



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHÃO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO
CENTRO DE CIÊNCIAS TECOLÓGICAS
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO E SISTEMAS - PECS

EDITAL Nº 04 /2014– PPG/UEMA

A Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação da Universidade Estadual do Maranhão (PPG/UEMA) torna público, para conhecimento dos interessados, que no período de 10 de fevereiro a 15 de março 2014, estarão abertas as pré-inscrições para seleção de candidatos ao PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO E SISTEMAS – Curso de Mestrado Profissional em Engenharia de Computação e Sistemas, de conformidade com as especificações contidas no presente Edital aprovado pelo Colegiado do Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Computação e Sistemas.

1. Nome do Programa / Curso

Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Computação e Sistemas (PECS)/Curso de Mestrado Profissional em Engenharia de Computação e Sistemas.

2. Público Alvo

Portadores de diploma de graduação, aprovado pelo MEC, nas áreas de Engenharias, Matemática, Física, Gestão e Tecnologia da Informação, Ciências da Computação, e áreas afins.

3. Funcionamento do Programa

O Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Computação e Sistemas (PECS) oferece **Curso de Mestrado Profissional em Engenharia de Computação e Sistemas**, com duração mínima de 18 (dezoito) meses e máxima de 24 (vinte e quatro) meses, conforme portaria nº 07/2009 da CAPES pelo Decreto de 23 de junho de 2009 e funcionará em regime parcial (turnos vespertino e noturno) no prédio do Centro de Ciências e Tecnologia- CCT, observado as normas do Regimento Interno do PECS.

4. Vagas

Estão sendo oferecidas 15 (quinze) vagas para o ano de 2014, distribuídas nas seguintes linhas de pesquisa:

- **Computação Aplicada-** Esta linha de pesquisa tem por finalidade de gerar conhecimento e formar profissionais e pesquisadores com conhecimentos e a competência em tecnologia, automação e controle, sistemas e redes de telecomunicações, sistemas georreferenciados, otimização de sistemas, processamento de sinais e reconhecimento de padrões, instrumentação e software embarcado, extração de informações e modelagem computacional.

Curso de Mestrado Profissional em Engenharia de Computação e Sistemas

Aprovado pelas Resoluções 911/2010-CEPE/UEMA e 801/2010-CONSUN/UEMA, de 22/04/2010.
Aprovado pela CAPES e Homologado pelo CNE (Portaria 1325 de 21/09/2011 DOU 22/09/2011 sec. 1 pg. 634).
Cidade Universitária Paulo VI – Caixa Postal 09 – São Luís - MA. FONE: (98) 3245-0813
CGC 06.352.421/0001/68 – Criada nos termos da Lei 4.400 de 30/12/81



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHÃO

PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

CENTRO DE CIÊNCIAS TECOLÓGICAS

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO E SISTEMAS - PECS

- **Tecnologia da Informação** - Esta linha de pesquisa tem por finalidade gerar recursos tecnológicos e computacionais para uso da informação e gestão de dados em instituições e empresas de todas as áreas do conhecimento humano.

Tabela 1 – Distribuição de Vagas por Área/Linha Pesquisa

Computação Aplicada	Total de 8 vagas	Orientadores(*)
Processamento de Sinais e Reconhecimento de Padrões	2 vagas	Profs. Lucio Flávio e Ewaldo Eder
Automação, Controle e Robótica	2 vagas	Profs. Ivanildo, Pinheiro e Areolino
Sistemas Georreferenciados	1 vaga	Profa. Karla
Redes e Telecomunicações	2 vagas	Profs. Rogério, João Coelho e Henrique Mariano
Otimização e Métodos Computacionais	1 vaga	Profs. Henrique Mariano, Ivanildo e Omar
Tecnologia da Informação	Total de 7 vagas	Orientadores(*)
Informática na Educação e Computação Colaborativa	2 vagas	Profs. Luis Carlos e Eveline
Sistemas Distribuídos e Inteligência Computacional	2 vagas	Profs. Josenildo, Omar e João Carlos
Engenharia de Software e Desenvolvimento de Sistemas	3 vagas	Prof. Luís Carlos, Eveline, Karla e Fernando Demétrio

