

# Encontro de integração dos membros do Programa de Pós-graduação em Física

Contribution ID: 32

Type: **not specified**

## Redes Neurais Artificiais e o Modelo de Hopfield

*Friday 2 December 2016 15:10 (20 minutes)*

Neste trabalho estudamos o comportamento do modelo de Hopfield para redes neurais atratoras em topologias variadas. Verificamos as respostas por testes das eficiências de reconhecimento de informações em redes regulares com vizinhanças distintas e depois em redes livres de escala. Os testes foram realizados com informações de entradas aleatórias porém com diferentes correlações. Nosso trabalho baseia-se principalmente em simulações computacionais.

### Tipo de Apresentação

Poster

**Author:** PIVA, Gabriel G. (UFLA)

**Co-author:** Prof. PENNA, Thadeu Josino Pereira (Universidade Federal Fluminense)

**Presenter:** PIVA, Gabriel G. (UFLA)

**Session Classification:** Poster

**Track Classification:** Poster