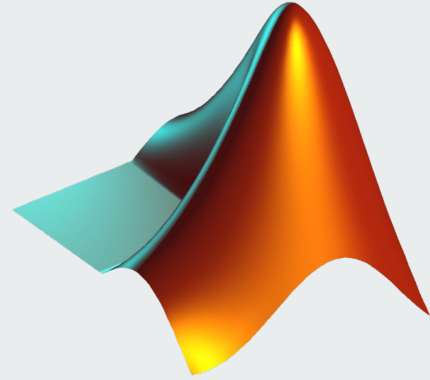


Curso de Programação em MATLAB

37 - Empilhar Dados Verticalmente



Σ ExataMenteS π






Empilhar dados Verticalmente

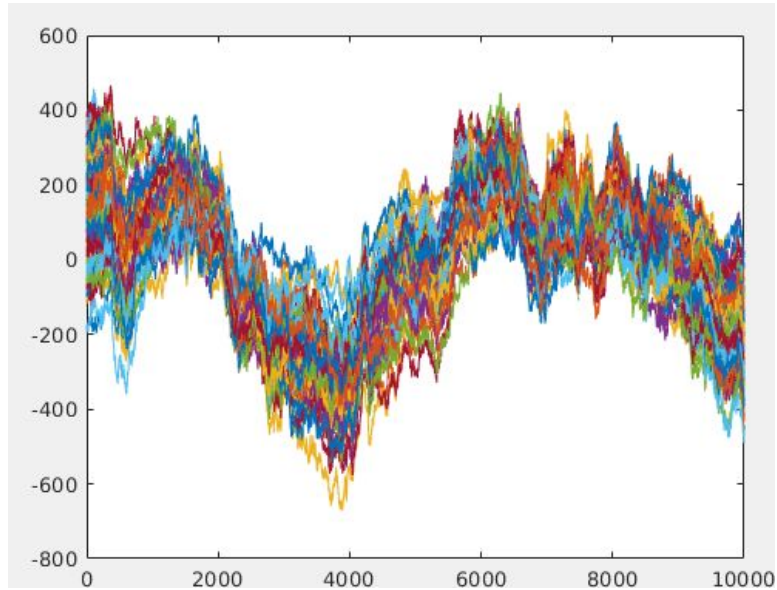
Gerar dados de séries temporais multivariáveis

Plotar todos os canais utilizando empilhamento vertical

Fazer sem o Loop

Habilidades MATLAB **eig**, **bxsfun**, **cumsum**, **detrend**, **rand**

Empilhar dados Verticalmente



$$X : M \times M \rightarrow \text{matriz}(U[0, 1])$$

$$R : M \times N \rightarrow \text{matriz}(N(0, 1))$$

$$V, D = \text{eig}(XX^T)$$

$$Y = VD^{\frac{1}{2}}R$$

Empilhar dados Verticalmente



$$X : M \times M \rightarrow \text{matriz}(U[0, 1])$$

$$R : M \times N \rightarrow \text{matriz}(N(0, 1))$$

$$V, D = \text{eig}(XX^T)$$

$$Y = VD^{\frac{1}{2}}R$$