



UNIVERSIDADE FEDERAL DO TOCANTINS  
Programa de Pós-Graduação em Modelagem Computacional de Sistemas  
Mestrado em Modelagem Computacional de Sistemas  
Câmpus Universitário de Palmas  
BALA I – Sala 01  
Av: NS 15 ALC NO 14, 109 Norte, 77001-090  
Fone: (63) 3232-8306, 8027 ou 8022 Fax: (63) 3232-8020  
[www.uft.edu.br/posgraduacao/ppgmcs](http://www.uft.edu.br/posgraduacao/ppgmcs)  
[www.uft.edu.br](http://www.uft.edu.br)

## **EDITAL N° 03/2014 - PPGMCS**

### **PROCESSO DE SELEÇÃO DE MESTRADO – INGRESSO 2014**

Universidade Federal do Tocantins – UFT, por meio da Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação – PROPESQ e do Programa de Pós-Graduação em Modelagem Computacional de Sistemas – (PPGMCS), torna público que estão abertas entre do dia **30 de Junho de 2014 a 24 de Julho de 2014**, no horário das 14h às 17h, as inscrições para selecionar candidatos para ingresso no curso de **Mestrado em Modelagem Computacional de Sistemas**, nos termos da Resolução CNE/CES N° 01, de 03 de abril de 2001 e em conformidade com o Regimento Geral da Pós-Graduação (Resolução n° 19/2013 do CONSEPE-UFT), e do Regimento Interno do PPGMCS, de acordo com discriminação a seguir.

#### **1. DO PROGRAMA**

**1.1.** O Programa de Pós-Graduação em Modelagem Computacional de Sistemas – PPGMCS, da Universidade Federal do Tocantins, torna pública, por meio de seu Coordenador, DAVID NADLER PRATA, nomeado pela PORTARIA N° 515, DE 19 DE ABRIL DE 2012, a abertura das inscrições para a seleção do Curso de Mestrado em MODELAGEM COMPUTACIONAL DE SISTEMAS, referente à turma 2014.

**1.2.** O Curso de Mestrado em Modelagem Computacional de Sistemas está inserido na **modalidade Profissional** e pertence ao **comitê de área Interdisciplinar** da CAPES e tem definida uma única área de concentração - **Modelagem Computacional de Sistemas**: Construção de modelos matemáticos para análise e estudo em sistemas multidisciplinares ou de alta complexidade utilizando recursos computacionais com vistas a otimização de resultados. Análise, projeto e desenvolvimento de sistemas de apoio à decisão em sistemas multidisciplinares com plataforma computacional.

**1.3.** As linhas de pesquisa do Mestrado em Modelagem Computacional de Sistemas que ofertarão vagas no presente edital compreendem:

**a) Modelagem Quantitativa, Otimização e Simulação.** Esta linha de pesquisa trata da elaboração de modelos teóricos de sistemas físicos e sua análise através de simulações computacionais; da solução otimizada de sistemas complexos; da elaboração e descrição de metodologias e de modelos quantitativos de sistemas complexos, sua implementação e avaliação. Essa linha ainda envolve a pesquisa em otimização e simulação de conhecimento em diferentes áreas, abrangendo o uso de modelos matemático-computacionais e de técnicas de otimização, numa perspectiva de apoio a processos decisórios.

**b) Análise e Síntese em Ecossistemas.** Esta linha de pesquisa trata do projeto e desenvolvimento de sistemas computacionais e da análise de ambientes computacionais em sistemas multidisciplinares. A linha de pesquisa envolve a concepção, especificação e desenvolvimento de ambientes e ferramentas de apoio a processos em ecossistemas. Tem o objetivo de projetar, analisar e implementar modelos ecológicos. Ênfase empírica (guiada a dados) e modelos mecanicistas que abordam uma hierarquia de escalas e processos. Sistemas ecológicos consideram um conjunto de entidades biológicas (plantas, micróbios, animais) e entidades físicas (elementos, sólidos, água) e suas interações como uma unidade funcional (isto é, um ecossistema). Devido à natureza sintética e a complexidade inerente dos sistemas

ecológicos os modelos têm uma função chave em organizar e explicitamente quantificar nosso entendimento de como os sistemas ecológicos se comportam.

**c) Gestão e Educação em Tecnologia da Informação e Comunicação.** Esta linha de pesquisa trata da concepção e desenvolvimento de objetos de aprendizagem para apoio ao ensino, com uso de tecnologias da informação e comunicação; e o desenvolvimento de metodologias, técnicas e processos para a gestão das organizações, com abordagem interdisciplinar.

## **2. DA ESTRUTURA DO CURSO**

**2.1.** A estrutura do Curso inclui a realização de 24 créditos, no mínimo, e a defesa da Dissertação.

**2.2.** A coordenação do Programa de Pós-Graduação em Modelagem Computacional de Sistemas – PPGMCS funciona no *Campus* Universitário de Palmas, local em que serão ministradas as aulas do Mestrado. Esporadicamente, as aulas também poderão ser ministradas em outros *campi* da UFT, conforme lotação do professor do programa responsável por disciplinas oferecidas.

## **3. DO NÚMERO DE VAGAS**

**3.1.** Serão oferecidas **10 (dez) vagas** a serem distribuídas conforme a demanda entre os docentes permanentes do Programa. **Todas as vagas disponibilizadas não precisam ser obrigatoriamente preenchidas.**

## **4. DA BOLSA DE PESQUISA**

**4.1.** Não há previsão de bolsas de pesquisa pelo programa para custear as atividades acadêmicas dos alunos matriculados.

## **5. DA INSCRIÇÃO**

**5.1.** Poderão inscrever-se no processo seletivo todos os candidatos que, na data da matrícula, preencherem os requisitos para ingresso no curso.

**5.2.** A taxa de inscrição é da ordem de R\$ 125,00. O valor correspondente deverá ser pago até a data de **24 de Julho de 2014**, por meio de *Guia de Recolhimento da União*, a ser emitida na ocasião da inscrição. Endereço eletrônico para geração da GRU:

[https://consulta.tesouro.fazenda.gov.br/gru/gru\\_simples.asp](https://consulta.tesouro.fazenda.gov.br/gru/gru_simples.asp).

