

## 1º WORKSHOP NACIONAL EM REDES NEURONAIS E 1ª ESCOLA DE REDES NEURONAIS

**Nome do Coordenador:** Emmanuel Piseces Lopes Passos

**Instituição:** Instituto Militar de Engenharia

**Departamento:** Seção de Engenharia & Sistemas

**Endereço para correspondência:** Praça General Tibúrcio 80  
Praia Vermelha - Rio de Janeiro - RJ  
22290-270

**Telefone:** (021) 295-3232 Ramal 310                      **Fax:**

### **Composição da Equipe (Além do coordenador)**

Ricardo Galdo Camelier; Bráulio de Paula Machado; Aldo Augusto Pires Filho; Romildo Gonçalves Valente

### **Infraestrutura Básica Disponível (Hardware/Software)**

- Duas WorkStations SUN.2
- Dois microcomputadores PC 286
- Main Frame Burroughs
- Main Frame IBM

### **Cooperações Técnico-Científicas Existentes (Nacionais e Internacionais):**

**PROJETOS REALIZADOS E/OU EM ANDAMENTO**

1. PEREIRA, Paulo César do Amaral, Redes Neurais com Aplicação em IA e Criptografia, Tese de Mestrado, IME, 1989.
2. MORAES, Ricardo Ayres, Avaliação da Adequação dos Modelos de Redes Neurais para Reconhecimento de Padrões de Guerra Eletrônica, Tese de Mestrado, IME, 1990.
3. CARDADOR, Débora Mendonça, Representação do Conhecimento: Modelos Clássicos e Conexionistas, Tese de Mestrado, IME, 1990.
4. GOLDSCHMIDT, Ronaldo Ribeiro, Redes Neurais em Sistemas para Reconhecimento de Palavras Isoladas, Tese de Mestrado, IME, 1991.
5. POLTRONIERI, Wallace Van Geen, Rede Neural Orientada a Objeto em Hiper cubo, Tese de Mestrado, IME, 1992.
6. DA NOVA, Luis Claudio Menezes, Classificação de Imagens por Redes Neurais, Tese de Mestrado, IME, 1992.
7. GARCIA, Alex de Vasconcelos, PSIREDE: Um Pacote de Simulação de Redes Neurais, Tese de Mestrado, IME, 1992.
8. DE ALMEIDA, Luís Fernando Barbosa, Simulação de um Robo Inseto Usando estruturas Neuromórficas, Tese de Mestrado, IME, 1992.
9. LIRA GONDIN, Paulo Roberto de, Algoritmos de Aprendizados Aplicados a Redes de Comunicação, Tese de Mestrado, IME, 1992.
10. MARQUES, Luiz Fernando Pelosi, Redes Neurais por Dentro, Tese de Mestrado, IME, 1992.
11. MACHADO, Bráulio de Paula, Aplicação de Redes Neurais no Tratamento de Grandes Massas de Dados, Tese de Mestrado, em andamento.
12. PIRES FILHO, Aldo Augusto, Redes Neurais em Sistemas para o Reconhecimento de Palavras Concatenadas, Tese de Mestrado, em andamento.
13. VALENTE, Romildo Gonçalves, Estimativa Funcional Através de Algoritmos Neurocomputáveis Adaptativos Automáticos, Tese de Mestrado, em andamento.