

## Programa de Pós-Graduação em Computação Aplicada Edital de Seleção – Curso de Mestrado – Turma 2015

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 2015.

### 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 30 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 (6 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, a saber: *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, as razões de seu interesse na linha de pesquisa pretendida e eventuais contatos já mantidos com professores do programa.
- 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 o histórico escolar não informe o *Coeficiente de Rendimento* do aluno no curso, anexar ofício da instituição informando o mesmo.
- e) Cópia do curriculum vitæ preenchido na plataforma Lattes (<http://lattes.cnpq.br>) devidamente documentado (cópia de publicações, comprovantes de realização de iniciação científica 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 2013 ou 2014, 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.

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 será realizada na 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*.

Serão selecionados para entrevista os candidatos que acertarem ao menos 30% das questões válidas na prova escrita. Estão dispensados dessa prova os candidatos com pontuação igual ou superior a  $M-D$  no exame *PosComp* (onde  $M$  é a média geral de acertos e  $D$  o respectivo desvio-padrão), desde que informado na inscrição, conforme disposto no item 3.f deste edital.

A lista de candidatos selecionados para a fase de entrevista constitui-se dos candidatos com acertos suficientes no exame *PosComp*, (em ordem decrescente de acertos), seguida dos candidatos aprovados na prova escrita (em ordem decrescente de acertos), até o limite de vagas disponíveis.

#### **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 avaliados 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 e as vagas de orientação disponíveis, candidatos podem ser selecionados para uma linha de pesquisa e/ou orientador distintos do indicado no ato de 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. O documentos fornecidos pelos candidatos não selecionados podem ser retirados na secretaria do PPGCA até 60 dias após a divulgação dos resultados, período após o qual serão destruídos.

## **9. Datas importantes**

- 01/09/2014: início das inscrições.
- 31/10/2014: data-limite de entrega ou postagem da documentação.
- 12/11/2014: divulgação das inscrições válidas.
- 17/11/2014, de 18h00 a 22h00: prova escrita e análise de artigo técnico/científico.
- 26/11/2014: divulgação dos candidatos selecionados para a entrevista.
- 01/12/2014: divulgação do cronograma de entrevistas.
- 08-12/12/2014: entrevistas individuais.
- 16/12/2014: divulgação da lista de candidatos aprovados.
- 19/12/2014: 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](mailto: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, 06 de junho de 2014.

Prof. Cezar Augusto Romano  
Direção Geral do Campus Curitiba  
Universidade Tecnológica Federal do Paraná