



Universidade Estadual do Maranhão  
Pró-Reitoria de Graduação  
Comissão de Concursos Públicos

### **EDITAL Nº 204/2014-PROG/UEMA**

A Universidade Estadual do Maranhão, por meio da Pró-Reitoria de Graduação – PROG, torna público, para conhecimento dos interessados, que, no período de 15/12/2014 a 13/02/2015, estarão abertas as inscrições para os Concursos Públicos destinados ao provimento de Cargos na Carreira do Magistério Superior, nos termos da Resolução nº 465/2004 – CONSUN/UEMA, para atender ao Centro de Ciências Tecnológicas - CCT/Curso de Engenharia da Computação, nas matérias ou disciplinas especificadas no anexo deste Edital (proc. n. 0236889/2014).

1 – O Concurso atenderá à legislação em vigor e às Normas previstas na Resolução nº 465/2004 – CONSUN/UEMA, devendo o candidato receber no ato da inscrição o programa da matéria ou disciplina respectiva.

2 – Poderão inscrever-se os brasileiros natos, naturalizados e estrangeiros, na forma da Emenda Constitucional nº 11, de 30/04/1996, mediante requerimento dirigido ao Chefe do Departamento ou Curso responsável pelo Concurso e protocolado no Protocolo Geral da Universidade e nos Protocolos dos Centros de Estudos Superiores da UEMA, no horário de 14 às 17 horas, acompanhado do “Curriculum Vitae” devidamente comprovado, com os seguintes documentos obrigatórios:

- a) Cédula de Identidade (Civil ou Militar);
- b) CPF;
- c) Comprovante de quitação com o serviço militar (sexo masculino);
- d) Comprovante de quitação com a obrigação eleitoral;
- e) Diploma de Graduação ou Certidão de Conclusão de Curso de Graduação; acompanhado do Histórico Escolar correspondente;
- f) Título de Pós-Graduação, com respectivo Histórico, se for o caso;
- g) - Comprovante de pagamento da taxa de inscrição no valor de R\$ 100,00 (cem reais), efetuado no Banco do Brasil, Agência nº. 3846-6, Conta Corrente nº. 5393-7



Universidade Estadual do Maranhão  
Pró-Reitoria de Graduação  
Comissão de Concursos Públicos

(UEMA/Recursos Próprios), podendo ser paga em qualquer agência desse Banco. Em hipótese alguma haverá devolução de taxa de inscrição.

Os documentos obrigatórios relacionados nas alíneas de “a” a “f” acima deverão estar devidamente autenticados.

3 - No ato da posse, o candidato inscrito com a apresentação de Certidão de Conclusão de Curso deverá apresentar o Diploma de Graduação, obrigatoriamente.

4 – É vedada a inscrição sem a entrega de toda a documentação obrigatória exigida.

5 – A inscrição poderá ser requerida pelo candidato ou por seu procurador habilitado com procuração específica devidamente autenticada.

6 – O candidato poderá fazer uma única anexação de documentos ao seu “Curriculum Vitae”, no Departamento Acadêmico ou Curso responsável pelo concurso, mediante controle de protocolo, até 72 (setenta e duas) horas, improrrogáveis, antes do início do concurso.

7 – O preenchimento dos cargos pelos candidatos aprovados dar-se-á no regime de trabalho definido no anexo, de acordo com o número de vagas e a necessidade expressa pelo Centro.

8 – O prazo de validade do concurso será de 2 (dois) anos para efeito de nomeação para a Carreira do Magistério Superior, contado da publicação do Edital com o resultado.

9 – O docente a ser nomeado, em virtude de aprovação em Concurso Público, ficará sujeito à obrigatoriedade de prestação dos seguintes serviços: ministrar aulas em qualquer disciplina para o qual esteja legalmente habilitado na graduação; participar de projetos de pesquisa e extensão; orientar os estudantes na elaboração dos trabalhos de conclusão de curso e estágios curriculares e extracurriculares; exercer função de chefia, tanto na área acadêmica como na área administrativa; assessorar o pessoal técnico-administrativo, quando necessário; outras atividades inerentes ao efetivo exercício do Magistério Superior.

10 – A convocação do candidato habilitado para se manifestar, em prazo determinado, sobre a aceitação ou não do cargo será feita exclusivamente por meio de



Universidade Estadual do Maranhão  
Pró-Reitoria de Graduação  
Comissão de Concursos Públicos

correspondência registrada, não se responsabilizando a UEMA pela mudança de endereço sem comunicação prévia por escrito, por parte do candidato.

