



**EDITAL SEI COPGC Nº 3/2019**  
**Processo nº 23117.030994/2019-03**

***Processo seletivo do Programa de Pós-graduação em Ciência da Computação para ingresso no Curso de Mestrado Acadêmico e no Curso de Doutorado Acadêmico no segundo semestre letivo de 2019.***

O Programa de Pós-graduação em Ciência da Computação (PPGCO) da Faculdade de Computação (FACOM) da Universidade Federal de Uberlândia (UFU) faz saber a todos quantos virem o presente edital ou dele tiverem conhecimento que serão abertas as inscrições para o processo de seleção de alunos regulares e especiais, para o PPGCO, modalidade Curso de Mestrado Acadêmico e modalidade Curso de Doutorado Acadêmico, para ingresso no segundo semestre letivo de 2019.

## **1. DISPOSIÇÕES GERAIS**

- 1.1. O processo seletivo será regido por este edital, pelas Resoluções nº 12/2008, 19/2009, 02/2011 e 06/2017 do Conselho de Pesquisa e Pós-graduação (CONPEP) da UFU, pela portaria da R134 e pelo Estatuto e Regimento Geral da UFU.
- 1.2. As comissões examinadoras para o concurso de seleção de alunos regulares e especiais para o Curso de Mestrado Acadêmico e de alunos regulares para o Curso de Doutorado Acadêmico serão nomeadas pelo PPGCO;
- 1.3. O processo seletivo será realizado na cidade de Uberlândia nas dependências da UFU, campus Santa Mônica, Blocos 1A e 1B;
- 1.4. O atendimento aos interessados se dará, em dias úteis, das 14h às 17h, no seguinte endereço:  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA  
Programa de Pós-Graduação em Ciência da Computação (PPGCO) Campus Santa Mônica – Bloco 1A – Sala 1A243  
Av. João Naves de Ávila, 2121  
CEP: 38.400-902, Uberlândia, Minas Gerais, Brasil  
Telefone: (34) 3239-4470  
e-mail: [cpgfacom@ufu.br](mailto:cpgfacom@ufu.br)
- 1.5. Informações complementares podem ser obtidas na secretaria e no sítio do PPGCO: <http://www.ppgco.facom.ufu.br>

## **2. NÚMERO DE VAGAS**

- 2.1. **O número de vagas oferecidas por modalidade, para ingresso no segundo semestre de 2019, é:**



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA DA  
COMPUTAÇÃO



Modalidade	Ampla Concorrência	Pretos, pardos e indígenas	Pessoas com deficiência	Total
Alunos Regulares				
Mestrado Acadêmico	36	10	2	48
Doutorado Acadêmico	11	3	1	15
Alunos Especiais				
Mestrado Acadêmico	37	10	3	50

2.2. As vagas disponíveis serão distribuídas pelas Linhas de Pesquisa, conforme a tabela abaixo:

Linha de pesquisa	Número de vagas alunos regulares	
	Mestrado Acadêmico	Doutorado Acadêmico
Ciência de Dados	12	2
Engenharia de Software	6	3
Inteligência Artificial	12	6
Sistemas de Computação	18	4

- 2.3. Conforme o Art. 6º da resolução 06/2017 CONPEP, serão adotados, dentro de cada linha de pesquisa, os mesmos proporcionais gerais definidos no art. 5º da mesma norma, buscando equilíbrio entre áreas ou linhas.
- 2.4. O PPGCO instituirá comissão permanente para o acompanhamento e fiscalização das ações afirmativas (Art. 9º da resolução 06/2017 CONPEP).
- 2.5. Os candidatos que se inscreverem nas modalidades de cotas deverão ter suas inscrições homologadas pela comissão permanente para o acompanhamento e fiscalização das ações afirmativas (Art. 10 e 11 da resolução 06/2017 CONPEP).
- 2.6. Na hipótese de não haver candidatos pretos, pardos, indígenas e com deficiência aprovados em número suficiente para ocupar as vagas reservadas, as vagas remanescentes serão revertidas para a ampla concorrência, sendo preenchidas pelos demais candidatos aprovados observada a ordem de classificação (artigo 5º Resolução 06/2017 CONPEP).
- 2.7. Nas eventuais impugnações solicitadas por terceiros às inscrições e recursos às decisões de admissão ou inadmissão da cota serão observados os seguintes critérios:
- I - entrevista com os componentes do Colegiado do PPGCO;
  - II - histórico das autodeclarações do candidato interessado em outros certames; e
  - III - estudo da árvore genealógica. (Art. 12 da resolução 06/2017 CONPEP)



