**GABRIEL CARNEIRO GONÇALVES**

**11611ECP013**

**2° 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 logicas possíveis com 2 variáveis, as únicas que não foram bem-sucedidas foram as operações logicas “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.