Atividade 3.3

- 1. Climatologia com o módulo numpy (https://numpy.org/).
 - Baixar o arquivo de precipitação e o script tutorial3.py que se encontram no Slack.
 - Rodar o script.

Neste script será gerada a figura para a média anual climatológica entre $1981~\mathrm{e}~2010.$

- A função mean faz a média sobre o tempo (axis = 0).
- 2. Aplicação para os dados obtidos anteriormente
 - Usar o script descrito acima para plotar a média climatológica anual entre 1981 e 2010 para o arquivo baixado na atividade 2.1.

Para selecionar o período entre 1981 e 2010, deve-se encontrar o valor de t com o GrADS e os comandos set time 01Jan1981 e q dims. Lembrar que no python o primeiro tempo é considerado igual a 0, e no GrADS o primeiro tempo é 1.

Verificar se a longitude do arquivo varia entre 0 a 360 ou entre -180 a 180 com o comando ncdump -c [nome_do_arquivo].

• Pesquisar como fazer a média sazonal (DJF, MAM, JJA, SON) para o período entre 1981 e 2010.