



Universidade Federal do Pará
Instituto de Ciências Exatas e Naturais
Programa de Pós-Graduação em Ciência da Computação

Processo Seletivo 2015

A Universidade Federal do Pará (UFPA), através do Instituto de Ciências Exatas e Naturais (ICEN), torna público o Edital para a seleção de candidatos à turma de 2015 do Programa de Pós-Graduação em Ciência da Computação (PPGCC), em nível de Mestrado, recomendado pela CAPES e aprovado pela Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação (PROPESP/UFPA), nas áreas de concentração: Sistemas de Informação e Sistemas de Computação.

1. Processo Seletivo

- I. Serão aceitos no mínimo 20 candidatos.
- II. A seleção dos candidatos que tiverem sua inscrição homologada pelo Colegiado do PPGCC será baseada nos seguintes critérios:
 - a) Etapa 1: Análise de resultado da prova do POSCOMP (ver exemplo do procedimento de cálculo em Anexo). Serão aceitas notas das provas do POSCOMP dos últimos 3 (três) anos. Vale mencionar que no ato da inscrição (preenchimento dos dados no sistema) se o candidato fizer uso da sua pontuação do POSCOMP, cuja prova tenha sido realizada no ano corrente, e esta ainda não estiver sido disponibilizada pela SBC, basta o candidato informar o ano e o número de inscrição. Caso contrário, se for de anos anteriores, o candidato deve informar o ano, o número de inscrição e a pontuação fornecida pela SBC;
 - b) Etapa 2: Análise do histórico escolar, curriculum vitae, cartas de recomendação, entrevista, prova técnica e/ou qualquer outro instrumento de avaliação a ser definido pelo professor-orientador e divulgado no site do PPGCC (www.ufpa.br/ppgcc) aos candidatos classificados na Etapa 1. Essa etapa serve para a aceitação do candidato por um professor-orientador a partir de critérios acadêmicos e instrumentos para realizar a análise de aceitação. Somente serão considerados para pontuação nessa etapa os dados curriculares que estiverem devidamente comprovados e entregues no ato da inscrição do Processo Seletivo 2015 do Mestrado. No ato da inscrição, o candidato deve trazer original e cópia de cada documento de comprovação a ser considerado no seu currículo. Cada candidato deve falar (pessoalmente) com cada professor-orientador que é indicado nas suas escolhas de orientador, para se esclarecer sobre a demanda (vide Seção 6) do professor-orientador, os seus projetos e principalmente os critérios que ele considera relevantes na classificação. No momento da inscrição o candidato deve indicar pelo menos um nome do provável professor-orientador. Caso o nome do professor-orientador desejado não apareça no sistema, coloque-o manualmente no Formulário de Inscrição. Embora não mandatário, todos os candidatos são convidados a participar do ciclo de palestras a ser realizado pelos professores-orientadores. Na ocasião, os candidatos terão oportunidade de esclarecer possíveis dúvidas e se familiarizar com as atividades desenvolvidas por cada professor-orientador dentro de sua linha de pesquisa (vide cronograma na Seção 7).

A Etapa 1 terá caráter eliminatório e classificatório, ou seja, somente candidatos com nota mínima na Etapa 1 serão chamados para as atividades da Etapa 2. A nota mínima considerada na Etapa 1 será o **Fator** maior que zero (ver exemplo de cálculo do **Fator** em Anexo).

A Etapa 2 será realizada no cronograma previsto, podendo ocorrer em casos excepcionais, mediante uma conferência via telefone, ou outro meio de comunicação, entre o professor-orientador responsável pela avaliação e o candidato. A Etapa 2 é considerada como eliminatória e de responsabilidade de cada professor-orientador, seguindo os critérios e instrumentos definidos por este. A data e o local, assim como os critérios e instrumentos de avaliação, serão divulgados no site do PPGCC no período determinado (vide Seção 7). Os candidatos que não comparecerem na data e no local definidos pelo professor-orientador, estarão automaticamente eliminados da seleção com o referido professor-orientador, podendo se submeter ao processo de aceitação de outro professor-orientador, caso este tenha sido escolhido quando da inscrição do candidato.

A lista dos professores ativos no PPGCC, assim como suas respectivas linhas de pesquisa, pode ser encontrada no seguinte endereço:

http://www.ufpa.br/ppgcc/ppgcc/files/File/Colegiado/lista_docentes.pdf

2. Processo Seletivo – Edital PADT

Para atender a demanda proposta pela Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação (PROPESP) da UFPA, a partir da iniciativa intitulada “Programa de Apoio à Qualificação de Servidores Docentes e Técnicos Administrativos - PADT” (www.propesp.ufpa.br), o presente Edital selecionará um total de 4 (quatro) candidatos na condição de alunos regulares, no âmbito de Servidores Docentes e Técnico-Administrativos da UFPA.