Os dados a serem informados na ocasião do preenchimento do formulário são: **Código UG: 154419; Gestão: 26251; Nome da Unidade: FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO TOCANTINS; Recolhimento Código: 28832-2; Descrição: SERVIÇOS EDUCACIONAIS; Número de Referência: 05.**

**5.3.** Em nenhuma hipótese, serão aceitos comprovantes de agendamento de recolhimento/depósito nem devolvido o valor referente à taxa de inscrição.

**5.4.** As inscrições poderão ser realizadas por:

**a) Sedex**, encaminhado até o último dia de inscrição para o endereço postal do Programa;

**b) Pessoalmente**, na Secretaria do Programa;

**c) Por procuração** devidamente constituída, na secretaria do Programa.

### **Endereço do Programa:**

Coordenação do Programa de Pós-Graduação em Modelagem Computacional de Sistemas – PPGMCS  
Mestrado em Modelagem Computacional de Sistemas

Universidade Federal do Tocantins – UFT

*Campus* Universitário de Palmas

Bala I – Sala 01

Av: NS 15 ALC NO 14, 109 Norte

CEP: 77001-090

Cidade: Palmas

Estado: Tocantins

Fone: (63) 3232-8306, 8027 ou 8022 Fax: (63) 3232-8020

**5.5.** Para efetuar a inscrição, os candidatos deverão enviar cópias dos seguintes documentos:

- a)** Original do comprovante de pagamento de inscrição por meio da GRU (**ver Item 5.2**).
- b)** 01 (uma) cópia do formulário de inscrição devidamente preenchido e assinado (**ver Anexo A**) (disponível em [www.uft.edu.br/posgraduacao/ppgmcs](http://www.uft.edu.br/posgraduacao/ppgmcs));
- c)** 01 (uma) cópia do Quadro de Atribuição de Pontos para a Avaliação Curricular devidamente preenchido, comprovado e numerado de acordo com a sequência do **Anexo D** (disponível em [www.uft.edu.br/posgraduacao/ppgmcs](http://www.uft.edu.br/posgraduacao/ppgmcs));
- d)** Termo de aceite da Resolução do Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão da UFT – Nº07/2008 que dispõe sobre o Regimento de Cursos *Stricto sensu* da UFT e do Regimento Interno do Programa de Pós-graduação em Modelagem Computacional de Sistemas (disponíveis em <http://www.site.uft.edu.br> e [www.uft.edu.br/posgraduacao/ppgmcs](http://www.uft.edu.br/posgraduacao/ppgmcs)), devidamente assinada e autenticada (**ver Anexo C**);
- e)** Proposta de pesquisa interdisciplinar (verificar o currículo Lattes dos professores do programa do curso, **Anexo B**);
- f)** 01 (uma) cópia autenticada em cartório, frente e verso, do Diploma de Graduação ou Declaração de Conclusão de Curso de Graduação expedida pela Secretaria acadêmica com data provável de conclusão da graduação em qualquer área;
- g)** 01 (uma) cópia autenticada em cartório ou com autenticação digital, do histórico escolar da graduação;
- h)** 01 (uma) via do Currículo *Lattes* (obrigatório e disponível no endereço <http://lattes.cnpq.br/>);
- i)** Carta de referência lacrada (opcional);
- j)** 01 (uma) cópia dos seguintes documentos: Registro Civil (Certidão de nascimento ou casamento), Carteira de identidade, CPF, Título de eleitor, Comprovante de votação na última eleição/Certidão de quitação com o serviço eleitoral, comprovante de quitação com serviço militar (candidato do sexo masculino) e uma foto 3x4 recente;

#### **5.5.1. Observações Quanto a Proposta de Pesquisa Interdisciplinar:**

I - A proposta de pesquisa interdisciplinar deve buscar alguma relação com os projetos de pesquisa desenvolvidos pelos professores do programa, em uma das linhas de pesquisa, podendo, dessa forma, contribuir com as pesquisas em andamento na Instituição.

II - A proposta de pesquisa interdisciplinar não poderá ultrapassar 10 páginas de texto. Os trabalhos que excederem o limite de páginas estabelecido não serão avaliados.

III - Para apresentação das propostas de pesquisa interdisciplinar, os candidatos devem utilizar o seguinte padrão:

Editor de Texto WORD ou Semelhante. Times New Roman, Corpo 12.  
Espaçamento: 1,5 linha. Margens: Superior e Inferior: 2,5 cm  
Esquerda e Direita: 3,0 cm. Medianiz: 0. Página/Papel A4.

IV - A aprovação do candidato não garante a execução da proposta de pesquisa interdisciplinar no programa, servindo apenas como objeto de avaliação no processo seletivo.

**5.6.** O formulário de inscrição está no **Anexo A** deste edital e também poderá ser acessado na Página Eletrônica do Programa ([www.uft.edu.br/posgraduacao/ppgmcs](http://www.uft.edu.br/posgraduacao/ppgmcs)).

**5.7.** O material de inscrição (documentos exigidos no **Item 5.5**) **deve ser enviado em um envelope lacrado** e endereçado à Secretaria do Programa de Pós-Graduação em Modelagem Computacional de Sistemas – PPGMCS (veja endereço no item 5.4). **O candidato deverá listar no verso do envelope os documentos que estão sendo enviados. NÃO haverá conferência de documentação no ato da inscrição.**

**5.8.** Toda a documentação dos candidatos não aprovados estará disponível na secretaria do curso pelo período de 30 dias corridos após a homologação do resultado final do processo seletivo. Os documentos não retirados neste prazo serão extraviados.

**5.9.** Candidatos com necessidades especiais receberão tratamento diferenciado, na medida das possibilidades da administração, atendendo ao princípio constitucional da isonomia. Para tanto, os candidatos com necessidades especiais deverão se manifestar, no ato da inscrição, marcando no formulário, o tipo de deficiência e especificar o tipo de atendimento que precisa para realização da prova.

