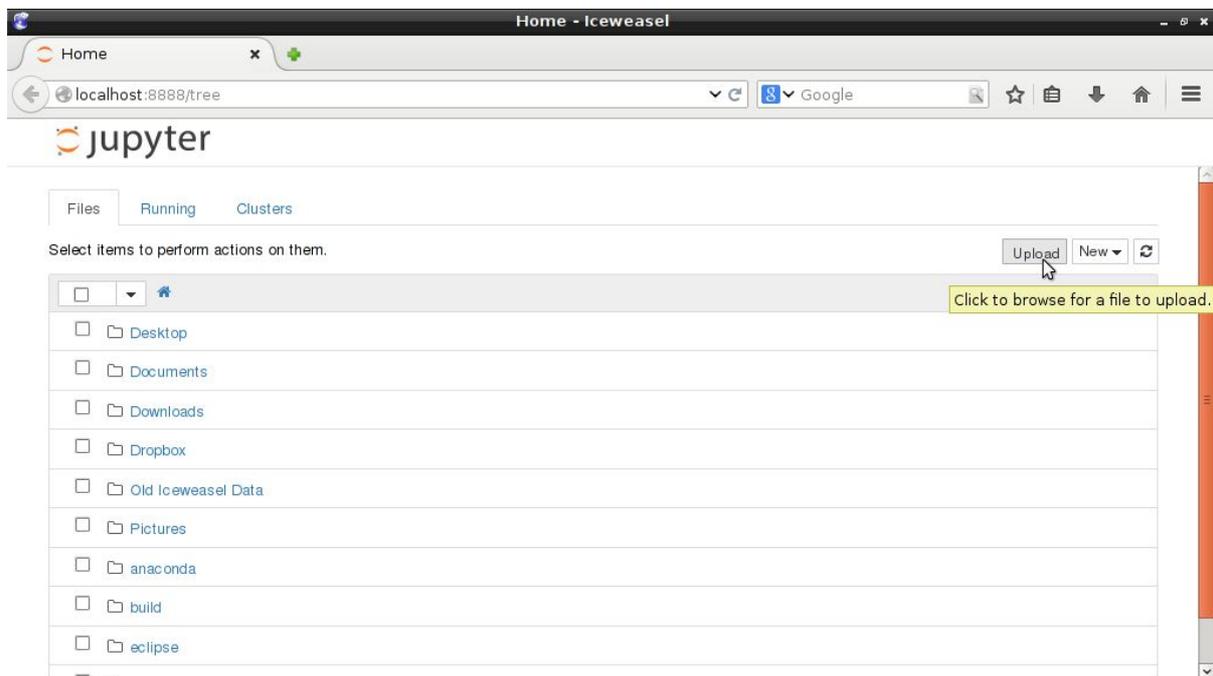


Tutorial iPython Notebook para o Projeto de CR

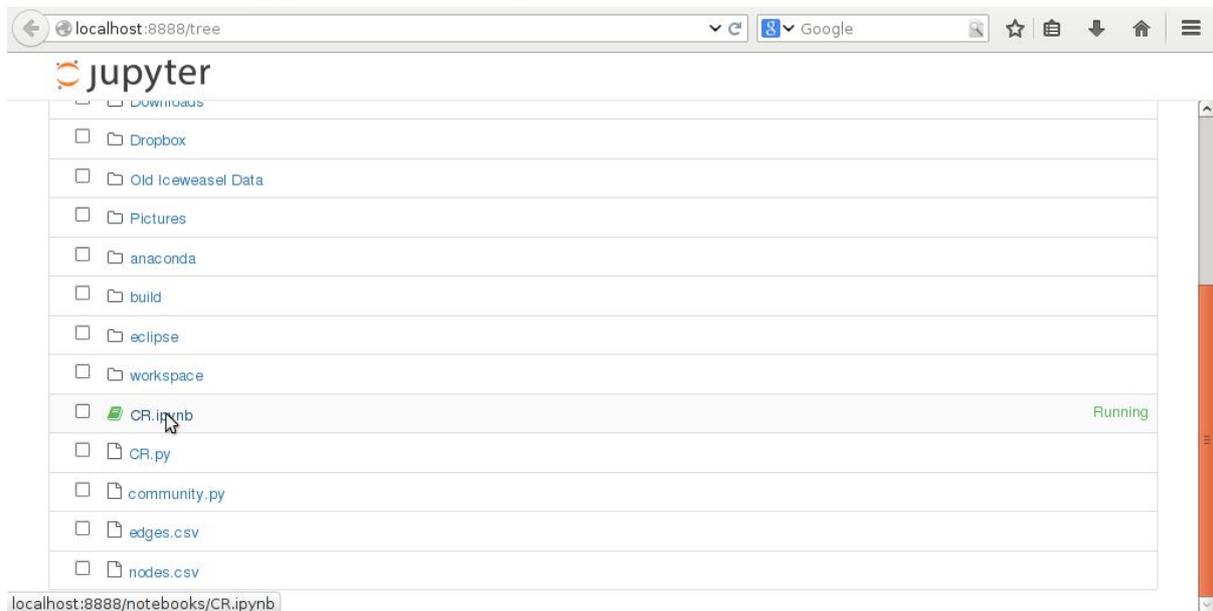
1. Abra o arquivo `ExemploColetaRedes.xlsx`, edite removendo ou acrescentando novas colunas e adicionando os dados do seu projeto. As colunas `NOME` na aba `nodes` e `SOURCE` e `DEST` na aba `edges` são obrigatórias, não as mude de lugar, pois o *script* para criação da rede depende de suas posições. Ao terminar, clique em `Arquivo > Salvar Como...`

O formato escolhido deve ser Text CSV (.csv). Salve a primeira aba e em seguida, salve a segunda aba. Note que ao clicar em `Salvar Como...` apenas a aba ativa é exportada em formato csv. Os arquivos podem receber qualquer nome, mas de preferência use nomes como `nodes.csv` ou `nos.csv`, `edges.csv` ou `arestas.csv` para melhor identificar os arquivos.

2. Inicie o iPython Notebook (em terminal Linux, basta digitar o comando `ipython notebook`. No Windows,). No seu navegador, será exibida a lista de diretórios de sua pasta pessoal. Clique no botão `Upload` e selecione os arquivos .csv dos nós e arestas da sua rede, e todos os arquivos contidos em `CRAnalise.zip` (descompacte os arquivos antes).



Clique no arquivo `CR.ipynb` para iniciar as análises.



Lembre-se de trocar os nomes dos arquivos caso os tenha nomeado diferente, e o nome da rede. Para executar uma célula, clique no botão ▶ ou pressione 'Shift + Enter'. Para executar todas células de uma vez, vá em Cell > Run All.