- 2.8. Os candidatos pretos, pardos, indígenas e os com deficiência concorrerão concomitantemente às vagas reservadas e às vagas destinadas à ampla concorrência, de acordo com a sua classificação no processo seletivo. Os candidatos pretos, pardos, indígenas e os com deficiência classificados dentro do número de vagas oferecido para ampla concorrência não serão computados para efeito do preenchimento das vagas reservadas.
- 2.9. Em caso de desistência de candidato preto, pardo, indígena e o com deficiência aprovado em vaga reservada, a vaga será preenchida pelo candidato preto, pardo, indígena e o com deficiência posteriormente classificado.
- 2.10. A pessoa com deficiência não é obrigada a inscrever-se como tal nos termos do art. 4º § 2º da Lei no 13.146/2015.

### 3. PRÉ-REQUISITOS

- 3.1. As vagas do Curso de Mestrado Acadêmico destinam-se a egressos de cursos de graduação reconhecidos pelo Ministério da Educação (MEC).
- 3.2. As vagas do Curso de doutorado destinam-se a portadores de diploma de Mestrado *stricto sensu* concluído em programas de pós-graduação recomendados pela CAPES.
- 3.3. Os candidatos aprovados que se matricularem no PPGCO deverão apresentar, até o 23º mês para o curso de mestrado e 47º mês para o curso de doutorado, certificado de proficiência em língua inglesa, conforme norma interna do Programa.
- 3.4. Não serão admitidas inscrições de egressos de curso de curta duração, sequencial e assemelhados e só serão admitidos tecnólogos graduados em nível superior.

### 4. INSCRIÇÕES

A inscrição do candidato ao PPGCO compõe-se de duas etapas:

- 4.1. A primeira consiste no envio da documentação exigida para o e-mail [cpgfacom@ufu.br](mailto:cpgfacom@ufu.br), conforme item 4.5 para o mestrado e 4.6 para o doutorado.
- 4.2. A segunda consiste da análise dessa documentação pela Comissão Examinadora, observando o cumprimento dos requisitos estabelecidos no edital, incluindo o recebimento de toda a documentação pertinente, em conformidade com os prazos definidos.
- 4.3. O candidato deverá encaminhar toda a documentação exigida neste edital para o e-mail [cpgfacom@ufu.br](mailto:cpgfacom@ufu.br) com o assunto “Seleção 2019/2 Mestrado” para candidatos ao Mestrado e “Seleção 2019/2 Doutorado” para candidatos



ao Doutorado. A Coordenação do PPGCO confirmará o recebimento do e-mail em até uma semana após o encerramento das inscrições.

4.4. O cronograma de inscrições é dado na tabela abaixo:

Atividade	Data	Horário	Local
Período de inscrição	27/05 a <del>03/06/2019</del> 10/06/2019	Das 0h00min do dia 27/05 às 23h59min do dia <del>03/06/2019</del> 10/06/2019	Conforme item 4.1 (através do e-mail <a href="mailto:cpgfacom@ufu.br">cpgfacom@ufu.br</a> )
Homologação das inscrições	<del>10/06/2019</del> 17/06/2019	18h00min	Conforme item 1.5 (no sítio <a href="http://www.ppgco.facom.ufu.br">www.ppgco.facom.ufu.br</a> )

4.5. A documentação exigida para a inscrição no **Mestrado Acadêmico** é a seguinte:

- 4.5.1. Formulário de inscrição preenchido (disponível no sítio do PPGCO, veja item 1.5).
- 4.5.2. Documento de identidade (RG), CPF, comprovante de estar quite com a justiça eleitoral, Comprovante de situação regular junto ao Serviço Militar se do sexo masculino.
- 4.5.3. *Curriculum Vitae* atualizado, gerado na plataforma Lattes ([www.lattes.cnpq.br](http://www.lattes.cnpq.br)), **acompanhado de documentação comprobatória**.
- 4.5.4. Plano de trabalho de acordo com modelo próprio disponível no site do PPGCO (veja item 1.5).
- 4.5.5. Boletim de Desempenho do exame POSCOMP para alunos regulares ou histórico escolar completo da graduação com as notas obtidas nas disciplinas do curso para alunos especiais.
- 4.5.6. Diploma de Graduação (frente e verso).
  - 4.5.6.1. Na ausência do diploma, o candidato poderá encaminhar documento comprobatório de conclusão da Graduação, com data de expedição de no máximo 24 meses anterior à data de inscrição. A declaração, emitida pela respectiva coordenação do curso de Graduação, deve informar que a colação de grau e/ou defesa se deu, ou dar-se-á, até o dia anterior à data designada para matrícula no PPGCO. Caso seja selecionado, no ato da matrícula o candidato deverá apresentar documentação comprobatória de conclusão de curso de Graduação. A efetivação da matrícula do candidato está condicionada a entrega desse documento.

