

 04

Papel do Weight Decay

Nesta aula conhecemos os impactos de cada hiperparâmetro no processo de otimização. Por exemplo, o momentum aumenta a robustez a mínimos locais, e a taxa de aprendizado define o tamanho do passo de otimização. Alguns desses hiperparâmetros possuem valores padrão, que funcionam para a maioria dos problemas, como é o caso do `momentum` onde se sugere o valor `0.9`. Já o decaimento de pesos (`weight_decay`) precisa ser ajustado para cada problema específico, e é um dos hiperparâmetros mais importantes do processo de otimização.

Indique a seguir a afirmativa que melhor descreve o papel do `weight_decay`.

Selecionar uma alternativa

A Penaliza erros muito altos do modelo, modificando os pesos de forma proporcional aos erros.

B É uma penalidade de regularização que controla a complexidade do modelo.

C Reduz os pesos do modelo iterativamente até a sua configuração mais simples.