(*) Os seguintes professores orientadores se encontram afastados para cursos de pós-doutoramento ou doutoramento: Omar Carmona, Cícero Quarto, Reinaldo Silva e Mauro Pinto;

5. Inscrição

As inscrições serão realizadas na Secretaria do Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Computação e Sistemas, situada nas instalações do Centro de Ciências e Tecnologias, Cidade Universitária Paulo VI, Tirirical, São Luís (MA), telefones: (98)3245-2662/8178-0466, onde ficarão disponíveis os formulários de inscrição.

A efetivação da inscrição estará condicionada a entrega dos documentos relacionados a seguir (item 5.1), entregues diretamente à secretaria do PECS no ato da inscrição. O pretendente inscrito receberá no ato recibo de confirmação de sua inscrição.

Os documentos citados abaixo devem ser entregues no ato da inscrição no processo de seleção:

5.1 Documentos exigidos para inscrição:

Os documentos citados abaixo devem ser entregues no ato da inscrição:

Curso de Mestrado Profissional em Engenharia de Computação e Sistemas

Aprovado pelas Resoluções 911/2010-CEPE/UEMA e 801/2010-CONSUN/UEMA, de 22/04/2010.

Aprovado pela CAPES e Homologado pelo CNE (Portaria 1325 de 21/09/2011 DOU 22/09/2011 sec. 1 pg. 634).

Cidade Universitária Paulo VI – Caixa Postal 09 – São Luís - MA. FONE: (98) 3245-0813

CGC 06.352.421/0001/68 – Criada nos termos da Lei 4.400 de 30/12/81



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHÃO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO
CENTRO DE CIÊNCIAS TECOLÓGICAS
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO E SISTEMAS - PECS

- I. Ficha de inscrição disponível na página www.pecs.uema.br; ou obtida na secretaria do programa, devidamente preenchida e assinada;
- II. Cópia autenticada do diploma da graduação ou documento equivalente (Alunos de graduação concluindo o curso até julho de 2014 poderão concorrer condicionado à conclusão de seu curso, apresentando uma declaração do diretor de seu curso);
- III. Cópia autenticada do histórico escolar do curso de graduação com coeficiente de rendimento escolar, ou equivalente;
- IV. Cópia do RG, CPF e Título de Eleitor com comprovação da última eleição para brasileiros ou cópia de RNE ou passaporte para candidatos estrangeiros;
- V. *Curriculum Vitae* (modelo Lattes) devidamente comprovado;
- VI. 2 fotografias tipo 3x4 recentes;
- VII. Declaração de concordância que o candidato, se empregado em qualquer tipo de instituição, será dispensado de suas atividades parciais a partir de uma hora de antecedência do início diário das aulas, assinado pelo representante legal da instituição, em caso de vínculo empregatício;
- VIII. Termo de compromisso – modelo encontrado no site do programa e disponível na secretaria do PECS – onde o candidato assume o compromisso de estar presente a todas as atividades programadas pelo Mestrado, como aulas, seminários, debates, apresentações, ciclo de estudos, testes de proficiência, publicação de artigos, etc;
- IX. 3 (três) cartas de recomendação – modelo encontrado em anexo a este edital, no site do programa e disponível na secretaria do PECS – entregues em envelope lacrado endereçado ao Programa;
- X. Comprovante de depósito de R\$ 150,00 (cento e cinquenta reais) na conta corrente nº **25017-1, Agência 1639-x, Banco do Brasil**, tendo como favorecido ao **Instituto Superior de Educação Continuada/ISEC - Programa de Mestrado em Engenharia de Computação e Sistemas-seletivo**.