## 6. DA ISENÇÃO DE TAXA DE INSCRIÇÃO

6.1. A isenção da taxa de inscrição para o processo seletivo aqui divulgado é um benefício concedido aos candidatos oriundos das camadas populares que comprovarem insuficiência de recursos financeiros para arcar com o valor da referida taxa de inscrição.

6.2. Poderá pleitear a Isenção da Taxa de Inscrição o candidato que:

- a) Estiver inscrito no Cadastro Único para Programas Sociais do Governo Federal – CadÚnico, de que trata o Decreto número 6.135, de 26 de junho de 2007;
- b) For membro de família de baixa renda – aquela com renda familiar mensal per capita de até meio salário mínimo, ou que possua renda familiar mensal de até três salários mínimos;
- c) Concluiu ou esteja concluindo o Ensino Superior – Graduação e Pós-Graduação – em Instituição Pública, sem cobrança de mensalidades;
- d) Nos últimos três anos, não tenha estudado na Rede Particular de Ensino Superior – Graduação e Pós-Graduação –, exceto mediante a concessão de bolsa integral;
- e) Não for portador de diploma de mestrado.

6.3. O candidato que tenha necessidade de pleitear a isenção de inscrição deverá entregar, pessoalmente ou via Sedex, até **11 de Julho de 2014**, na Secretaria do PPGMCS, no *Campus* Universitário de Palmas da UFT, uma declaração de próprio punho solicitando o benefício e ainda cópias de documentos que comprovem os critérios expostos no 6.2.

6.4. Para comprovar o rendimento familiar, o candidato deverá seguir as seguintes instruções:

- a) apresentar cópias de comprovantes relativos à composição familiar;
- b) comprovar o rendimento relativo aos últimos 03 (três) meses imediatamente anteriores à data da publicação deste Edital, de todas as pessoas que contribuem com a renda familiar e que residem no mesmo endereço. Para este fim, constituem-se documentos comprobatórios: empregados – contracheque ou carteira profissional atualizada ou declaração do empregador; aposentados e pensionistas – último extrato trimestral do benefício da Previdência Social ou comprovante de saque bancário do benefício (maio, junho e julho); autônomos e prestadores de serviço – último carnê de pagamento de autonomia ou declaração de próprio punho contendo o tipo de atividade exercida e o rendimento médio obtido; desempregados – carteira profissional e formulário de rescisão de contrato ou declaração de próprio punho informando o tempo em que se encontra fora do mercado formal de trabalho, atividade informal que exerceu e o rendimento médio mensal obtido.
- c) apresentar atestado médico, caso exista(m) membro(s) da família portador(es) de doenças crônicas ou graves ou pessoa(as) com deficiência.
- d) apresentar cópias da carteira de identidade e CPF do candidato e dos membros da família; cópia da certidão de nascimento ou casamento do candidato; cópias da certidão de nascimento dos dependentes, se for o caso.

6.5. O exame da solicitação de isenção da taxa de inscrição será realizado pela Comissão Coordenadora do Programa ou por comissão específica designada por ela.

6.6. O resultado dos candidatos beneficiados com a isenção da taxa de inscrição será divulgado na Secretaria do PPGMCS e na Página da UFT, **até 18 de Julho de 2014**.

### 7.1. Da avaliação dos candidatos ao Curso

A avaliação dos candidatos será feita em duas etapas.

7.1.1. A primeira etapa (de caráter eliminatório) constará de apenas um item:

**Item 1.** Prova de interpretação de texto técnico em inglês.

A primeira etapa servirá para selecionar os 30 (trinta) primeiros colocados que participarão da segunda etapa (seleção final). Caso haja menos de 30 (trinta) candidatos, todos os candidatos que não foram eliminados na primeira etapa, passarão para a segunda etapa.

7.1.2. A segunda etapa (de caráter classificatório), seleção final, constará dos seguintes itens:

**Item 2.** Currículo Lattes (peso 5).

**Item 3.** Proposta de Pesquisa Interdisciplinar/Entrevista (peso 5).

### **7.1.3. Serão eliminados os candidatos que:**

- a) Não alcançarem nota 6,0 (seis vírgula zero) na prova de inglês.
- b) Não alcançarem classificação entre os 30 (trinta) primeiros colocados na primeira etapa.

### **7.1.4. Orientação dos itens a serem avaliados**

#### **7.1.4.1. Avaliação do Currículo Lattes**

Esta avaliação, de caráter classificatório, pontuará os vários itens referentes à trajetória profissional e acadêmica do candidato e seguirão os critérios estabelecidos no **Anexo D**. **A maior nota na prova de avaliação do Currículo Lattes (nota 10,0) será tomada como 100% e as demais serão ajustadas à distribuição normal mediante desvio padrão obtido no quadro de atribuição de pontos (Anexo D).**

#### **7.1.4.2. Avaliação da Proposta de Pesquisa Interdisciplinar / Entrevista**

Esta avaliação, de caráter classificatório, pontuará os vários itens referentes à proposta de pesquisa interdisciplinar como: delimitação do tema, argumentação, justificativa, coerência lógica, referencial teórico, materiais e métodos, viabilidade técnica e financeira, cronograma, relevância tecnológica, científica, social e epistemológica da proposta de pesquisa interdisciplinar, e seguirá os critérios estabelecidos no **Anexo E**. Cada um dos 10 (dez) critérios valerá de 0 a 1 ponto da avaliação da proposta de pesquisa interdisciplinar.

A entrevista será orientada pela proposta de pesquisa interdisciplinar, pela avaliação curricular, pela ficha de inscrição do candidato e pela prova de inglês. A entrevista será realizada por uma Banca de Seleção, composta por docentes do colegiado do Programa ou designada por ele. Como referência para a entrevista, a Banca de Seleção utilizará os Critérios para Avaliação da Proposta de Pesquisa Interdisciplinar, Anexo E deste edital, o Quadro de Atribuição de Pontos para Avaliação Curricular, Anexo D deste edital, a ficha de inscrição do candidato, Anexo A deste edital, e a prova de inglês. O tempo da entrevista será de 10 minutos por candidato, com uma tolerância de até 05 minutos.