4.6. A documentação exigida para a inscrição no **Doutorado** é a seguinte:

- 4.6.1. Documentos listados nos itens 4.5.1, 4.5.2 e 4.5.3.



- 4.6.2.** Plano de Pesquisa, de no máximo quatro páginas, de acordo com modelo próprio disponível no site do PPGCO (veja item 1.5). O candidato deverá escolher a linha e tópico de pesquisa de acordo com Anexo I do edital.
- 4.6.3.** Diploma de Mestrado *Stricto Sensu* (frente e verso) ou declaração de conclusão do curso de Mestrado. A declaração, emitida pela respectiva coordenação de Pós-Graduação, deve informar que a defesa se deu, ou dar-se-á, até o dia anterior à data designada para matrícula no PPGCO. A data de expedição da declaração deve ser de no máximo 24 meses anterior à data de inscrição. Caso seja selecionado, no ato da matrícula o candidato deverá apresentar documentação comprobatória de conclusão do Mestrado. A efetivação da matrícula do candidato está condicionada a entrega desse documento.
- 4.6.4.** Histórico Escolar completo de Curso de Mestrado concluído.
- 4.6.5.** Três cartas de recomendação preenchidas por profissionais com título de Doutor, em qualquer área, reconhecido pelo Ministério da Educação (MEC) de acordo com modelo próprio disponível no site do PPGCO (veja item 1.5). Uma das cartas de recomendação deverá obrigatoriamente ser preenchida pelo orientador de Mestrado do candidato, salvo em caso de impossibilidade do mesmo, devidamente comprovada.
- 4.6.5.1.** As cartas de recomendação devem ser enviadas à Secretaria do PPGCO para o e-mail [cpgfacom@ufu.br](mailto:cpgfacom@ufu.br) diretamente pelos recomendantes (ou seja, não devem ser encaminhadas com a documentação do candidato).
- 4.7.** Os documentos, mencionados nos itens 4.5 e 4.6, deverão ser encaminhados para o e-mail [cpgfacom@ufu.br](mailto:cpgfacom@ufu.br) conforme item 4.3, em formato PDF.
- 4.8.** Não haverá, sob qualquer pretexto, inscrição provisória, condicional ou extemporânea.
- 4.9.** Documentação em língua estrangeira deverá ser acompanhada de tradução de próprio punho para a língua Portuguesa com firma reconhecida do candidato.

## 5. CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO, APROVAÇÃO E CLASSIFICAÇÃO

### 5.1. Cronograma:

Atividade	Data	Local
Resultado da Avaliação do Conhecimento do candidato na área de Ciência da Computação, Avaliação do Curriculum Vitae para candidatos ao mestrado e ao doutorado. Avaliação das cartas de recomendação para candidatos ao doutorado. (Etapa I)	17/06/2019 24/06/2019	Conforme item 1.5 (no sítio <a href="http://www.ppgco.facom.ufu.br">www.ppgco.facom.ufu.br</a> )



Arguição oral (Etapa II)	05/07/2019	Bloco 1B, Campus Santa Mônica
Resultado Final	11/07/2019	Conforme item 1.5 (no sítio <a href="http://www.ppgco.facom.ufu.br">www.ppgco.facom.ufu.br</a> )

**5.2.** A avaliação será realizada em duas etapas (eliminatórias). Em cada uma dessas etapas a nota varia de 0 (zero) a 100 (cem):

**5.2.1.** Etapa I: Conhecimento na área de Ciência da Computação e Curriculum Vitae para candidatos ao mestrado e ao doutorado. Avaliação do Plano de Pesquisa e Cartas de recomendação para candidatos ao doutorado;

**5.2.2.** Etapa II: Arguição oral.

**5.3.** Etapa I – Avaliação do Conhecimento do candidato na área de Ciência da Computação (CC)

**5.3.1.** Para candidatos ao curso de Mestrado:

**5.3.1.1.** Sejam  $PI$ ,  $MPI$  e  $DPI$  a pontuação do candidato, a média e o desvio padrão do POSCOMP, respectivamente. A nota CC do candidato será 100, se  $PI \geq MPI + DPI$ , caso contrário será  $PI / (DPI + MPI) \times 100$ .

**5.3.1.2.** Para alunos especiais a nota CC será a média aritmética das notas obtidas nas disciplinas no histórico escolar completo da graduação.