6. Processo Seletivo:

A seleção dos candidatos será realizada por Comissão designada pelo Colegiado do Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Computação e Sistemas de acordo com o cronograma no item 8.

Etapas da Seleção:

- I. No ato da inscrição, os candidatos inscritos, receberão um código login/password para acessar a página específica <http://www.pecs.uema.br/niv2014> onde encontrará uma série de materiais didáticos que deverão ser estudados, para que possam se submeter ao teste de conhecimento específico para seleção, prevista para **24 de maio de 2014** às 16h na Ala da Engenharia de Computação do Centro de Ciências Tecnológicas da Universidade Estadual do Maranhão;
- II. Os candidatos deverão participar do curso de reforço de conteúdo de nivelamento para estarem aptos a concorrerem a uma vaga no processo seletivo do Mestrado em Engenharia de Computação e Sistemas, através da prova definida no item I. acima prevista para o período de **12 a 16 de maio de**

Curso de Mestrado Profissional em Engenharia de Computação e Sistemas

Aprovado pelas Resoluções 911/2010-CEPE/UEMA e 801/2010-CONSUN/UEMA, de 22/04/2010.
Aprovado pela CAPES e Homologado pelo CNE (Portaria 1325 de 21/09/2011 DOU 22/09/2011 sec. 1 pg. 634).
Cidade Universitária Paulo VI – Caixa Postal 09 – São Luís - MA. FONE: (98) 3245-0813
CGC 06.352.421/0001/68 – Criada nos termos da Lei 4.400 de 30/12/81



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHÃO

PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

CENTRO DE CIÊNCIAS TECOLÓGICAS

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO E SISTEMAS - PECS

- 2014**, nas Salas de Pós-Graduação do PECS/CCT, no horário das 16h às 22h que abordarão assuntos de interesse dos candidatos a cada área do mestrado, conforme listados no anexo 1;
- III. Seleção efetiva por rendimento/nota resultante do teste de conhecimento específico, com nota mínima de 50% de acerto;
 - IV. Em caso de empate, o critério de classificação de desempate será feito por análise curricular, cartas de recomendação e desempenho profissional.

7. Matrícula

- I. Os candidatos selecionados deverão realizar matrícula referente ao primeiro semestre letivo de 2014, nas datas informadas no item 8 deste edital, munidos dos seguintes documentos:
 - o Comprovante de recolhimento, no valor de R\$160,00, na conta nº 25017-1, Agência 1639-x, Banco do Brasil, tendo como favorecido ao Instituto Superior de Educação Continuada/ISEC - Programa de Mestrado em Engenharia de Computação e Sistemas-inscrição2014;
 - o Declaração do aceite de orientação, assinada por um professor do PECS de acordo com a sub-área escolhida (tabela 1 acima);
- II. As aulas iniciarão no segundo semestre civil de 2014, no período estipulado no item 8 deste edital, na Secretaria da Coordenação do Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Computação e Sistemas no prédio do CCT-UEMA;
- III. O candidato que não efetuar a matrícula no período estabelecido perderá direito à vaga, sendo convocado o candidato aprovado excedente, seguindo a ordem de classificação conforme item 6 deste edital;
- IV. Os candidatos selecionados que realizaram a inscrição declarando estar concluindo o curso de graduação, deverão, obrigatoriamente, apresentar o diploma ou o certificado de conclusão no ato da matrícula;
- V. Os alunos matriculados no PECS serão regidos pelas normas da Capes, pelo Regimento Interno do Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Computação e Sistemas e pelas normas internas da UEMA, inclusive nos seus aspectos disciplinares e funcionais.

