

ESTÁGIO SUPERVISIONADO EM CLIMATOLOGIA 2º SEMESTRE/2019

EXERCÍCIO 6 CORRELAÇÃO LINEAR

Obtenha dados mensais de OLR, precipitação e TSM, para o período de 1980 a 2018, do CDC-NOAA, e faça os seguintes exercícios no Excel:

- 1) Calcule a correlação linear entre a série de precipitação de OLR sobre o norte da América do Sul.
- 2) Elabore o gráfico de dispersão para as variáveis precipitação e OLR, referentes à questão 1.
- 3) Calcule a correlação linear entre a precipitação e a TSM. Precipitação sobre a América do Sul e TSM no Pacífico Equatorial.
- 4) Elabore o gráfico de dispersão entre as variáveis precipitação e TSM referentes à questão 3.
- 5) Interprete os resultados obtidos.