

1. Diferencie “Treinamento Supervisionado” de “Treinamento Não-supervisionado”

2. Diferencie “Regressão” de “Classificação”

3 – O que são “Redes Neurais Artificiais”? Como são compostas estas “Redes” a partir dos elementos “Neurônios Artificiais”?

4 – Dado um “Neurônio Artificial”, quais são os “parâmetros ajustáveis” do modelo?

10/10/2019

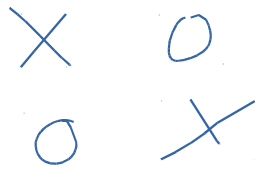
10/10/2019

5- A “Regra Delta” foi o primeiro “algoritmo de aprendizado de máquina” para as Redes Neurais Artificiais. Qual a principal limitação deste algoritmo (lembre que só “funciona” para redes de uma camada!)

LINEARMENTE SEPARÁVEIS!!!!

6 – ADALINE-Adaptive Linear Neuron.

7 – O que é um problema
“não-linearmente separável”?



8 – O Algoritmo BackPropagation é diferente da “Regra Delta”?

BP treina redes com múltiplas camadas, regra delta só com uma camada!!!

9 – Qual é o efeito do “Learning Rate” num treinamento de uma RNA?

10 – O que é “*Overfitting*”, ou
“Sobre-adaptação”?

11- O que é uma “convolução”? E uma rede convolucional? E o que isto tem a ver com **“Deep Learning”=“Aprendizado Profundo”**?