A entrevista tem por objetivo esclarecer possíveis dúvidas e maiores informações à Banca de Seleção para avaliação da proposta de pesquisa interdisciplinar, proporcionando um meio profícuo de avaliação pela interação direta com o candidato.

### **A proposta de pesquisa interdisciplinar deve seguir a seguinte estrutura:**

Titulo

Nome

Regime de Trabalho (caso esteja trabalhando, dedicação parcial ou exclusiva)

Dedicação ao Programa (em horas semanais)

Fonte de Financiamento a Proposta de Pesquisa Interdisciplinar (caso haja)

Resumo (no máximo 300 palavras)

Abstract (no máximo 300 palavras)

Palavras chave (no mínimo 3; no máximo 5)

Introdução

Objetivos Gerais

Objetivos Específicos

Justificativa

Hipóteses ou Questões Problemas

Materiais e Métodos

Referencial Teórico

Resultados Esperados

Cronograma de Atividades

Orçamento

Referências Bibliográficas (conforme a ABNT)

#### **7.1.4.3. Prova de interpretação de texto técnico em inglês.**

A prova de inglês terá caráter eliminatório e avaliará a interpretação de texto em língua inglesa. As respostas serão em língua portuguesa. A prova poderá ser realizada com consulta ao dicionário inglês/português e versará sobre temas relacionados à computação, com foco no raciocínio lógico. A prova terá nota máxima 10,0 (dez).

**7.1.5.** O candidato que apresentar artigo(s) científico(s) de sua autoria ou co-autoria publicado a partir de 2012 em periódico com Qualis A1, A2, B1 e B2, na área Interdisciplinar da Capes (<http://qualis.capes.gov.br/webqualis/>), poderá ser dispensado da prova de interpretação de texto técnico

em inglês, e ter a nota referente a esta etapa atribuída com base no artigo apresentado, desde que indique em sua inscrição no formulário do Anexo F, que deseja substituir a prova pelo artigo. As notas serão atribuídas da seguinte forma: 10; 9,0; 8,0 e 7,0; respectivamente para artigos A1, A2, B1, B2.

**7.1.6.** A lista de candidatos dispensados da prova de interpretação de texto técnico em inglês será divulgada na página do PPGMCS ([www.uft.edu.br](http://www.uft.edu.br) e [www.uft.edu.br/posgraduacao/ppgmcs](http://www.uft.edu.br/posgraduacao/ppgmcs)) conjuntamente com a homologação das inscrições.

**7.1.7.** Em caso de empate em qualquer uma das etapas, terá preferência o candidato que alcançar a maior nota na avaliação curricular e posteriormente o candidato com maior idade.

## **8. DO CRONOGRAMA DE SELEÇÃO**

**8.1.** Somente estarão aptos a fazer o processo seletivo os candidatos que tiverem as inscrições homologadas, após conferência e análise da adequação dos documentos pela Banca de Seleção. A homologação será divulgada na Secretaria e na Página Eletrônica do PPGMCS ([www.uft.edu.br](http://www.uft.edu.br) e [www.uft.edu.br/posgraduacao/ppgmcs](http://www.uft.edu.br/posgraduacao/ppgmcs)) **a partir do dia 29 de Julho de 2014.**

**8.2.** As etapas avaliativas obedecerão ao Cronograma Geral de Seleção a seguir:

| <b>Etapas</b>                                      | <b>Dia</b>                       | <b>Local</b>   | <b>Horário</b> |
|--|----------------------------------|--|----------------|
| Inscrições   | De 30/06/2014 à 24/07/2014       | Secretaria do PPGMCS   | 14 – 17h       |
| Solicitação de Isenção                             | Até 11 de Julho de 2014          | Secretaria do PPGMCS   | 14 – 17h       |
| Resultado da Concessão de Isenção                  | Até 18 de Julho de 2014          | Secretaria do PPGMCS<br><a href="http://www.uft.edu.br">www.uft.edu.br</a> e<br><a href="http://www.uft.edu.br/posgraduacao/ppgmcs">www.uft.edu.br/posgraduacao/ppgmcs</a> | 14 – 17h       |
| Homologação das Inscrições                         | A partir de 29 de Julho de 2014  | Secretaria do PPGMCS<br><a href="http://www.uft.edu.br">www.uft.edu.br</a> e<br><a href="http://www.uft.edu.br/posgraduacao/ppgmcs">www.uft.edu.br/posgraduacao/ppgmcs</a> | 14 – 17h       |
| Prova de Inglês                                    | De 05/08/2014 à 09/08/2014       | Secretaria do PPGMCS<br>Campus de Palmas   | 08 – 22h       |
| Resultado Parcial (primeira etapa)                 | A partir de 11 de agosto de 2014 | Secretaria do PPGMCS<br><a href="http://www.uft.edu.br">www.uft.edu.br</a> e<br><a href="http://www.uft.edu.br/ppgmcs">www.uft.edu.br/ppgmcs</a>                           | 14 – 17h       |
| Proposta de Pesquisa Interdisciplinar / Entrevista | De 18/08/2014 à 23/08/2014       | Secretaria do PPGMCS<br>Campus de Palmas   | 08 – 22h       |
| Resultado Final                                    | A partir de 25/08/2014           | Secretaria do PPGMCS<br><a href="http://www.uft.edu.br">www.uft.edu.br</a> e<br><a href="http://www.uft.edu.br/posgraduacao/ppgmcs">www.uft.edu.br/posgraduacao/ppgmcs</a> | 14h – 17h      |

**8.3.** A data e o local da prova de inglês será comunicado ao candidato no momento da divulgação da homologação das inscrições, na Secretaria do programa e na Página Eletrônica da UFT ([www.uft.edu.br](http://www.uft.edu.br) e [www.uft.edu.br/ppgmcs](http://www.uft.edu.br/ppgmcs)).