A seleção dos candidatos que tiverem sua inscrição homologada pelo Colegiado do PPGCC será baseada nos seguintes critérios:

- a) Etapa 1: Análise do histórico escolar, curriculum vitae, cartas de recomendação, entrevista, prova técnica e/ou qualquer outro instrumento de avaliação a ser definido pelo professor-orientador e divulgado no site do PPGCC (www.ufpa.br/ppgcc) aos candidatos classificados na Etapa 1. Essa etapa serve para a aceitação do candidato por um professor-orientador a partir de critérios acadêmicos e instrumentos para realizar a análise de aceitação. Somente serão considerados para pontuação nessa etapa os dados curriculares que estiverem devidamente comprovados e entregues no ato da inscrição do Processo Seletivo 2015 do Mestrado. No ato da inscrição, o candidato deve trazer original e cópia de cada documento de comprovação a ser considerado no seu currículo. Cada candidato deve falar (pessoalmente) com cada professor-orientador que é indicado nas suas escolhas de orientador, para se esclarecer sobre a demanda (vide Seção 6) do professor-orientador, os seus projetos e principalmente os critérios que ele considera relevantes na classificação. No momento da inscrição o candidato deve indicar pelo menos um nome do provável professor-orientador. Caso o nome do professor-orientador desejado não apareça no sistema, coloque-o manualmente no Formulário de Inscrição. Embora não mandatário, todos os candidatos são convidados a participar do ciclo de palestras a ser realizado pelos professores-orientadores. Na ocasião, os candidatos terão oportunidade de esclarecer possíveis dúvidas e se familiarizar com as atividades desenvolvidas por cada professor-orientador dentro de sua linha de pesquisa (vide cronograma na Seção 7).

A Etapa 1 será realizada no cronograma previsto, podendo ocorrer em casos excepcionais, mediante uma conferência via telefone, ou outro meio de comunicação, entre o professor-orientador responsável pela avaliação e o candidato. A Etapa 1 é considerada como eliminatória e de responsabilidade de cada professor-orientador, seguindo os critérios e instrumentos definidos por este. A data e o local, assim como os critérios e instrumentos de avaliação, serão divulgados no site do PPGCC no período determinado (vide Seção 7). Os candidatos que não comparecerem na data e no local definidos pelo professor-orientador, estarão automaticamente eliminados da seleção com o referido professor-orientador, podendo

se submeter ao processo de aceitação de outro professor-orientador, caso este tenha sido escolhido quando da inscrição do candidato.

3. Requisitos para a Inscrição

Serão admitidos, como candidatos à seleção, portadores de diploma de cursos de graduação¹ em Tecnólogo em Processamento de Dados, Ciência da Computação, Sistemas de Informação, Engenharia da Computação, Engenharia Elétrica, Engenharia de Telecomunicações, Engenharia de Software, Matemática, Estatística e Licenciatura em Computação.

Os candidatos, no momento da inscrição ao processo de seleção, deverão entregar na secretaria do PPGCC os seguintes documentos:

- a) Formulário de Inscrição² (inscrição online), devidamente preenchido e assinado, acompanhado de 02 (duas) fotos tamanho 3x4 cm recentes. O sistema de inscrição não permite alteração das informações de inscrição. Desta forma, só preencha quando todas as informações estiverem corretas;
- b) Cópia de documentos de identificação (RG) e CPF;
- c) Cópia de diploma de graduação em curso reconhecido pelo MEC. O mesmo vale para eventuais certificados ou diplomas de pós-graduação do candidato. Caso o candidato esteja concluindo a graduação, deve fornecer comprovante de que concluirá o curso antes da matrícula no PPGCC;
- d) Histórico escolar do curso de graduação e de pós-graduação (quando for o caso) cursados;
- e) Curriculum vitae (no formato Lattes do CNPq) com documentação comprobatória;
- f) Número de inscrição no POSCOMP³;
- g) Declaração de interesse do empregador (se for o caso), informando que haverá liberação de carga horária para que o candidato realize as atividades do curso;
- h) Duas cartas de recomendação²;
- i) Pagamento da taxa de inscrição no valor de R\$ 100,00 (cem reais). Para os candidatos do Edital PADT não será cobrada taxa de inscrição.

