
REDES COMPLEXAS

Aula: 8 de Maio de 2020

Prof: Luciano da F. Costa

IFSC - USP

PROJETO 4: SOM

Parte A: Implementar a arquitetura SOM, com camada de entrada (retina) e córtex. Inicializar com valores aleatórios uniformemente distribuídos, e testar com alguns padrões para verificar a resposta dos neurônios.

Parte B: Obter base de dados de caracteres manuscritos, ao menos 4 categorias, com ao menos 20 exemplos por categoria. Treinar a rede com esta base e identificar as regiões particionadas do córtex em termos das respostas aos 4 tipos de caracteres.
