

Inteligência Computacional

Alexandre, Calôba, Gabriel, Leão & Seixas

Conclusões e Prosseguimentos

Luiz Calôba

www.lps.ufrj.br/~caloba

Material do Minicurso de IC

www.lps.ufrj.br/~caloba/minicurso.ic

Outros Minicursos sobre IC

3-6 Maio **Conjuntos e Lógica Fuzzy - Xexéo**

10-13 Maio **Compon. Principais e Independentes - Seixas**

24-27 Maio **Redes Neurais - Calôba**

31 Maio-3 Jun **Penalização Hiperbólica - Adilson**

Disciplinas da Área de IC do Programa de Engenharia Elétrica

1º Período	2º Período	3º Período
	Redes Neurais Feedforward	Redes Neurais Não Supervisionadas
Inferência Estatística	Análise de Clusters	Reconhecimento de Padrões
Otimização Natural (contínua, AGs e SA)	Otimização por enxame	
Lógica Matemática		
Análise de Componentes Independentes	Avanços em ICA	Compactação de Sinais
	Separação cega de Fontes; Fatorização não negativa de Matrizes	

Inteligência Computacional

uma área do Programa de Engenharia Elétrica

(independe da formação do aluno)

disciplinas em outras áreas do Programa de Engenharia Elétrica

disciplinas no Programa de Engenharia de Sistemas e Computação

disciplinas no Programa de Engenharia Civil

disciplinas no Programa de Engenharia Biomédica

Outras Disciplinas do Programa de Engenharia Elétrica

- **Probabilidades e Processos Estocásticos**
- **Processamento de Sinais Aleatórios**
- **Filtros Digitais**
- **Detecção e Estimação de Sinais**
- **Separação Cega de Fontes**
- **Técnicas de IC aplicadas à Sistemas de Potência**

Algumas disciplinas de outros Programas

Programa de Engenharia de Sistemas e Computação

- **Neurociência Computacional**
- **Cognição e Computação**
- **Data Mining**
- **Tópicos Especiais em Inteligência Artificial**
- **Otimização Combinatória**
- **Programação Linear**
- **Programação Não-Linear**

Algumas disciplinas de outros Programas

Programa de Engenharia Biomédica

- **Redes Neurais Artificiais em Engenharia Biomédica**

Programa de Engenharia Civil

- **Algoritmos Genéticos**
- **Data Mining**
- **Análise de Informação Não-Estruturada**
- **Métodos Computacionais Inspirados na Natureza**

Fim.

Obrigado pelo interesse.