Curso de Programação em MATLAB 12 - Decomposição em Valores Singulares (SVD)







Decomposição em Valores Singulares (SVD)

Método mais sotisficado para reduzir o Posto Matricial

Crie uma matriz MxN, calcule o seu SVD

Reconstrua a matriz com o rank<M,N (você tem que poder especificar o Rank que você quer)

Utilizando SVD

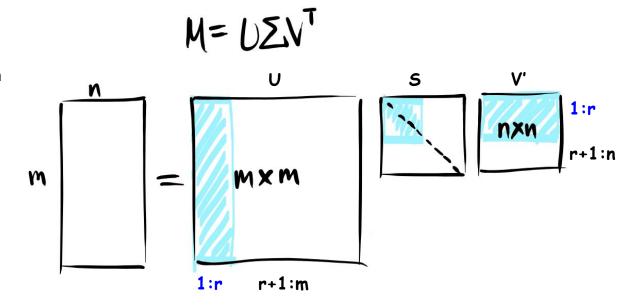
Função no matlab **svd**

https://pt.wikipedia.org/wiki/Decomposi%C3%A7%C3%A3o_em_valores_singulares

Decomposição em Valores Singulares

É a fatoração de uma Matriz

Diversas aplicações na estatística



Resultado