8. Cronograma

As datas relativas ao processo seletivo, matrícula e início das aulas, são apresentadas na tabela 2 a seguir:

Tabela 2 – Cronograma

Evento	Data	Horário/Local
◆ Divulgação	13 de janeiro a 10 de março 2014	-----
◆ Pré-Inscrição	10 de fevereiro a 14 de março de 2014	13h às 19h no CCT/UEMA
◆ Curso para Nivelamento abordando tira dúvidas sobre o conteúdo das matérias	12 a 16 de maio de 2014	Das 14h às 22h
◆ Teste para Seleção ao Mestrado	24 de maio de 2014	16:00 às 20:00h UEMA/CCT
◆ Resultado da Seleção	Até 31 de maio de 2014	UEMA/CCT
◆ Prazo de Recursos	31 de maio a 4 de junho de 2014	UEMA/CCT
◆ Resultado dos Recursos	Até 09 de junho de 2014	UEMA/CCT

Curso de Mestrado Profissional em Engenharia de Computação e Sistemas

Aprovado pelas Resoluções 911/2010-CEPE/UEMA e 801/2010-CONSUN/UEMA, de 22/04/2010.

Aprovado pela CAPES e Homologado pelo CNE (Portaria 1325 de 21/09/2011 DOU 22/09/2011 sec. 1 pg. 634).

Cidade Universitária Paulo VI – Caixa Postal 09 – São Luís - MA. FONE: (98) 3245-0813

CGC 06.352.421/0001/68 – Criada nos termos da Lei 4.400 de 30/12/81



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHÃO

PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

CENTRO DE CIÊNCIAS TECOLÓGICAS

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO E SISTEMAS - PECS

♦ Matrícula no PECS	21 a 26 de julho de 2014	Das 15h às 19h
♦ Chamada de Excedentes e Matrícula no PECS	28 de julho a 2 de agosto de 2014	UEMA/CCT
♦ Aula Inaugural da Turma	11 de agosto de 2014	17h
♦ Início das Aulas do 1º semestre letivo	12 de agosto de 2014	De Segunda a Sexta-Feira das 16h às 22h, e aos sábados das 7h às 13h
♦ Término previsto do 1º semestre letivo	20 de dezembro de 2014.	

As datas acima poderão sofrer alteração caso elas coincidam em um dia de feriado ou ponto facultativo, oportunidade em que elas serão postergadas para o próximo dia útil.

9. Diploma

- I. Somente será conferido o diploma ao aluno que cumprir as Normas da pós-graduação *Stricto Sensu* da UEMA (Resolução 834/2008 CEPE/UEMA) e do *Regimento Interno do Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Computação e Sistemas*, tais como, dentre outras:
 - a. Atender as exigências do Regimento interno do Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Computação e Sistemas e ao art. 56 da Resolução 528/2005 do CONSUN/UEMA;
 - b. Ser aprovado no exame de proficiência em leitura e compreensão de textos técnicos e científicos em língua inglesa até o terceiro semestre letivo do curso de mestrado; em caso de reprovação o aluno deverá submeter-se a novo exame até o término do quarto semestre, e caso não obtenha aprovação com nota mínima 7,0 (sete) será imediatamente desligado do curso;
 - c. Ter publicação de um artigo em revistas científicas, congresso ou publicação de cunho tecnológico de renome nacional ou internacional;
 - d. Apresentar e será provado na defesa da dissertação, até o vigésimo quarto mês contado a partir da data de sua primeira matrícula no PECS;
 - e. Não ter duas reprovações quer em disciplinas diferentes ou em uma mesma disciplina, caso em que o aluno será desligado definitivamente do curso de mestrado;
 - f. Ter defendido sua Qualificação até o final do 2º ano letivo;
- II. O diploma será emitido pela Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação (PPG), após o envio do processo de defesa da dissertação, mediante a apresentação de comprovante de quitação de débitos junto as Bibliotecas Central e Setorial da UEMA bem como pagamento da taxa para a emissão do diploma.

10. Disposições Finais

- I. O curso será regido pelo regimento interno do programa, o qual delimitará todos os deveres e direitos dos discentes.

Curso de Mestrado Profissional em Engenharia de Computação e Sistemas

Aprovado pelas Resoluções 911/2010-CEPE/UEMA e 801/2010-CONSUN/UEMA, de 22/04/2010.