**8.4.** A data e o local da proposta de pesquisa interdisciplinar/entrevista serão comunicados ao candidato no momento da divulgação do resultado parcial (primeira etapa), na Secretaria do programa e na Página Eletrônica da UFT ([www.uft.edu.br](http://www.uft.edu.br) e [www.uft.edu.br/posgraduacao/ppgmcs](http://www.uft.edu.br/posgraduacao/ppgmcs)).

**8.4.** A lista dos candidatos aprovados será divulgada **a partir do dia 25 de Agosto de 2014**, na Secretaria do programa e na Página Eletrônica da UFT ([www.uft.edu.br](http://www.uft.edu.br) e [www.uft.edu.br/posgraduacao/ppgmcs](http://www.uft.edu.br/posgraduacao/ppgmcs)).

## **9. DA MATRÍCULA**

**9.1.** Após divulgação do resultado da seleção, as informações pertinentes sobre a matrícula no curso serão divulgadas na Secretaria do programa e na Página Eletrônica da UFT ([www.uft.edu.br](http://www.uft.edu.br) e [www.uft.edu.br/posgraduacao/ppgmcs](http://www.uft.edu.br/posgraduacao/ppgmcs)).

**9.2.** Os candidatos selecionados para o curso deverão apresentar, no ato da matrícula, cópias autenticadas ou cópias acompanhadas do original dos seguintes documentos:

- a) 1 (uma) cópia do *Currículo Lattes* devidamente comprovado (<http://lattes.cnpq.br>);
- b) 01 (uma) cópia autenticada ou conferida com o original do diploma de graduação, ou da declaração de conclusão do curso de graduação, apenas para os candidatos que concluirão o curso a partir do 1º semestre de 2014. (caso específico apenas para candidatos em fase de integralização da graduação);
- c) 1 (uma) cópia autenticada do Histórico Escolar da Graduação;
- d) 1 (uma) cópia da carteira de identidade e do CPF;
- e) 1 (uma) cópia de certidão de casamento ou nascimento;
- f) 1 (uma) cópia do título eleitoral;
- g) 1 (uma) cópia do último comprovante de votação ou correspondente;
- h) 1 (uma) cópia de certidão de serviço militar ou correspondente;
- i) 1 (uma) foto 3 x 4 recente.

## **10. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS**

**10.1.** Em todas as etapas, cabem recursos com o prazo máximo de 48 horas (quarenta e oito), após a divulgação dos resultados. Os recursos devem ser arrazoados, objetivos e encaminhados à Banca de Seleção organizadora do processo seletivo somente pela internet através do email: [ppgmcs@uft.edu.br](mailto:ppgmcs@uft.edu.br). Os recursos serão respondidos antes da realização das etapas subsequentes do processo seletivo. As respostas aos recursos apresentados serão publicadas por meio de Edital na Secretaria e na página eletrônica da UFT ([www.uft.edu.br](http://www.uft.edu.br) e [www.uft.edu.br/posgraduacao/ppgmcs](http://www.uft.edu.br/posgraduacao/ppgmcs)).

**10.2.** Fazem parte deste Edital os seguintes documentos: Anexo A – Formulário de Inscrição; Anexo B – Corpo Docente, Anexo C - Termo de Aceite; Anexo D - Quadro de Atribuição de Pontos para a Avaliação Curricular, Anexo E - Critérios de Avaliação da Proposta de Pesquisa Interdisciplinar, Anexo F – Periódico Qualis A1, A2 ou B1, Interdisciplinar

**10.3.** Os casos omissos neste edital serão resolvidos pela Banca de Seleção.

Palmas-TO, 27 de junho de 2014.

**Prof. Dr. David Nadler Prata**  
**Coordenador do Programa de Pós-Graduação**  
**Modelagem Computacional de Sistemas**



UNIVERSIDADE FEDERAL DO TOCANTINS  
Programa de Pós-Graduação em Modelagem Computacional de Sistemas  
Mestrado Profissional Interdisciplinar em Modelagem Computacional de Sistemas  
Câmpus Universitário de Palmas  
Bala I – Sala 01  
Av: NS 15 ALC NO 14, 109 Norte, 77001-090  
Fone: (63) 3232-8306, 8027 ou 8022 Fax: (63) 3232-8020  
[www.uft.edu.br](http://www.uft.edu.br)  
[www.uft.edu.br/posgraduacao/ppgmcs](http://www.uft.edu.br/posgraduacao/ppgmcs)

## ANEXO A – FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO

**É obrigatório o preenchimento de TODOS os campos deste formulário. É obrigatório que o candidato tenha um e-mail ativo.**

### 1- Identificação

Nome: \_\_\_\_\_  
Sexo: (  ) Masculino (  ) Feminino  
Endereço: \_\_\_\_\_  
Cidade: \_\_\_\_\_ Estado: \_\_\_\_\_  
Código Postal (CEP): \_\_\_\_\_  
Telefone: \_\_\_\_\_ Telefax: \_\_\_\_\_ Celular: \_\_\_\_\_  
E-mail: \_\_\_\_\_  
E-mail alternativo (opcional): \_\_\_\_\_  
Portador de necessidades especiais: (  ) Sim (  ) Não. Se SIM,  
especificar: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

### 2- Formação superior

#### Graduação

Nome do Curso: \_\_\_\_\_  
Instituição de Ensino Superior: \_\_\_\_\_  
Concluído?  
(  ) SIM Data de conclusão: \_\_\_\_\_  
(  ) NÃO Data prevista para conclusão: \_\_\_\_\_

#### Pós-Graduação *Lato sensu*

Nome do Curso: \_\_\_\_\_  
Universidade: \_\_\_\_\_  
Concluído?  
(  ) SIM Data de conclusão: \_\_\_\_\_  
(  ) NÃO Data prevista para conclusão: \_\_\_\_\_

#### Pós-Graduação *Stricto sensu*

Nome do Curso: \_\_\_\_\_  
Universidade: \_\_\_\_\_  
Concluído?  
(  ) SIM Data de conclusão: \_\_\_\_\_  
(  ) NÃO Data prevista para conclusão: \_\_\_\_\_

#### Atividades de Pesquisa:

Já teve participação em algum programa de Pesquisa?

