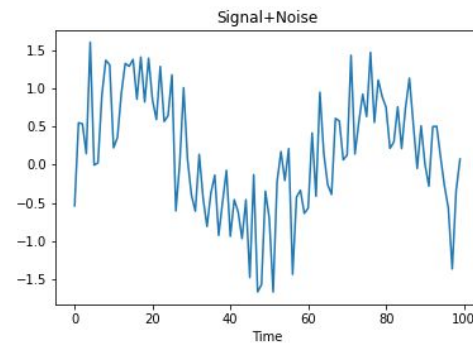
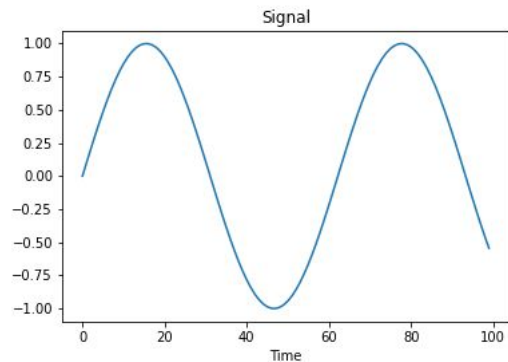


FILTRANDO UMA SÉRIE TEMPORAL UTILIZANDO UM FILTRO DE CONVOLUÇÃO E PTHREADS

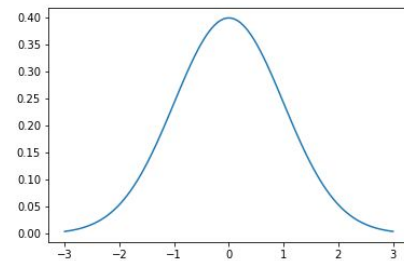
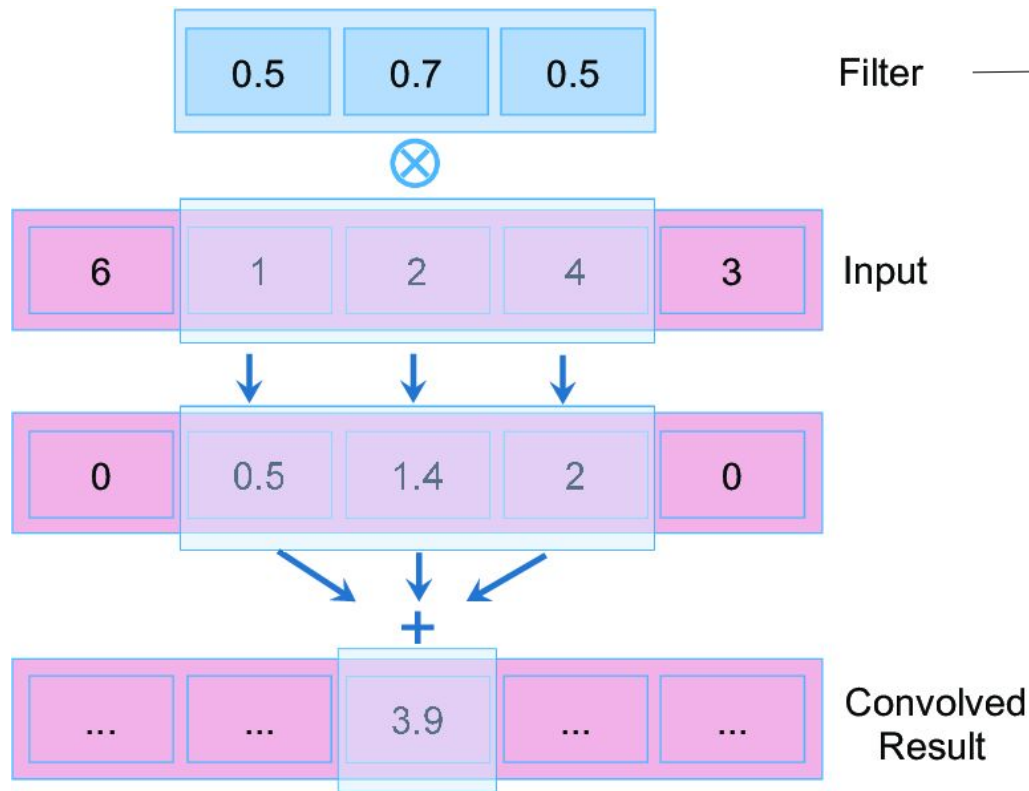
EltonCN

SÉRIES TEMPORAIS E RUÍDO



Filtro

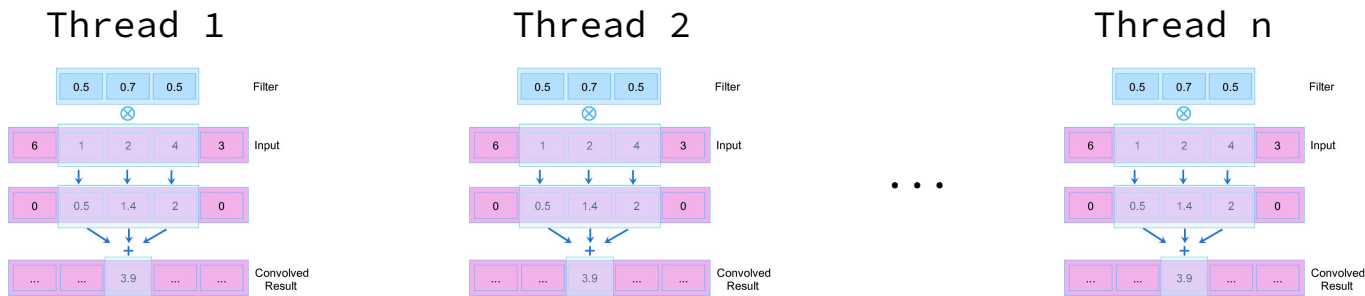
FILTRO DE CONVOLUÇÃO



https://www.researchgate.net/figure/1D-convolution-operation-The-convolution-operation-can-be-explained-by-following-equation_fig2_336551604

ESTRATÉGIA

- 1 thread processa 1 ponto da série por vez
 - Calcula o kernel (gaussiana) centrado no ponto
 - Multiplica pela série
 - Soma e normaliza
- Os pontos que cada thread vai processar são definidos pelo id



OQ OS DADOS SÃO?

Reação emocional de uma pessoa a um curta animado