Aprovado pela CAPES e Homologado pelo CNE (Portaria 1325 de 21/09/2011 DOU 22/09/2011 sec. 1 pg. 634).

Cidade Universitária Paulo VI – Caixa Postal 09 – São Luís - MA. FONE: (98) 3245-0813

CGC 06.352.421/0001/68 – Criada nos termos da Lei 4.400 de 30/12/81



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHÃO

PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

CENTRO DE CIÊNCIAS TECOLÓGICAS

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO E SISTEMAS - PECS

II. Em nenhuma hipótese a Universidade devolverá os valores da taxa de inscrição, taxa de matrícula e de cópias de documentos entregues na Coordenação do Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Computação e Sistemas;

III. Serão excluídos do processo seletivo os candidatos que apresentarem documentos falsos ou não apresentarem a documentação solicitada;

IV. Recursos sobre o processo de seleção devem ser encaminhados à Coordenadoria do Programa num prazo máximo de 2 (dois) dias úteis após a divulgação do resultado da seleção no site do PECS ou no mural do Curso de Mestrado. O Colegiado do Programa julgará os recursos e divulgará os resultados até as datas aprezadas na tabela 1, publicando-as no mural e/ou site do PECS;

V. Os casos omissos serão resolvidos pelo Colegiado do Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Computação e Sistemas - PECS.

Outras informações poderão ser obtidas diretamente na Coordenação do Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Computação e Sistemas, pelos telefones (98)3245-2662/9906-8435 / 8178-0466 / 3245-0813, ou no site do PECS: www.pecs.uema.br.

São Luís (MA), 04 de Fevereiro de 2014.

Prof. Porfírio Candanedo Guerra
Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação

Visto:

Prof. José Augusto Silva Oliveira

Reitor

Curso de Mestrado Profissional em Engenharia de Computação e Sistemas

Aprovado pelas Resoluções 911/2010-CEPE/UEMA e 801/2010-CONSUN/UEMA, de 22/04/2010.

Aprovado pela CAPES e Homologado pelo CNE (Portaria 1325 de 21/09/2011 DOU 22/09/2011 sec. 1 pg. 634).

Cidade Universitária Paulo VI – Caixa Postal 09 – São Luís - MA. FONE: (98) 3245-0813

CGC 06.352.421/0001/68 – Criada nos termos da Lei 4.400 de 30/12/81



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHÃO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO
CENTRO DE CIÊNCIAS TECOLÓGICAS
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO E SISTEMAS - PECS

ANEXO 1 (ESPECIFICO PARA O PROGRAMA DO CURSO DE NIVELAMENTO)

EDITAL Nº 04/2014 – PPG/UEMA

Programa das disciplina e tópicos que serão cobrados no Teste de Seleção

AREA DE COMPUTAÇÃO APLICADA

Equações Diferenciais e Linguagem Matlab ou SciLab

Tópicos

- a) Modelos Matemáticos;
- b) Equações diferenciais lineares de 1ª ordem por equações separáveis;
- c) Equações diferenciais lineares de 1ª ordem por Fator Integrante;
- d) Equações Exatas;
- e) Equações diferenciais de 2ª Ordem;
- f) Modelos de Equações diferenciais na Engenharia;
- g) Transformadas integrais: fundamentos das transformadas de Fourier e de Laplace;
- h) Solução de Equações Diferenciais Lineares por Series, métodos Runge-Kutta e dos Resíduos Ponderados;
- i) Uso intensivo de Matlab/ou SciLab (www.scilab.org) para solução de problemas em Equações Diferenciais, Álgebra Linear e Transformadas Integrais.

