

# Lista 1 - Analise Series temporais em oceano

Lucas Salimene

## Parte I – Visualização e edição dos dados oceanográficos

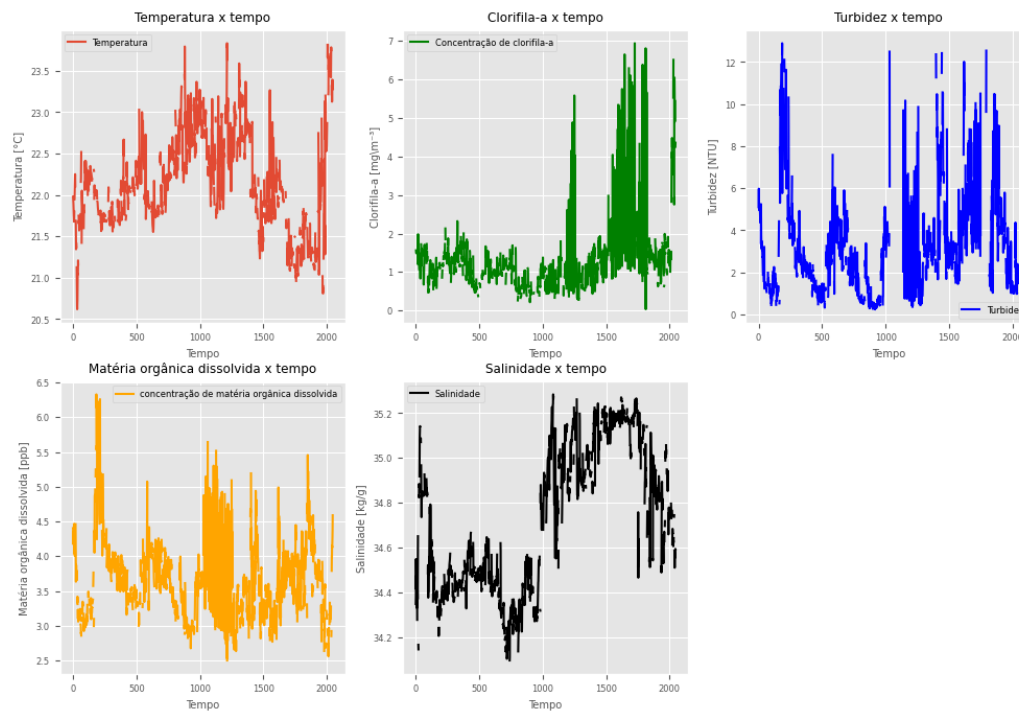


Figura 1: Variáveis disponíveis no dado do SIMCOSTA

Conforme se observa na figura 1, existe a necessidade de interpolação dos dados, pois existem lacunas nos mesmos.

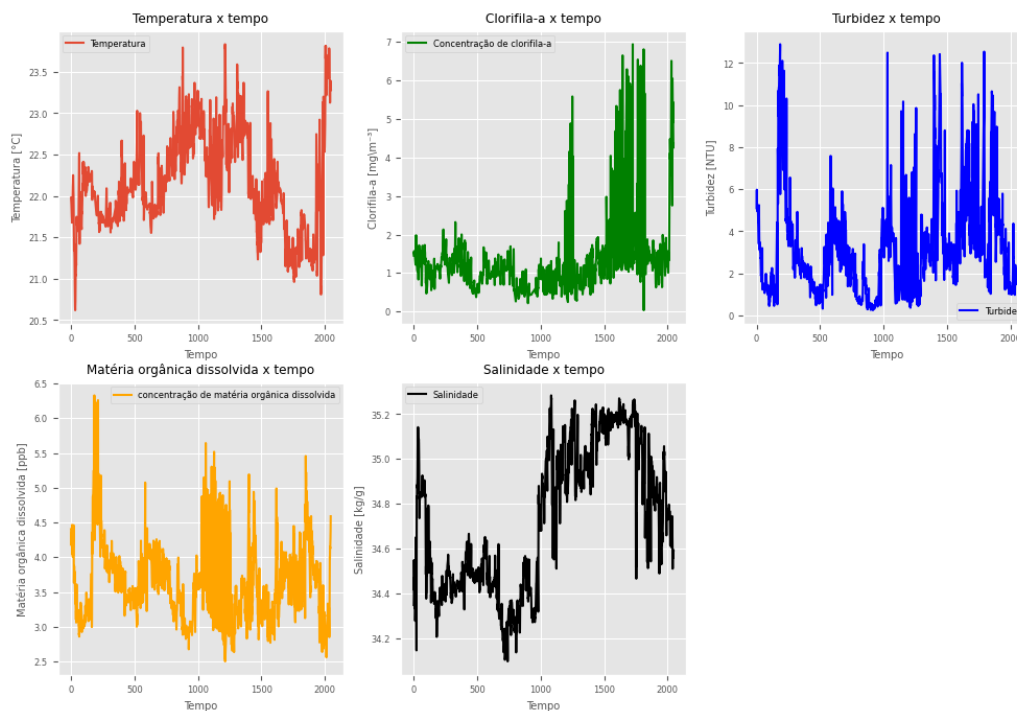


Figura 2: Variáveis disponível no dado do SIMCOSTA após interpolação linear

A figura 2 mostra os dados após uma interpolação linear utilizando o pacote pandas do Python.

`pandas.DataFrame.interpolate`

É notável que mesmo após a interpolação os dados apresentam pontos que não representam o comportamento da série e podem ter ocorrido devido a algum erro/processo que não seja do interesse. Com isso surge a necessidade da utilização de uma edição na série temporal