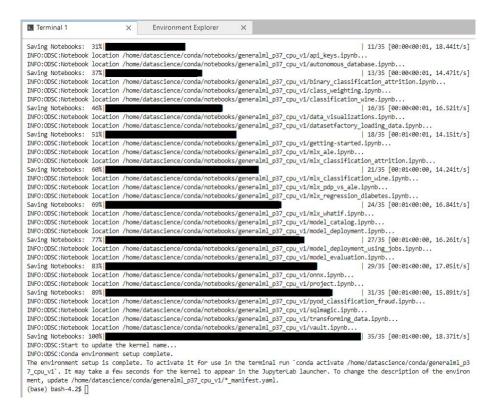


Aparecendo conforme acima, pressione **Enter** para instalar o Conda Environment selecionado.

Ao aparecer o questionamento abaixo, pressione Enter novamente:



A instalação levará de 3 a 6 minutos, ao final aparecerá a mensagem conforme abaixo:

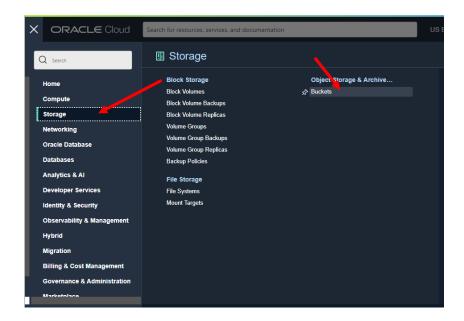


Rodando script de Data Science com o Notebook Preditor_Locacao_v1.ipynb

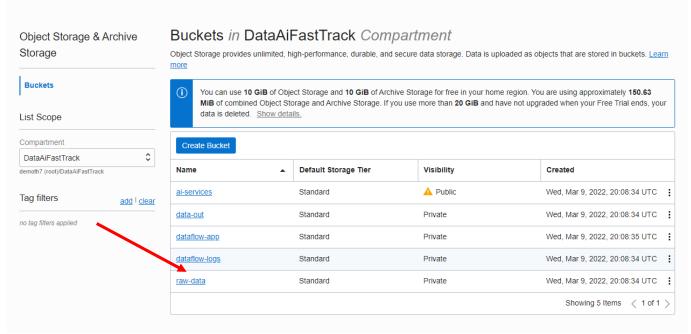
Download, upload e execução do Script

Para realizar o download do arquivo, será necessário acessar o Object Storage chamado "raw-data"

Basta acessar o menu de "hamburguer", clicar em "Storage" e após em "Bucket":

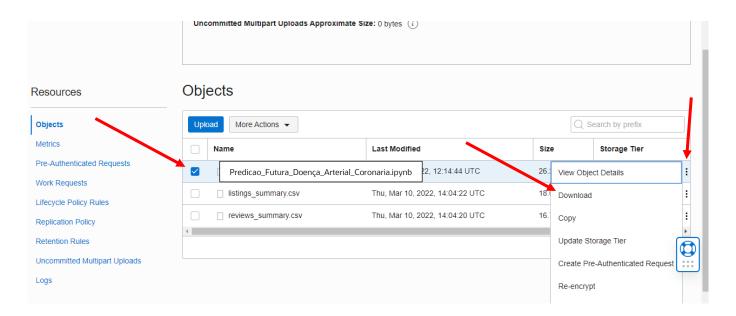


Após clicar no "Name" do bucket criado:



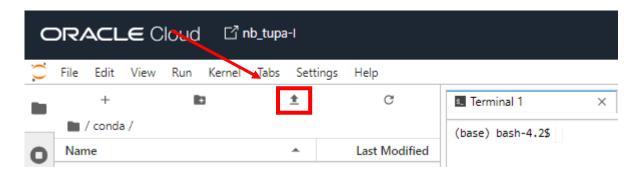
Na próxima tela, abaixar o cursor até o final, selecionar o arquivo

"Predicao_Futura_Doença_Arterial_Coronaria.ipynb", clicar em nos três pontinhos na mesma linha do arquivo e por fim clicar em "Download":

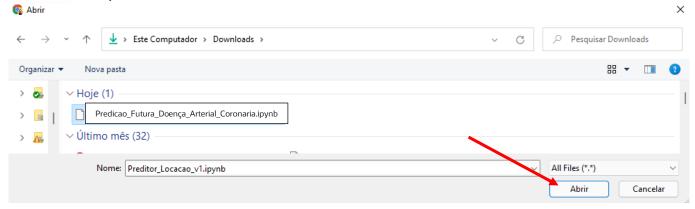


Pronto, o notebook está baixado na sua máquina!

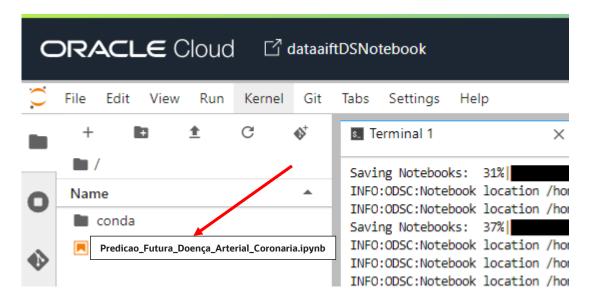
Agora, retornando no notebook, precisaremos fazer o upload dele, para isto basta voltar no OCI Data Science e clicar no ícone de "upload", conforme abaixo:



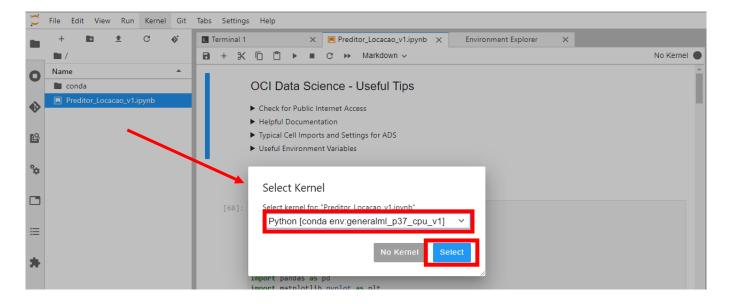
Ao abrir a janela abaixo, precisará navegar até a pasta onde o arquivo foi baixado, clicar duas vezes nele e após clicar em "Abrir":



Após isto o arquivo aparecerá conforme abaixo, para abrí-lo precisará clicar duas vezes nele:



Abrirá uma caixa de opções para selecionar o Kernel, que deve ser o indicado abaixo, após selecionar clicar em "Select":



E finalmente o notebook estará aberto e pronto para ser executado no OCI Data Science, agora basta seguir as instruções contidas no mesmo!