Obs: Os candidatos que necessitarem de **isenção de taxa** devem enviar até o dia 15 de dezembro de 2014 os seguintes documentos em adição aos documentos de inscrição:

- Carta de justificativa para pedido de isenção;
- Comprovante de renda e residência do candidato e de seus familiares que atestem a necessidade de isenção.

O Colegiado do PPGCC decidirá sobre a isenção de taxa para cada candidato que a solicitar.

4. Realização da Inscrição

As inscrições serão feitas:

- a) **Pessoalmente** (ou por procuração) na secretaria do PPGCC (ver endereço abaixo), no período de **21 de novembro de 2014 até 19 de dezembro de 2014**, de 2ª a 6ª feira, no horário das 9 às 12 horas e 14 às 17 horas;

¹ Diploma de curso sequencial não será aceito. (Artigo 44 da LDB segundo o site do MEC - <http://portal.mec.gov.br>).

² Formulário de inscrição online e carta de recomendação estão disponíveis em <http://www.ufpa.br/ppgcc>

³ Inscrições no POSCOMP a partir do site www.sb.org.br/poscomp

- b) **Através dos Correios** (valendo a data da postagem para o período de **21 de novembro de 2014 até 19 de dezembro de 2014**), preferencialmente via **SEDEX**, destinado ao:

Coordenação do Programa de Pós-Graduação em Ciência da Computação

Endereço:

Universidade Federal do Pará, Campus Universitário do Guamá

Instituto de Ciências Exatas e Naturais

Programa de Pós-Graduação em Ciência da Computação - PPGCC

Av. Augusto Corrêa nº 01, Guamá, Belém-PA-Brasil – CEP 66.075-110

Fone (91) 3201-7409 / (91) 3201-8246

E-mail: ppgcc@ufpa.br web: <http://www.ufpa.br/ppgcc>

Obs: No caso de inscrição por correio, o candidato deve entrar em contato com a secretaria, para informa-se sobre o procedimento para pagamento da taxa de inscrição.

5. Áreas de Concentração - Linhas de Pesquisa

| Área de Concentração | Descrição |
|--|--|
| Sistemas de Informação | Essa área tem o objetivo de investigar e propor soluções para importantes problemas universais e, além disso, ênfase especial é dada para os problemas e sistemas específicos da Amazônia. |
| Linha de Pesquisa | Professor-Orientador |
| Engenharia de Software | Cleidson Ronald Botelho de Souza Sandro Ronaldo Bezerra Oliveira |
| Modelagem e Gerência de Sistemas de Informação | Antônio Moraes da Silveira Bianchi Serique Meiguins |
| Área de Concentração | Descrição |
| Sistemas de Computação | Essa área tem como objetivo desenvolver e explorar aptidões que habilitem o aluno a adotar metodologia científica e tecnologia avançada na concepção, manutenção e desenvolvimento de Redes de Computadores e Sistemas Inteligentes. |
| Linha de Pesquisa | Professor-Orientador |
| Redes de Computadores | Aldebaro Barreto da Rocha Klautau Jr. Antônio Jorge Gomes Abelém Eduardo Coelho Cerqueira Gláucio Haroldo Silva de Carvalho Josivaldo de Souza Araújo |
| Sistemas Inteligentes | Antônio Moraes da Silveira Claudomiro de Souza de Sales Junior Gustavo Pessin Jefferson Magalhães de Moraes Nelson Cruz Sampaio Neto Ronnie Cley de Oliveira Alves |

Outras informações: http://www.ufpa.br/ppgcc/ppgcc/files/File/Colegiado/lista_docentes.pdf

6. Demandas de Orientações por Professor-Orientador

A tabela abaixo mapeia a quantidade de alunos que cada professor possui como demanda para orientar no ano de 2015. Esta demanda considera as 4 (quatro) vagas ofertadas pelo Edital PADT. Vale ressaltar que no ato do preenchimento do Formulário de Inscrição o candidato deve indicar apenas os professores listados abaixo que indiquem uma demanda de orientação. Caso o nome do professor-orientador desejado não apareça no sistema, coloque-o manualmente no Formulário de Inscrição.

| Professor-Orientador | Demandas |
|--------------------------------------|-----------|
| Aldebaro Barreto da Rocha Klautau Jr | 02 |
| Antônio Jorge Gomes Abelém | 03 |
| Antônio Morais da Silveira | 03 |
| Bianchi Serique Meiguins | 04 |
| Claudomiro de Souza de Sales Junior | 04 |
| Cleudson Ronald Botelho de Souza | 04* |
| Eduardo Coelho Cerqueira | 01 |
| Glaucio Haroldo Silva de Carvalho | 03 |
| Gustavo Pessin | 02 |
| Jefferson Magalhães de Morais | 03 |
| Josivaldo de Souza Araújo | 01 |
| Nelson Cruz Sampaio Neto | 02 |
| Ronnie Cley de Oliveira Alves | 01 |
| Sandro Ronaldo Bezerra Oliveira | 02 |
| Total de Vagas Previstas | 35 |

