

Programa de Pós-Graduação em Computação Aplicada Edital de Seleção – Curso de Mestrado – Turma 2014

A Universidade Tecnológica Federal do Paraná, campus Curitiba, através de seu Diretor-Geral, torna público o Edital de Seleção para ingresso no curso de Mestrado Profissional do Programa de Pós-Graduação em Computação Aplicada (PPGCA/UTFPR) em 2014.

1. Etapas do Processo Seletivo

O presente processo de seleção compreende as seguintes etapas:

- a) Inscrição e entrega de documentos;
- b) Prova Escrita de conhecimentos em Computação;
- c) Análise crítica de artigo técnico/científico;
- d) Entrevistas individuais dos candidatos;
- e) Matrícula dos candidatos selecionados.

2. Número de vagas

Este processo de seleção visa o preenchimento de até 25 vagas regulares no curso de Mestrado. As vagas em cada linha de pesquisa serão preenchidas segundo a classificação dos candidatos aprovados no processo seletivo. Será disponibilizado um adicional de 20% de vagas (5 vagas) para servidores de Instituições Públicas de Ensino Superior, segundo Regulamento da PROPPG/UTFPR aprovado pelo COPPG em 21/06/2012, não isentando o candidato servidor da aprovação no processo seletivo definido neste edital. Poderão ser aceitos até mais 10 candidatos na condição de alunos especiais, segundo especificado no artigo 18 do Regulamento do PPGCA.

3. Inscrição

Os documentos necessários para a inscrição são:

- a) Ficha de inscrição *online* preenchida, **impressa e assinada**. Nessa ficha, o candidato deve indicar a linha de pesquisa pretendida, dentre as linhas existentes no programa: *Engenharia de Software, Processamento Gráfico, Redes e Sistemas Distribuídos, Sistemas Embarcados, Sistemas de Informação e Sistemas Inteligentes*.
- b) Carta de motivação (uma página A4, até 500 palavras), na qual o candidato explicita suas motivações para fazer o curso de mestrado e as razões de seu interesse na linha de pesquisa pretendida.
- c) Cópia do diploma ou certificado de graduação em curso reconhecido pelo MEC; na falta deste, declaração da coordenação do curso de graduação confirmando a data de conclusão do mesmo.
- d) Cópia do histórico escolar da graduação; caso no histórico escolar não informe o *Coeficiente de Rendimento* do aluno durante o curso, anexar ofício da instituição informando o mesmo.
- e) Cópia do curriculum vitae preenchido na plataforma Lattes (<http://lattes.cnpq.br>) devidamente documentado (cópia de publicações, comprovantes de realização de iniciação cien-

tífica e outros). As páginas do currículo deverão estar numeradas e rubricadas.

- f) Caso tenha realizado o exame *PosComp* (*Exame Nacional para Ingresso na Pós-Graduação em Computação*) em 2012 ou 2103, anexar seu resultado impresso a partir do site do *PosComp*. Na impossibilidade de obter este resultado impresso, anexar ofício informando o número de inscrição e o resultado *PosComp* a ser considerado (2012 ou 2013).

Documentos emitidos no exterior devem ser válidos em território nacional conforme a legislação vigente e estar acompanhados de sua tradução. As cópias de documentos não precisam ser autenticadas; os respectivos originais deverão ser apresentados pelos candidatos aprovados no ato da matrícula, sob pena de desclassificação.

A documentação deverá ser entregue de segunda a sexta-feira de 14h a 18h, no seguinte local:

PPGCA – Programa de Pós-Graduação em Computação Aplicada
DAINF – Departamento Acadêmico de Informática, Bloco B
UTFPR – Universidade Tecnológica Federal do Paraná
Av. Sete de setembro 3165, Rebouças
80230-901 Curitiba PR

Para inscrições enviadas pelos Correios, será considerada a data de postagem (carimbo). O PPGCA não se responsabiliza por eventuais extravios, portanto sugere-se o envio com *Aviso de Recebimento* (AR) dos Correios. Inscrições entregues fora do prazo ou com documentação incompleta serão desconsideradas.

4. Prova Escrita

A prova escrita de Computação será realizada nas dependências da UTFPR – Campus Curitiba, abordando questões objetivas de Ciência e Tecnologia da Computação. A prova é individual, sem consulta e deverá ser preenchida a caneta. Os temas de estudo abordados pela prova escrita são: *Algoritmos e Computação, Banco de Dados, Engenharia de Software, Estruturas de Dados, Fundamentos Matemáticos para a Ciência da Computação, Redes e Sistemas Distribuídos, Sistemas Operacionais*.

