



PROJETO DE PESQUISA DESENVOLVIDO
NO CAMPUS RIO DE JANEIRO

TÍTULO : Plasticidade Sináptica em Redes Neurais Quase-
Cíclicas

ORIENTADOR : Carmem Lucia de Souza Batista

RESUMO :

Propõe-se: A) desenvolver redes neuronais com várias camadas que memorizem e reconheçam por quase-ciclos, usando plasticidades sinápticas hebbiana e não hebbiana; sendo esta última inspiradas na interação de sinapses compartimentadas neocorticais; B) estudar estados superpostos de memórias quase-cíclicas que seguem lógicas menos restrita que a lógica clássica, certificando qual seria o papel da plasticidade sináptica supracitada na criação, manutenção e redução destes estados superpostos.

Palavras-chave: Neurocomputação; Redes Neurais; Inteligência Artificial; Neurocomputação; Lógica Paraconsistente.