**6. Liste todos os hiperparâmetros que você pode ajustar em uma rede MLP? Caso você perceba que a rede MLP está sobreajustando, como você pode modificar esses hiperparâmetros para tentar resolver o problema?**

Os parâmetros ajustáveis em uma MPL são:

* *Função de ativação;*
* *Número de neurônios nas camadas;*
* *Número de camadas.*

Outros parâmetros que podem ser ajustados:

* *Uso de métodos iterativos;*
* *Tipo de gradiente (Batelada, mini-batch ou estocástico);*
* *Quantidade de épocas do;*
* *Critério de parada (Early Stoping);*
* *Momentum;*

Bem, em caso de sobreajustes uma possível técnica é usar o critério de parada. Porém, seria viável a diminuição dos neurônios nas camadas ocultas, porém de modo impirico até conseguir, até conseguir uma configuração que convirja em um valor de pesos ótimos.