

UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS – UFAL  
NORMAS COMPLEMENTARES AO EDITAL N° 44 de 27 DE ABRIL DE 2009

**INSTITUTO DE COMPUTAÇÃO – IC**

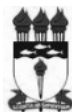
| UNIDADE | CÓD.  | VAGAS | ÁREA DE ESTUDO                              | CLASSE  | REGIME |
|---------|-------|-------|---|---------|--------|
| IC      | REU20 | 01    | Sistemas distribuídos e computação paralela | Adjunto | DE     |

**DISCIPLINAS DA ÁREA**

1. Introdução à Computação,
2. Redes de Computadores 1,
3. Redes de Computadores 2,
4. Sistemas Operacionais 1 e 2,
5. Tópicos em Computação Paralela,
6. Tópicos em Sistemas Distribuídos,
7. Organização e Arquitetura de Computadores.

**PONTOS**

1. Computação em Grade,
2. Sistemas peer-to-peer,
3. Tolerância a Falhas em Sistemas Distribuídos,
4. Arquitetura Orientada a Serviços,
5. Algoritmos Paralelos,
6. Middleware para Sistemas Distribuídos,
7. Algoritmos Distribuídos,
8. Segurança e Autenticação em Sistemas Distribuídos,
9. Sincronização e Comunicação em Sistemas Distribuídos,
10. Arquiteturas de Alto Desempenho.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS – UFAL  
NORMAS COMPLEMENTARES AO EDITAL N° 44 de 27 DE ABRIL DE 2009

**INSTITUTO DE COMPUTAÇÃO – IC**

| UNIDADE | CÓD.  | VAGAS | ÁREA DE ESTUDO          | CLASSE  | REGIME |
|---------|-------|-------|-------------------------|---------|--------|
| IC      | REU21 | 01    | Aprendizagem de máquina | Adjunto | DE     |

**DISCIPLINAS DA ÁREA**

1. Inteligência Artificial 1 e 2,
2. Descoberta de Conhecimento,
3. Inteligência Computacional,
4. Inteligência Computacional Distribuída,
5. Tópicos em Inteligência Artificial,
6. Probabilidade e Estatística,
7. Probabilidade e Inferência,
8. Estatística,
9. Bioestatística.

**PONTOS**

1. Computação evolucionária e aprendizagem de máquina,
2. Aprendizagem por reforço,
3. Aprendizagem via máquina de vetor de suporte,
4. Aprendizagem indutiva e árvore de decisão,
5. Métodos estatísticos de aprendizagem,
6. Redes neurais e aprendizagem de máquina,
7. Modelos de regressão em aprendizagem de máquina,
8. Técnicas de agrupamento de dados,
9. Mineração de regras de associação,
10. Modelagem bayesiana para classificação de documentos .