



MLP



Hiper Parâmetros

- layers: camadas
 - seed: semente
 - stepSize: o quanto os pesos serão atualizados em cada iteração (learning rate). (padrão: 0.03)
-



layers

- Um vetor
- Cada valor é uma camada
- O primeiro valor do vetor é a camada de entrada: quantidade de atributos menos a classe
- O ultimo valor é camada de saída. Quantidade de classes ou 1 para regressão
- Os valores entre a camada de entrada e saída, formam as camadas ocultas.

Exemplo

- Camada de entrada: 4
- Camada de Saída: 3
- Camada oculta: ?

$$\frac{a+c}{2} = \frac{4+3}{2} = 3,5 \text{ (4)}$$

Então [4,4,3]

[4,4,4,3]

[4,4,3,4,3]

sepalength	sepalwidth	petallength	petalwidth	class
51	35	14	2	Iris-setosa
49	30	14	2	Iris-setosa
47	32	13	2	Iris-setosa
69	31	49	15	Iris-versicolor
55	23	40	13	Iris-versicolor
65	28	46	15	Iris-versicolor
65	30	52	20	Iris-virginica
62	34	54	23	Iris-virginica
59	30	51	18	Iris-virginica

