

# PROPRIEDADE GRADIENTE PARA EQUAÇÃO DE CAMPOS NEURAIIS COM ESTÍMULO EXTERNO VARIÁVEL

SEVERINO HORÁCIO DA SILVA

## **Resumo**

Nesta palestra provamos resultados relacionados à existência de atrator global e a existência de um funcional de Lyapunov para o fluxo gerado pela equação de campos neurais com estímulos externos variáveis. Usando o funcional de Lyapunov, também obtemos uma caracterização para os atratores globais e a existência de solução de equilíbrio.