**Primeira Rede Neural em Keras**

Redes neurais é um tipo especial de algoritmo de machine learning. Então, assim como todo algoritmo de ML segue um workflow comum de ML de processamento de dados, construção de modelo e avaliação do modelo. Abaixo, está uma lista do que fazer para um problema que envolva Rede Neural:

* Verificar se é um problema onde uma Rede Neural dá uma melhoria do que outros algoritmos tradicionais
* Pesquisar qual arquitetura de Rede Neural é mais adequada para o problema requerido.
* Definir a arquitetura da Rede Neural através de qual linguagem/biblioteca você escolheu.
* Converter dados para o formato correto e dividir em lotes.
* Pré-processar os dados de acordo com as suas necessidades.
* Aumentar os dados para incrementar no tamanho e fazer melhores modelos de treinamento.
* Alimentar os lotes na Rede Neural
* Treinar e monitorar as mudanças no treinamento e na validação dos data sets.
* Testar o seu modelo, e salvá-lo para um uso futuro.