

Nome: Pedro Henrique Rodrigues Marques Dos Santos.  
Matrícula: 11611ECP017.  
Matéria: Machine Learning.  
Docente: keiji Yamanaka.

## Perceptron – Rosenblatt

Utilizando lógica explanada em sala de aula, construí um neurônio com técnica de taxa de aprendizagem para que reconhecesse duas imagens X e T, onde cada pixel colorido era 1 e não colorido -1. Assim, a rede tinha que identificar a letra T e corresponder a uma resposta 1 e X a -1. A rede inicialmente conseguiu identificar e associar com poucas iterações, porém com acréscimo de erro, a rede se mostrou incapaz de reconhecer.