Bibliografia Sugerida

- 1. Boyce, W.E., DIPRIMA, R.C. Equações Diferenciais Elementares e Problemas de Valor de Contorno. LTC, 2009.
- 2. <http://www.dm.ufscar.br/~sampaio/calculo1.html>
- 3. <http://www.mat.uel.br/matessencial/superior/pdfs/tfourier.pdf>
- 4. T. Apostol: *Mathematical Analysis: A Modern Approach to Advanced Calculus*, Reading, Mass, Addison-Wesley Pub. Co.
- 5. E. Lima: *Curso de Análise, Vol. II*, Ed. Universitaria.
- 6. J. Marsden- A. Weinstein: *Calculus, Vol. II e III*, Springer-Verlag.
- 7. M. Vilches - M. Corrêa: *Cálculo: Volume I*, www.ime.uerj.br/calculo.

Curso de Mestrado Profissional em Engenharia de Computação e Sistemas

Aprovado pelas Resoluções 911/2010-CEPE/UEMA e 801/2010-CONSUN/UEMA, de 22/04/2010.
Aprovado pela CAPES e Homologado pelo CNE (Portaria 1325 de 21/09/2011 DOU 22/09/2011 sec. 1 pg. 634).
Cidade Universitária Paulo VI – Caixa Postal 09 – São Luís - MA. FONE: (98) 3245-0813
CGC 06.352.421/0001/68 – Criada nos termos da Lei 4.400 de 30/12/81



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHÃO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO
CENTRO DE CIÊNCIAS TECOLÓGICAS
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO E SISTEMAS - PECS

ANEXO 1 (ESPECÍFICO PARA O PROGRAMA DO CURSO DE NIVELAMENTO)

EDITAL Nº 04 /2014 – PPG/UEMA

Programa das disciplinas e tópicos que serão cobrados no Teste de Seleção
ÁREA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

Algoritmos e Estruturas de Dados com C

Tópicos

- a) Tipos abstratos de dados e tipos concretos;
- b) Análise Combinatória: combinação, contagem, relações de recorrência;
- c) Complexidade e análise de algoritmos básicos;
- d) Ponteiros;
- e) Matrizes especiais: esparsas, simétricas e diagonais;
- f) Modularização (funções e sub-rotinas);
- g) Listas, Pilhas e Filas: estrutura, ordenação, inserção e balanceamento;
- h) Árvores binárias.

Bibliografia Sugerida

1. CORMEN, T. H. & LEISERSON, C. E. & RIVEST, R. L. & STEIN, C., "Introduction to Algorithms", 2 ed, Cambridge: MIT Press, 2001.
2. TENENBAUM, A. M., "Data Structure Using C", Prentice Hall, 1989.
3. EDELWEISS, N. & GALANTE, R. "Estrutura de Dados", v. 18, Porto Alegre: Bookman, 2009.
4. ZIVIANI, N. "Projeto de Algoritmos: com implementação em Java e C++", São Paulo: Thomson & Learning, 2007.
5. CELES, W. & CERQUEIRA, R. & RANGEL, J. L., "Introdução a Estruturas de Dados: com técnicas de programação em C", Rio de Janeiro: Elsevier, 2004.
6. GOODRICH, M. T. & TAMASSIA, R., "Projeto de Algoritmos: fundamentos, análise e exemplos da Internet", Porto Alegre: Bookman, 2004.
7. SILVA, O. Q., "Estrutura de 'Dados e Algoritmos Usando C'", Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2007.
8. DOBRUSHKIN, Vladimir A., "Métodos para Análise de Algoritmos". LTC, 2012.
9. KLEINBERG, JON & TARDOS, EVA, "Algorithms Design", Pearson, 2006.
10. NAGY, LÁSZLÓ, "Algorithms of Informatics – Foundation", vol 1, KIADÓ, mondAt, Budapest, 2007.