11 – O candidato convocado terá 03 (três) dias úteis para manifestar-se sobre a aceitação ou não do cargo e mais 03 (três) dias para apresentar ao Departamento de Pessoal a documentação exigida para a sua nomeação.

12 – O não pronunciamento do candidato habilitado, no prazo estabelecido para esse fim, facultará à UEMA a convocação do(s) candidato(s) seguinte(s), sendo seu nome excluído do processo.

13 – Ao término do prazo de inscrição do Concurso objeto deste Edital, verificada a inexistência de candidato(s), as inscrições poderão ser reabertas, para a mesma classe de professor, mediante publicação de Edital, no prazo de 60 (sessenta) dias da data de encerramento do período de inscrição inicial.

14 – Informações adicionais poderão ser obtidas no Departamento Acadêmico, Curso ou Centro promotor do Concurso.

15 – Os casos omissos serão resolvidos pela Pró-Reitoria de Graduação – PROG/UEMA.

São Luís, 12 de dezembro de 2014.

**Profa. Dra. Maria Auxiliadora Gonçalves de Mesquita**  
**Pró- Reitora de Graduação**



Universidade Estadual do Maranhão  
Pró-Reitoria de Graduação  
Comissão de Concursos Públicos

**ANEXO AO EDITAL Nº 204/2014 – PROG/UEMA**

**CENTRO DE CIÊNCIAS TECNOLÓGICAS - CCT/CURSO DE ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO**

<b>Departamento/ Curso</b>	<b>Matéria ou Disciplina</b>	<b>Classe</b>	<b>Nº de vagas</b>	<b>Regime de Trabalho</b>	<b>Requisitos</b>
<b>Engenharia da Computação</b>	Inteligência Artificial e Datamining	Assistente	01	40 horas	Bacharel em Ciências da Computação ou Bacharel em Sistemas de Informação ou Licenciados em Informática ou Matemática ou Engenharia de Computação ou Engenharia Elétrica ou Tecnólogos da Área de Informática e Correlatos, com Mestrado em Engenharias, Computação ou áreas afins.
	Sistemas de Computação	Assistente	01	40 horas	Bacharel em Ciências da Computação ou Bacharel em Sistemas de Informação ou Licenciados em Informática ou Matemática ou Engenharia de Computação ou Engenharia Elétrica ou Tecnólogos da Área de Informática e Correlatos, com Mestrado em Engenharias, Computação ou áreas afins.



Universidade Estadual do Maranhão  
Pró-Reitoria de Graduação  
Comissão de Concursos Públicos

<b>Engenharia da Computação</b>	Sistemas de Controle Automáticos	Adjunto	01	40 horas	Bacharel em Ciências da Computação ou Bacharel em Sistemas de Informação ou Licenciados em Informática ou Matemática ou Engenharia de Computação ou Engenharia Elétrica ou Tecnólogos da Área de Informática e Correlatos, com Doutorado em Engenharias, Computação ou áreas afins.
---------------------------------	----------------------------------	---------	----	----------	---

São Luís, 12 de dezembro de 2014.

**Profa. Dra. Maria Auxiliadora Gonçalves de Mesquita**  
**Pró- Reitora de Graduação**



Universidade Estadual do Maranhão  
Pró-Reitoria de Graduação  
Comissão de Concursos Públicos

### FICHA DE INSCRIÇÃO

NOME: \_\_\_\_\_

ENDEREÇO: \_\_\_\_\_

CEP: \_\_\_\_\_ FONE: \_\_\_\_\_

E-MAIL \_\_\_\_\_

Vem requerer ao Chefe do Departamento \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ inscrição no Concurso para ingresso na  
Carreira do Magistério Superior, na Classe de Professor:

AUXILIAR

ASSISTENTE

ADJUNTO

ÁREA DE CONHECIMENTO \_\_\_\_\_

MATÉRIA OU DISCIPLINA \_\_\_\_\_

Para o que anexa os seguintes documentos ou fotocópias:

- a) Carteira de Identidade;
- b) CPF;
- c) Comprovante de quitação com o Serviço Militar (sexo masculino);
- d) Comprovante de quitação com a obrigação eleitoral;
- e) Diploma ou documento equivalente comprobatório de conclusão de curso de graduação com o histórico escolar correspondente;
- f) Título de Pós-Graduação com o histórico escolar se for o caso;
- g) Comprovante de pagamento da taxa de inscrição no Banco Brasil, Agência 3846-6, Conta Corrente: 5393-7 (UEMA/Recursos Próprios);
- h) "Curriculum Vitae" devidamente comprovado.

