Tópico 02a - Rede Perceptron

* Verificar as implementações de portas lógica.

Tópico 02b - Treinamento Perceptron

* + Algoritmo de correção de erro;
  + Modo online, offline e em batch;
  + Treinamento.

Tópico 03a - MLP

* Fazer ativação.

Tópico 03b - Interpretação MLP

Tópico 03c - Funções de ativação

* + Sigmoide: satura e deferencial;
  + Relu: satura porém é muito rápida;
  + Leaky relu: melhor que a relu, não satura;
  + Softmax: gera saídas entre 0 e 1 e sua soma sempre da 1, ideal para classificação e probabilidade, destaca o valor máximo;

Funções de custo;

* Classificação binária: saída sigmoide e custo entropia cruzada binária;
* Classificação multiclasse: saída softmax e custo entropia cruzada categórica;
* Regressão: saída linear f(v) = v e custo MSE.

Obs: usa ReLU ou variante nas camadas ocultas é recomendado

Tópico 04 - Backpropagation

* Focar no backpropagation