

GABRIEL CARNEIRO GONÇALVES
11611ECP013

2º TRABALHO DE APRENDIZAGEM DE MÁQUINAS
TREINO DE HEBB

UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
UBERLÂNDIA
2023

Como podemos perceber após implementar o código do treino de Hebb para realizar todas as 16 operações lógicas possíveis com 2 variáveis, as únicas que não foram bem-sucedidas foram as operações lógicas “ou exclusivo” e “não ou exclusivo”.

Isso ocorre pois o treino de Hebb consegue aprender e distinguir apenas problemas linearmente divisíveis, como as duas operações que não foram possíveis são classificadas como não linearmente divisíveis, já era previsto que não seria possível alcançar os objetivos desejados usando apenas o método de Hebb.