Curso de Mestrado Profissional em Engenharia de Computação e Sistemas

Aprovado pelas Resoluções 911/2010-CEPE/UEMA e 801/2010-CONSUN/UEMA, de 22/04/2010.
Aprovado pela CAPES e Homologado pelo CNE (Portaria 1325 de 21/09/2011 DOU 22/09/2011 sec. 1 pg. 634).
Cidade Universitária Paulo VI – Caixa Postal 09 – São Luís - MA. FONE: (98) 3245-0813
CGC 06.352.421/0001/68 – Criada nos termos da Lei 4.400 de 30/12/81



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHÃO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO
CENTRO DE CIÊNCIAS TECOLÓGICAS
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO E SISTEMAS - PECS

ANEXO 2

EDITAL Nº 04 /2014 – PPG/UEMA

PROCESSO SELETIVO: CURSO DE MESTRADO PROFISSIONAL EM ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO E SISTEMAS

PONTUAÇÃO DO CURRÍCULUM VITAE

1) Formação acadêmica:	PONTOS
1.1) aperfeiçoamento (por curso)	2,0
1.2) especialização (por curso completo)	5,0
2) Experiência profissional:	
2.1) conselhos, direção, comissões e consultoria	
2.1.1) participação em conselhos da empresa (por evento)	2,0
2.1.2) participação em atividades de direção técnica (por ano)	1,0
2.1.3) participação em comissões técnicas (por evento)	2,0
2.1.4) consultorias técnicas (por evento)	1,0
2.2) Ensino Técnico / Profissionalizante	
2.2.1) palestras ministradas (por evento)	1,0
2.2.2) cursos profissionalizantes ministrados com carga horária maior que 36h (por evento)	2,0
2.3) Ensino Geral	
2.3.1) graduação (disciplina/semestre)	1,0
2.4) Estágios Profissionalizantes	
2.4.1) duração de até 12 meses	3,0
2.4.2) duração acima de 12 meses	5,0
2.5) participação em projetos (por participação integral no projeto)	1,0
2.6) Atividades em ambientes de alta tecnologia (por ano)	4,0
2.7) outras atividades técnico-científicas (por evento concluído)	1,0
2.8) Atividades de gerenciamento e gestão (por ano)	1,0
3. Produção científica/Técnica (últimos 5 anos, por publicação):	
3.1) artigos publicados em revistas, jornais ou eventos de abrangência regional ou nacional	
3.2) livro técnico publicado	30,0
3.3) software, produtos, processo, demais trabalhos técnicos registrados	10,0
3.4) outras produções técnicas (desenvolvimento de material didático, curso de curta duração ministrado, organização de evento) (por evento)	2,0
3.5) Propriedade intelectual registrada	20,0

Curso de Mestrado Profissional em Engenharia de Computação e Sistemas

Aprovado pelas Resoluções 911/2010-CEPE/UEMA e 801/2010-CONSUN/UEMA, de 22/04/2010.
Aprovado pela CAPES e Homologado pelo CNE (Portaria 1325 de 21/09/2011 DOU 22/09/2011 sec. 1 pg. 634).
Cidade Universitária Paulo VI – Caixa Postal 09 – São Luís - MA. FONE: (98) 3245-0813
CGC 06.352.421/0001/68 – Criada nos termos da Lei 4.400 de 30/12/81



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHÃO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO
CENTRO DE CIÊNCIAS TECOLÓGICAS
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO E SISTEMAS - PECS

ANEXO 3

Carta de Recomendação – PECS/UEMA

Cada candidato ao curso de mestrado deverá solicitar uma carta de recomendação de professor que não pertença ao Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Computação e Sistemas da UEMA ou a um profissional com quem tenha lidado profissionalmente. A carta deverá ser lacrada pelo professor e devolvida ao candidato, para ser anexa (com os envelopes lacrados) à documentação a ser entregue ao PECS no ato de sua inscrição.

PARTE A (Para ser preenchida pelo candidato)

Nome do candidato: _____

Diplomado em (Curso e Data): _____

Instituição em que obteve o título: _____

Área de afinidade: _____

Área de Concentração: [] Computação Aplicada [] Tecnologia d Informação

PARTE B (Para ser preenchida pelo recomendante) - Estas informações são de caráter CONFIDENCIAL.