O candidato poderá utilizar seu resultado no exame *PosComp* de 2012 ou 2013 para melhorar ou substituir a nota da prova escrita. Neste caso, deverá indicar o ano do qual deseja utilizar a nota. Neste caso, a atribuição da nota será feita da seguinte maneira:

- a) caso a nota do *PosComp* seja maior ou igual à média nacional do *PosComp* no ano indicado, essa nota será considerada, sendo o candidato dispensado da prova escrita;
- b) caso a nota do *PosComp* esteja entre a média e o primeiro desvio padrão abaixo da média do *PosComp* no ano indicado, sua nota na prova escrita será multiplicada por 1,2;
- c) nos demais casos, será considerada a nota da prova escrita.

A lista de candidatos selecionados para a entrevista será constituída dos candidatos enquadrados no item “a”, ordenados pelas notas *PosComp*, seguida dos demais candidatos (itens “b” e “c”) ordenados pelas notas da prova escrita.

Os 50 melhores colocados nesta etapa serão selecionados para a entrevista individual. Contudo, as notas obtidas na prova escrita e/ou *PosComp* não serão consideradas na seleção final.

5. Análise de artigo

No dia e local da prova escrita, imediatamente após a realização da mesma, cada candidato receberá um artigo técnico/científico em inglês relacionado à linha de pesquisa pretendida, para o qual deverá responder em português às seguintes questões:

- a) Que problema o artigo se propõe a resolver?
- b) Quais as deficiências e/ou limitações dos trabalhos correlatos?
- c) Qual a solução computacional proposta pelo artigo?
- d) Quais os resultados obtidos e como eles foram validados?

Durante a análise de artigo será permitida a utilização de um dicionário inglês-português (impresso, apenas um volume).

6. Entrevista individual

Os candidatos aprovados na prova escrita serão convocados para entrevista individual com os membros da linha de pesquisa que indicaram. Na entrevista o candidato será arguido sobre sua análise de artigo, seu histórico escolar e seu curriculum vitae. Os candidatos serão pontuados de acordo com a análise de artigo técnico/científico (20%), o desempenho ponderado no curso de graduação (20%), a realização de iniciação científica ou atividade equivalente (20%), publicações técnico-científicas (20%) e distinções/premiações profissionais ou acadêmicas (20%).

7. Resultado final

Uma lista com os candidatos selecionados será publicada em edital e no site do PPGCA, juntamente com informações sobre o procedimento de matrícula. Segundo os resultados obtidos, candidatos podem ser selecionados para uma linha de pesquisa distinta da escolhida na inscrição.

8. Matrícula

O período de matrícula será definido pelo calendário da UTFPR e divulgado com o resultado deste edital. No caso de desistência de candidatos selecionados, poderá ser divulgada uma lista de segunda chamada. Os candidatos de segunda chamada serão convocados através do e-mail informado no ato da inscrição, tendo um prazo de 48 horas para manifestar seu interesse e efetuar sua matrícula.

9. Datas importantes

- 09/09/2013: início das inscrições.
- 08/11/2013: data-limite de entrega ou postagem da documentação.
- 18/11/2013: divulgação das inscrições válidas.
- 25/11/2013, de 18h00 a 22h00: prova escrita e análise de artigo técnico/científico.

- 02/12/2013: divulgação dos candidatos selecionados para a entrevista.
- 06/12/2013: divulgação do cronograma de entrevistas.
- 09 a 12/12/2013: entrevistas individuais.
- 16/12/2013: divulgação da lista de candidatos aprovados.
- 18/12/2013: homologação dos resultados.

10. Informações adicionais

- a) Ao se inscrever no presente processo seletivo, o candidato declara estar ciente e concordar com as condições estabelecidas neste Edital.
- b) Eventuais recursos poderão ser interpostos junto à coordenação do PPGCA em até 24 horas após a divulgação dos resultados de cada etapa.
- c) O site oficial do Programa está disponível em <http://www.ppgca.ct.utfpr.edu.br>. Dúvidas que não estejam respondidas no site podem ser enviadas para: ppgca-ct@utfpr.edu.br.
- d) O presente edital será publicado no site oficial do Programa, acima indicado.
- e) Casos omissos serão resolvidos pelo Colegiado do PPGCA e pela Diretoria de Pesquisa e Pós-Graduação do Campus Curitiba da UTFPR.

Curitiba, 09 de agosto de 2013.

Prof. Paulo Dias Barbosa
Direção Geral do Campus Curitiba
Universidade Tecnológica Federal do Paraná