( ) Sim ( ) Não;

Se sim,

Instituição: \_\_\_\_\_ Ano \_\_\_\_\_

Com bolsa? ( ) Sim ( ) Não

Tipo de bolsa \_\_\_\_\_

Atividades Profissionais na UFT:

Setor, unidade de lotação e horário de exercício profissional atual:

\_\_\_\_\_

Função que ocupa:

\_\_\_\_\_

**Outras atividades profissionais** (incluir jornada semanal de trabalho, turno de trabalho, vínculo ou prática):

( ) Em Instituição Pública. Qual \_\_\_\_\_

( ) Em Instituição Privada. Qual \_\_\_\_\_

( ) Sem vínculo profissional

( ) Profissional Liberal

Nº de horas de trabalho \_\_\_\_\_ ( ) Manhã ( ) Tarde ( ) Noite

**3 – Linha de pesquisa de interesse (Marque uma ÚNICA linha de pesquisa de interesse):**

( ) 1) Modelagem Quantitativa, Otimização e Simulação

( ) 2) Análise e Síntese em Ecossistemas

( ) 3) Gestão e Educação em Tecnologia da Informação e Comunicação

**4 – Título da proposta de pesquisa interdisciplinar apresentado para seleção.**

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

**5 – Portador de necessidades especiais? (marcar com um X o tipo de deficiência)**

a) ( ) Visual

b) ( ) Auditiva

c) ( ) Física/motora. Especifique

qual \_\_\_\_\_

**6 – Especifique o tipo de atendimento especial que você necessita:**

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**7 – Você pode, facultativamente, indicar sua preferência por orientadores:**

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**8- Informações complementares**

a) Qual o seu nível de fluência em inglês?

Leitura: ( ) Básico ( ) Intermediário ( ) Avançado

Escrita: ( ) Básico ( ) Intermediário ( ) Avançado

b) Como você foi informado a respeito deste curso?

( ) mala-direta

( ) Internet

( ) fax

( ) cartaz de divulgação

( ) amigos

( ) no trabalho

( ) evento – Nome do evento: \_\_\_\_\_

c) Quanto tempo você tem disponível para se dedicar ao curso?

( ) horário parcial (4h/dia)





UNIVERSIDADE FEDERAL DO TOCANTINS  
Programa de Pós-Graduação em Modelagem Computacional de Sistemas  
Mestrado Profissional Interdisciplinar em Modelagem Computacional de Sistemas  
Câmpus Universitário de Palmas  
Bala I – Sala 01  
Av: NS 15 ALC NO 14, 109 Norte, 77001-090  
Fone: (63) 3232-8306, 8027 ou 8022 Fax: (63) 3232-8020  
[www.uft.edu.br](http://www.uft.edu.br)  
[www.uft.edu.br/posgraduacao/ppgmcs](http://www.uft.edu.br/posgraduacao/ppgmcs)

### ANEXO B – CORPO DOCENTE

| Professor Orientador          | Currículo Lattes  | Email                       | Tema   |
|-------------------------------|---|-----------------------------|--|
| ADRIANO MACHADO OLIVEIRA      | <a href="http://lattes.cnpq.br/1997081203278902">http://lattes.cnpq.br/1997081203278902</a>   | adriano.oliveira@uft.edu.br | - Gestão e Educação em Tecnologia da Informação e Comunicação  |
| DAVID NADLER PRATA            | <a href="http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualiza_cv.do?id=K4733551U9">http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualiza_cv.do?id=K4733551U9</a>   | ddnprata@uft.edu.br         | - Modelagem Quantitativa, Otimização e Simulação<br>- Análise e Síntese em Ecossistemas<br>- Gestão e Educação em Tecnologia da Informação e Comunicação |
| ELINEIDE MARQUES              | <a href="http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualiza_cv.do?metodo=apresentar&amp;id=K4784046P6">http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualiza_cv.do?metodo=apresentar&amp;id=K4784046P6</a> | emarques@uft.edu.br         | - Análise e Síntese em Ecossistemas  |
| GEORGE FRANÇA DOS SANTOS      | <a href="http://lattes.cnpq.br/6683312593254876">http://lattes.cnpq.br/6683312593254876</a>   | george.f@uft.edu.br         | - Gestão e Educação em Tecnologia da Informação e Comunicação  |
| GEORGE LAURO RIBEIRO DE BRITO | <a href="http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualiza_cv.do?id=K4704187J6">http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualiza_cv.do?id=K4704187J6</a>   | gbrito@uft.edu.br           | - Modelagem Quantitativa, Otimização e Simulação   |
| LEANDRO GUIMARAES GARCIA      | <a href="http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualiza_cv.do?id=K4707954Y0">http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualiza_cv.do?id=K4707954Y0</a>   | lggarcia@uft.edu.br         | - Gestão e Educação em Tecnologia da Informação e Comunicação<br>- Análise e Síntese em Ecossistemas   |
| MARCELO LISBOA ROCHA          | <a href="http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualiza_cv.do?id=K4759788D7">http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualiza_cv.do?id=K4759788D7</a>   | mlisboa@uft.edu.br          | - Modelagem Quantitativa, Otimização e Simulação<br>- Análise e Síntese em Ecossistemas  |
| PATRICK LETOUZE               | <a href="http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualiza_cv.do?metodo=apresentar&amp;id=K4794982P8">http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualiza_cv.do?metodo=apresentar&amp;id=K4794982P8</a> | letouze@uft.edu.br          | - Modelagem Quantitativa, Otimização e Simulação<br>- Análise e Síntese em Ecossistemas<br>- Gestão e Educação em Tecnologia da Informação e Comunicação |
| RENATO TORRES PINHEIRO        | <a href="http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualiza_cv.do?id=K4709986H6">http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualiza_cv.do?id=K4709986H6</a>   | renatopin@uft.edu.br        | - Análise e Síntese em Ecossistemas  |
| SELMA REGINA MARTINS          | <a href="http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualiza_cv.do?metodo=apresentar&amp;id=K4778728Y7">http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualiza_cv.do?metodo=apresentar&amp;id=K4778728Y7</a> | selmaregina@uft.edu.br      | - Modelagem Quantitativa, Otimização e Simulação<br>- Gestão e Educação em Tecnologia da Informação e Comunicação  |