* As 4 (quatro) vagas serão distribuídas da seguinte forma: 2 (duas) vagas para a área de Engenharia de Software/Interação Homem-Computador/Sistemas Colaborativos; 1 (uma) vaga para a área de Mineração de Dados/Aprendizagem de Máquina/Descoberta do Conhecimento; e 1 (uma) vaga para a área de Visão Computacional/Robótica Móvel.

7. Cronograma

7.1. Ciclo de palestras dos professores-orientadores

Data: Dia 04 de novembro de 2014.

Hora: A partir das 08:30hs.

Local: Instituto de Ciência Exatas e Naturais (ICEN) da UFPA – Sala DI-02.

7.2. Processo Seletivo

| | Evento | Data/Período | Local |
|----|---|--|-----------------------|
| 1. | Inscrição ao processo seletivo PPGCC 2015 | De 21 de novembro de 2014 até 19 de dezembro de 2014 | Secretaria do PPGCC |
| 2. | Prazo para pedido de isenção de taxa de inscrição | Até 15 de dezembro de 2014 | Secretaria do PPGCC |
| 3. | Etapa 1: Divulgação do resultado dos classificados na Etapa 1 (POSCOMP) | Até 12 de janeiro de 2015 | Secretaria e site (1) |
| 4. | Etapa 2: Divulgação das datas e locais de seleção de cada professor-orientador | Até 12 de janeiro de 2015 | Secretaria e site (1) |
| 5. | Etapa 2: Realização do processo de seleção de cada professor-orientador | De 13 de janeiro de 2015 até 30 de janeiro de 2015 | A definir |

| | Evento | Data/Período | Local |
|----|-------------------------------|----------------------|-----------------------|
| 6. | Divulgação do resultado final | Em fevereiro de 2015 | Secretaria e site (1) |

(1) Site: <http://www.ufpa.br/ppgcc>

7.3. Processo Seletivo – Edital PADT

| | Evento | Data/Período | Local |
|----|---|--|-----------------------|
| 1. | Inscrição ao processo seletivo PPGCC 2015 | De 21 de novembro de 2014 até 19 de dezembro de 2014 | Secretaria do PPGCC |
| 2. | Etapa 1: Divulgação das datas e locais de seleção de cada professor-orientador | Até 12 de janeiro de 2015 | Secretaria e site (1) |
| 3. | Etapa 1: Realização do processo de seleção de cada professor-orientador | De 13 de janeiro de 2015 até 30 de janeiro de 2015 | A definir |
| 4. | Divulgação do resultado final | Em fevereiro de 2015 | Secretaria e site (1) |

(1) Site: <http://www.ufpa.br/ppgcc>

8. Divulgação dos Resultados

Os resultados do processo seletivo para admissão ao Mestrado em Ciência da Computação serão disponibilizados na secretaria do PPGCC, segundo a ordem classificatória e as vagas existentes, bem como no endereço: <http://www.ufpa.br/ppgcc>.

9. Informações Adicionais

- Bolsas: O PPGCC poderá receber bolsas de estudo da CAPES, do CNPq ou de outras agências de fomento. Entretanto, sendo em número limitado, o critério de concessão de bolsas será realizada mediante a classificação dos resultados da prova do POSCOMP, após aceitação do candidato por um professor-orientador. A implementação de bolsas está sujeita às normas das agências de fomento e aquelas definidas pelo Colegiado do PPGCC.
- Os casos omissos serão resolvidos pelo Colegiado do PPGCC.
- Recursos: A contestação aos resultados finais do processo seletivo e homologados pelo Colegiado do PPGCC somente serão aceitos até 5 (cinco) dias úteis após a divulgação dos resultados.

Colegiado do Programa de Pós-Graduação em Ciência da Computação

ANEXO

A nota da prova do POSCOMP é eliminatória e classificatória. Serão consideradas notas do POSCOMP de diferentes anos normalizadas conforme o **Fator** abaixo:

$$Fator = \left(\frac{Nota - \mu}{\sigma} \right) + 0.5$$

onde:

μ é a média nacional e σ é o desvio padrão nacional do POSCOMP no respectivo ano.