\_\_\_\_\_  
Assinatura

Local/data: \_\_\_\_\_, \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

.....  
*NOME DO CANDIDATO* \_\_\_\_\_

MATÉRIA OU DISCIPLINA OBJETO DO CONCURSO \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Local de Inscrição

\_\_\_\_\_  
Assinatura e Matrícula do Servidor Responsável



Universidade Estadual do Maranhão  
Pró-Reitoria de Graduação  
Comissão de Concursos Públicos

## **CENTRO DE CIÊNCIAS TECNOLÓGICAS - CCT**

**Departamento de Engenharia da Computação**

**Edital nº 204/2014 – PROG/UEMA**

**MATÉRIA:** Inteligência Artificial e Datamining

### **TEMAS**

1. Agentes e Sistemas Multiagentes;
2. Representação do Conhecimento;
3. Algoritmos de Busca Cega e Heurística;
4. Sistemas Baseados em Conhecimento;
5. Algoritmos Genéticos;
6. Aprendizado de Máquina;
7. Redes MLP;
8. Redes Bayesianas;
9. Classificador Bayesiano;
10. Árvores de Decisão;

### **REFERÊNCIAS**

- Inteligencia Artificial. Norving e Russel. ISBN 8535211772. Páginas 1040. Edição 2;
- Inteligência Artificial - Ben Coppin (8521617291). Autor: Ben Coppin. Editora: LTC. Páginas: 668;
- Inteligencia Artificial. Autor: LUGER, GEORGE F. Idioma: Portugues. Editora: Bookman Companhia Ed



Universidade Estadual do Maranhão  
Pró-Reitoria de Graduação  
Comissão de Concursos Públicos

**MATÉRIA:** Sistemas de Computação

### **TEMAS**

1. Gerenciamento de Processos;
2. Gerenciamento de Memória;
3. Sistemas de Armazenamento em Disco;
4. Sistemas Operacionais para Dispositivos Móveis;
5. Arquiteturas de Sistemas Distribuídos;
6. Segurança de Funcionamento para Computação Distribuída;
7. Computação em Grade;
8. Modelo OSI e Arquitetura TCP/IP;
9. Algoritmos de Roteamento;
10. Análise de Desempenho de Redes;

### **REFERÊNCIAS**

- Distributed Systems Principles and Paradigms. Autor: Tanenbaum, Andrew S. e Steen, Maarten Van. Editora: Prentice Hall
- Computer Networks. Autor: Wetherall, David e Tanenbaum. Editora: Prentice Hall.
- Sistemas Operacionais Modernos. Autor: Tanenbaum, Andrew S. Editora: Prentice Hall Brasil.
- Sistemas Distribuídos - Conceitos e Projeto - 5ª Ed. 2013 Coulouris, George Dollimore, Jean Kindberg, Tim.





Universidade Estadual do Maranhão  
Pró-Reitoria de Graduação  
Comissão de Concursos Públicos

**MATÉRIA:** Sistemas de Controle Automáticos

### **TEMAS**

1. Controladores tolerantes a falhas;
2. Controle robusto;
3. Controle de Retroalimentação Multivariável;
4. Engenharia de Controle;
5. Sensores e Atuadores;
6. Método TFL/LTR;
7. Controladores  $H^{\infty}$ ;
8. Controladores LMI;
9. Teorema de Lugar das Raízes;
10. Critério de Estabilidade;

### **REFERÊNCIAS**

- Multivariable Feedback Control: Analysis and Design, 2nd Edition, Sigurd Skogestad, Ian Postlethwaite. ISBN: 978-0-470-01168-3. 592 pages.
- Engenharia de Controle Moderno - 5ª Ed. 2011. Ogata, Katsuhiko. Novembro 2005.
- Título: Sistemas de Controle Automático. Autor: J. L. Martins de Carvalho. Editora: LTC. Edição: 1. Especificações: Brochura | 392 páginas. ISBN: 85-2161-210-9.