UNIVERSIDADE FEDERAL DO TOCANTINS  
Programa de Pós-Graduação em Modelagem Computacional de Sistemas  
Mestrado Profissional Interdisciplinar em Modelagem Computacional de Sistemas  
*Câmpus* Universitário de Palmas  
Bala I – Sala 01  
Av: NS 15 ALC NO 14, 109 Norte, 77001-090  
Fone: (63) 3232-8306, 8027 ou 8022 Fax: (63) 3232-8020  
[www.uft.edu.br](http://www.uft.edu.br)  
[www.uft.edu.br/posgraduacao/ppgmcs](http://www.uft.edu.br/posgraduacao/ppgmcs)

## ANEXO C – TERMO DE ACEITE

### TERMO DE ACEITE

Eu, \_\_\_\_\_(NOME)\_\_\_\_\_, (**número de RG - órgão expedidor**), declaro para os devidos fins, que aceito as condições de oferta de disciplinas e atividades do Programa de Pós-graduação em Modelagem Computacional de Sistemas – UFT, *Câmpus* de Palmas.

\_\_\_\_\_  
(Local)

\_\_\_\_\_  
(Data)

\_\_\_\_\_  
(Assinatura)



UNIVERSIDADE FEDERAL DO TOCANTINS  
Programa de Pós-Graduação em Modelagem Computacional de Sistemas  
Mestrado Profissional Interdisciplinar em Modelagem Computacional de Sistemas  
Câmpus Universitário de Palmas  
Bala I – Sala 01  
Av: NS 15 ALC NO 14, 109 Norte, 77001-090  
Fone: (63) 3232-8306, 8027 ou 8022 Fax: (63) 3232-8020  
[www.uft.edu.br](http://www.uft.edu.br)  
[www.uft.edu.br/posgraduacao/ppgmcs](http://www.uft.edu.br/posgraduacao/ppgmcs)

## ANEXO D – QUADRO DE ATRIBUIÇÃO DE PONTOS PARA A AVALIAÇÃO CURRICULAR– SELEÇÃO MESTRADO

Área: Ciência da Computação e áreas afins.

| Currículo  | Valor de Cada Título  | Valor Máximo dos Títulos | Quantidade de Títulos Pontuados | Pontuação Total Atribuída |
|--|-----------------------|--------------------------|---------------------------------|---------------------------|
| <b>1. Formação universitária</b>   |                       |                          |                                 |                           |
| 1.1 Especialização/Aperfeiçoamento   |                       |                          |                                 |                           |
| Na área  | 5,0/curso             | 10,0                     |                                 |                           |
| Em outras áreas  | 1,5/curso             | 3,0                      |                                 |                           |
| 1.2 Monitoria na área  |                       |                          |                                 |                           |
| Na área  | 0,25/semestre         | 1,0                      |                                 |                           |
| Em outras áreas  | 0,10/semestre         | 0,5                      |                                 |                           |
| 1.3 Bolsa de iniciação científica  |                       |                          |                                 |                           |
| Na área  | 0,5/semestre          | 2,0                      |                                 |                           |
| Em outras áreas  | 0,25/semestre         | 1,0                      |                                 |                           |
| 1.4 Outros cursos (língua estrangeira, informática)                                      |                       |                          |                                 |                           |
| Na área  | 0,5/curso de 20 horas | 2,0                      |                                 |                           |
| <b>Subtotal 1</b>  |                       |                          |                                 |                           |
| <b>2. Produção Técnica e Científica</b>  |                       |                          |                                 |                           |
| 2.1 Trabalhos Publicados em periódicos na área   |                       |                          |                                 |                           |
| Completo internacional   | 2,0/trabalho          | 10                       |                                 |                           |
| Completo nacional  | 1,0/trabalho          | 10                       |                                 |                           |
| Resumo internacional   | 0,5/trabalho          | 3,0                      |                                 |                           |
| Resumo nacional  | 0,2/trabalho          | 3,0                      |                                 |                           |
| 2.2 Trabalhos Publicados em periódicos em outras áreas                                   |                       |                          |                                 |                           |
| Completo internacional   | 0,5/trabalho          | 5,0                      |                                 |                           |
| Completo nacional  | 0,25/trabalho         | 5,0                      |                                 |                           |
| Resumo internacional   | 0,15/trabalho         | 3,0                      |                                 |                           |
| Resumo nacional  | 0,15/trabalho         | 3,0                      |                                 |                           |
| 2.3 Trabalhos publicados (simpósio, semanas acadêmicas, congressos e congêneres) na área |                       |                          |                                 |                           |
| Completo internacional   | 1,0/trabalho          | 5,0                      |                                 |                           |
| Completo nacional  | 0,5/trabalho          | 3,0                      |                                 |                           |
| Resumo internacional   | 0,2/trabalho          | 2,0                      |                                 |                           |

