MAE5871 - Análise espectral de séries temporais

Professora Chang

Renan Avila (renan.avila@usp.br) e Vinicius Soares (viniciussm@usp.br)

Agenda (18/11/19):

Conceitos

O que são Wavelets (já sabemos).

O que é o CEEMDAN.

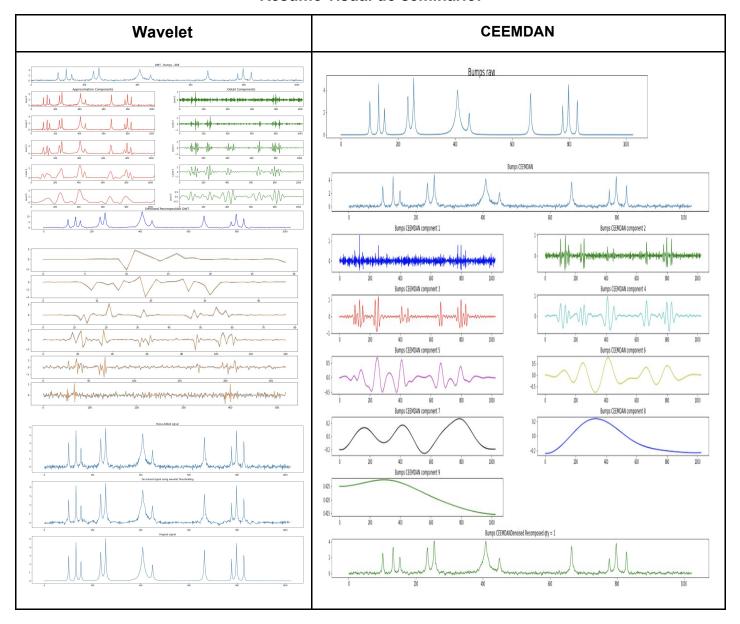
Demonstração

Jupyter Notebook passo a passo do EMD rodando, de Decomposição por Wavelets e de Decomposição por CEEMDAN

Comparações

Análise comparativa com séries artificiais e Exemplo de aplicação à séries reais

Resumo visual do seminário:



Referência:

https://github.com/avilarenan/AnaliseEspectralDeSeriesTemporais