

---

### Atividade 4.7

Calculando anomalia de precipitação para as regiões do estado de São Paulo.

Esta atividade tem o objetivo de calcular a anomalia de precipitação para cada região e salvar esses valores em um arquivo netcdf.

- As anomalias serão calculadas com a precipitação mensal do CHIRPS (arquivo `chirps-v2.0.monthly.nc`).
- A anomalia é a diferença entre o valor mensal e a média para o período entre 1981-2010 (arquivo `chpclim.9090.monthly.nc`).
- Calcular primeiro a anomalia e depois aplicar o shapefile para cada região.
- Salvar as anomalias em arquivo netcdf (ver linhas 71 a 76 do script `mask_basin-anom.nc1`) disponível na seção de Materiais de consulta do Slack.