

Maquina de boltzmann = Agrupamento de características.

Funcionamento:

$$Y=a(xw+bh)$$

Inicia camada interna randomicamente

recebe insumo x

calcula (probabilidade condicional que o neurônio seja ativado)

DBN=Deep Belief network empilhamento da maquina de boltzman.

Autoencoder= semelhante a maq de boltzman. Reconstrução de inputs e dimensionalidade.

é como funil

Passa a informação e a restringe em um número menor de camadas.

ápos isso tentamos reconstruir a informação