|  |               |        |              |  |
|--|---------------|--------|--------------|--|
| Resumo nacional  | 0,2/trabalho  | 2,0    |              |  |
| <b>2.4 Trabalhos publicados (simpósio, semanas acadêmicas, congressos e congêneres) em outras áreas.</b>           |               |        |              |  |
| Completo internacional   | 0,4/trabalho  | 1,2    |              |  |
| Completo nacional  | 0,3/trabalho  | 0,9    |              |  |
| Resumo internacional   | 0,15/trabalho | 0,6    |              |  |
| Resumo nacional  | 0,15/trabalho | 0,45   |              |  |
| <b>2.5 Participações em eventos técnico-científicos</b>  |               |        |              |  |
| Na área com apresentação de trabalho   | 1,0/trabalho  | 5,0    |              |  |
| Na área sem apresentação de trabalho   | 0,5/trabalho  | 2,5    |              |  |
| Em outras áreas  | 0,5/curso     | 1,0    |              |  |
| <b>2.6 Participação em estágios, exceto estágio curricular</b>   |               |        |              |  |
| Na área  | 0,5/estágio   | 2,5    |              |  |
| Em outra área  | 0,25/estágio  | 1,0    |              |  |
| <b>Subtotal 2</b>  |               |        |              |  |
| <b>3. Experiência profissional</b>   |               |        |              |  |
| <b>3.1 Magistério Superior</b>   |               |        |              |  |
| Na área  | 1,0/ano       | 10,0   |              |  |
| Em outras áreas  | 0,5/ano       | 5,0    |              |  |
| <b>3.2 Magistério 1º e 2º graus</b>  |               |        |              |  |
| 3.2 Magistério 1º e 2º graus   | 0,5/ano       | 2,0    |              |  |
| <b>3.3 Funções de nível superior ligado à área de computação (excluindo os cargos de direção ou comissionados)</b> |               |        |              |  |
| 3.3 Funções de nível superior ligado à área de computação (excluindo os cargos de direção ou comissionados)        | 1,0/ano       | 10,0   |              |  |
| <b>3.4 Outras funções de nível superior (excluindo os cargos de direção ou comissionados)</b>                      |               |        |              |  |
| 3.4 Outras funções de nível superior (excluindo os cargos de direção ou comissionados)                             | 0,5/ano       | 5,0    |              |  |
| <b>3.5 Cargos de direção ou comissionados</b>  |               |        |              |  |
| 3.5 Cargos de direção ou comissionados   | 1,0/ano       | 10,0   |              |  |
| <b>Subtotal 3</b>  |               |        |              |  |
| <b>PONTUAÇÃO MÁXIMA DA AVALIAÇÃO CURRICULAR</b>  |               | 130,65 | <b>TOTAL</b> |  |

Obs.: Quadro preenchido pelo candidato e avaliado pela Banca de Seleção.

Data: \_\_\_\_/\_\_\_\_/2014

Assinatura do Candidato: \_\_\_\_\_



UNIVERSIDADE FEDERAL DO TOCANTINS  
Programa de Pós-Graduação em Modelagem Computacional de Sistemas  
Mestrado Profissional Interdisciplinar em Modelagem Computacional de Sistemas  
Câmpus Universitário de Palmas  
Bala I – Sala 01  
Av: NS 15 ALC NO 14, 109 Norte, 77001-090  
Fone: (63) 3232-8306, 8027 ou 8022 Fax: (63) 3232-8020  
[www.uft.edu.br](http://www.uft.edu.br)  
[www.uft.edu.br/posgraduacao/ppgmcs](http://www.uft.edu.br/posgraduacao/ppgmcs)

### ANEXO E – CRITÉRIOS PARA AVALIAÇÃO DA PROPOSTA DE PESQUISA INTERDISCIPLINAR

| <i><b>Crítérios para Avaliação da Proposta de Pesquisa Interdisciplinar</b></i>   | <i><b>NOTA</b></i> |
|---|--------------------|
| 1. Resultados esperados e benefícios para a UFT e sociedade tocantinense.   |                    |
| 2. Adequação com as linhas de pesquisa dos Departamentos/Institutos.  |                    |
| 3. Mérito da proposta - originalidade, relevância, metas e objetivos.   |                    |
| 4. Estrutura e metodologia - atualidade e coerência.  |                    |
| 5. Efeito multiplicativo dos resultados esperados.  |                    |
| 6. Qualificação do candidato, formação apropriada para executar a pesquisa com a metodologia proposta.                                  |                    |
| 7. Adequação do candidato - experiência no tema(s) proposto(s) e tempo de dedicação à proposta de pesquisa interdisciplinar.            |                    |
| 8. Adequação ao orçamento - o orçamento deve ser aquele necessário e suficiente para executar a pesquisa dentro do cronograma proposto. |                    |
| 9. Adequação do cronograma - o prazo previsto para a conclusão da pesquisa deverá permitir a obtenção dos resultados esperados.         |                    |
| 10. Grau de interdisciplinaridade e/ou multidisciplinaridade em face do objeto proposto.  |                    |
| <b>TOTAL</b>  |                    |

Obs.: Nota máxima 10,0. Critérios preenchidos e avaliados pela Banca de Seleção.



UNIVERSIDADE FEDERAL DO TOCANTINS  
Programa de Pós-Graduação em Modelagem Computacional de Sistemas  
Mestrado Profissional Interdisciplinar em Modelagem Computacional de Sistemas  
*Campus* Universitário de Palmas  
Bala I – Sala 01  
Av: NS 15 ALC NO 14, 109 Norte, 77001-090  
Fone: (63) 3232-8306, 8027 ou 8022 Fax: (63) 3232-8020  
[www.uft.edu.br](http://www.uft.edu.br)  
[www.uft.edu.br/posgraduacao/ppgmcs](http://www.uft.edu.br/posgraduacao/ppgmcs)

### **ANEXO F – Periódico Qualis A1, A2, B1 e B2, Interdisciplinar**

O candidato deverá preencher o formulário abaixo caso deseje dispensa da prova de interpretação de texto técnico em inglês. A nota referente a esta etapa será atribuída com base em artigo científico de sua autoria ou coautoria, publicado a partir de 2012 em periódico com Qualis A1, A2, B1 ou B2, na área Interdisciplinar da Capes (<http://qualis.capes.gov.br/webqualis/>):

Nome completo:.....

INFORMAR:

Fator de impacto da revista:

Qualis da revista (tabela da CAPES):

Referência completa da publicação (Autores/ano/título/periódico/número, pág. inicial-pág final/DOI):  
.....

Local:..... Data:..... Assinatura:.....