O programa “resfr\_lito\_ocean.ipynb” trata sobre o resfriamento de litosfera oceânica, tal qual presente no livro “Geodynamics” do Turcotte e Schubert. Nas ilustrações produzidas pelo código pode-se verificar a profundidade de diferentes isotermas para a litosfera oceânica. Uma segunda figura, realiza uma comparação entre a profundidade e distância máxima de afastamento da dorsal mesoatlântica, para os oceanos Atlântico Norte e Atlântico Sul considerando a isoterma de 1000 K. Nesse caso, foram considerados valores de meio espalhamento oceânico e idade das litosferas presentes no trabalho de Müller et al. (2008) <https://doi.org/10.1029/2007GC001743>.

O código escrito em ipython notebook segue a lógica de construção dos anteriores, com blocos de chamada de módulo, definição de funções e chamada dessa para plotar os resultados.