Prezado Professor/Profissional

A pessoa que está solicitando esta Carta de Recomendação pretende participar do processo de seleção para o curso de Mestrado Profissional em Engenharia de Computação e Sistemas da UEMA. Trata-se de uma carta confidencial que deverá ser devolvida ao candidato em **envelope lacrado**. Agradecemos sua colaboração.

Dados Pessoais:

Nome: _____

Instituição de Atuação: _____

Cargo: _____

Fone: _____ E-mail: _____

Maior titulação: _____

Instituição em que obteve o título: _____

Ano de obtenção: _____

Área de sua especialidade: _____

Curso de Mestrado Profissional em Engenharia de Computação e Sistemas

Aprovado pelas Resoluções 911/2010-CEPE/UEMA e 801/2010-CONSUN/UEMA, de 22/04/2010.

Aprovado pela CAPES e Homologado pelo CNE (Portaria 1325 de 21/09/2011 DOU 22/09/2011 sec. 1 pg. 634).

Cidade Universitária Paulo VI – Caixa Postal 09 – São Luís - MA. FONE: (98) 3245-0813

CGC 06.352.421/0001/68 – Criada nos termos da Lei 4.400 de 30/12/81



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHÃO

PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

CENTRO DE CIÊNCIAS TECOLÓGICAS

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO E SISTEMAS - PECS

Avaliação:

1) Com relação ao candidato, fui seu (indique todos os itens válidos):

<input type="checkbox"/>	Professor em curso de graduação. Indique a(s) disciplina(s) _____
<input type="checkbox"/>	Professor em curso de pós-graduação. Indique a(s) disciplina(s) _____
<input type="checkbox"/>	Professor Orientador (especifique): _____
<input type="checkbox"/>	Chefe de Departamento
<input type="checkbox"/>	Foi me subordinado em: _____
<input type="checkbox"/>	Foi meu chefe em _____
<input type="checkbox"/>	Trabalhou comigo por _____ anos em _____
<input type="checkbox"/>	Outras Funções (especifique): _____

2) Classifico o candidato de acordo com o quadro a seguir:

Atributos do Candidato	Excelente	Muito Bom	Bom	Regular	Fraco	Desconheço
Abrangência de conhecimento em Computação						
Domínio de conhecimento na área de afinidade (Parte A)						
Habilidade de programação (desenvolvimento de algoritmos)						
Habilidade de interpretação de textos científicos						
Facilidade de aprendizado						
Assiduidade						
Perseverança						
Relacionamento com colegas						
Relacionamento com superiores						
Iniciativa						
Liderança						
Criatividade						
Facilidade para trabalho individual						
Facilidade para trabalho em equipe						
Facilidade de expressão escrita						
Facilidade de expressão oral						

3) Comparando este candidato com outros alunos, com similar nível de educação e experiência, num total de _____ pessoas, que conheceu nos últimos dois (2) anos, classifique a sua aptidão para realizar estudos avançados e pesquisas, entre (indique uma das alternativas):

<input type="checkbox"/>	os 5% mais aptos
<input type="checkbox"/>	os 10% mais aptos
<input type="checkbox"/>	os 30% mais aptos
<input type="checkbox"/>	os 50% mais aptos
<input type="checkbox"/>	os 50% menos aptos
<input type="checkbox"/>	os 10% menos aptos

Curso de Mestrado Profissional em Engenharia de Computação e Sistemas

Aprovado pelas Resoluções 911/2010-CEPE/UEMA e 801/2010-CONSUN/UEMA, de 22/04/2010.

Aprovado pela CAPES e Homologado pelo CNE (Portaria 1325 de 21/09/2011 DOU 22/09/2011 sec. 1 pg. 634).

Cidade Universitária Paulo VI – Caixa Postal 09 – São Luís - MA. FONE: (98) 3245-0813

CGC 06.352.421/0001/68 – Criada nos termos da Lei 4.400 de 30/12/81