**5.3.2.** Para candidatos ao curso de Doutorado:

**5.3.2.1.** A nota CC é calculada através da média das notas nas disciplinas do curso de Mestrado (CC).

**5.3.2.1.1.** Quando as notas tiverem valores numéricos, então serão normalizadas para a faixa de valores entre 0 a 100.

**5.3.2.1.2.** Quando as notas forem conceitos, então a seguinte equivalência será realizada: Conceito A (100 pontos), Conceito B (89 pontos) e Conceito C (69 pontos). Equivalência similar será realizada para outros tipos de conceito.

**5.4.** Etapa I – Avaliação do Curriculum Vitae (CV)

**5.4.1.** Atividades Extracurriculares

**5.4.1.1.** Monitoria em curso de graduação – 10 pontos por semestre;

**5.4.1.2.** Iniciação científica concluída (com ou sem bolsa) – 50 pontos por iniciação concluída;

**5.4.1.3.** Participação no PET – 10 pontos por semestre;

**5.4.1.4.** Participação na organização de eventos acadêmicos / científicos / tecnológicos – 5 pontos por evento limitado a 10 pontos;





- 5.4.1.5.** Curso *Lato Sensu* concluído na área de informática – 40 pontos.
- 5.4.2.** Crédito em Disciplinas.
- 5.4.2.1.** Créditos já obtidos em programas de pós-graduação *Stricto Sensu* recomendados pela CAPES, não utilizados na integralização de cursos anteriores, que poderão ser posteriormente convalidados (a critério do colegiado, de acordo com as normas vigentes);
- 5.4.2.1.1.** Disciplina com nota de 90 a 100 ou conceito A – 50 pontos por disciplina;
- 5.4.2.1.2.** Disciplina com nota de 75 a 89 ou conceito B – 40 pontos por disciplina;
- 5.4.2.2.** Não serão consideradas para esta pontuação as disciplinas de estudos dirigidos;
- 5.4.3.** Produção Técnico-Científica
- 5.4.3.1.** Publicação de trabalhos completos em anais de eventos nacionais ou internacionais qualificados segundo o documento de área de Ciência da Computação da CAPES em vigor, disponível em <http://www.capes.gov.br>. Os eventos serão divididos em 3 categorias em ordem decrescente de relevância: Categoria 1 = A1-A2-B1 (70 pontos por trabalho), Categoria 2 = B2-B3 (30 pontos por trabalho) e Categoria 3 = B4-B5 (10 pontos por trabalho); (Apresentar: o artigo completo ou o e-mail de aceite ou o *print* da base de dados comprovando que o trabalho foi publicado).
- 5.4.3.2.** Publicação de artigos em periódicos nacionais ou internacionais qualificados segundo o QUALIS-CAPES (<http://qualis.capes.gov.br/webqualis>) da Ciência da Computação. Os periódicos serão divididos em 3 categorias em ordem decrescente de relevância: Categoria 1 = A1-A2-B1 (100 pontos por trabalho), Categoria 2 = B2-B3 (50 pontos por trabalho) e Categoria 3 = B4-B5 (20 pontos por trabalho); (Apresentar: o artigo completo ou o e-mail de aceite ou o *print* da base de dados comprovando que o trabalho foi publicado).
- 5.4.3.3.** Publicações submetidas e aceitas, mas ainda não publicadas serão contempladas com as respectivas pontuações (especificadas nos itens 5.4.3.1 e 5.4.3.2 de acordo com o tipo de publicação), desde que devidamente comprovadas;
- 5.4.3.4.** Premiações de trabalhos científicos relacionados ao item 5.4.3.1 - 30 pontos por prêmio;
- 5.4.4.** Experiência Profissional (Industrial ou Acadêmica) em nível superior, na área de informática – 10 pontos por semestre. A pontuação total deste item está limitada a 50 pontos;



- 5.4.5.** Proficiência na Língua Inglesa de acordo com a RESOLUÇÃO 01/2019 do PPGCO – 20 pontos (apenas uma proficiência será considerada);
- 5.4.6.** Mobilidade Acadêmica Internacional - 50 pontos por intercâmbio concluído;
- 5.4.7.** A pontuação do Curriculum Vitae (CV) para os candidatos ao curso de mestrado será obtida pela soma das pontuações dos candidatos referentes a cada item (5.4.1 a 5.4.6), até o limite de 100 (cem) pontos.
- 5.4.8.** A pontuação do Curriculum Vitae (CV) para os candidatos ao curso de doutorado será obtida pela soma das pontuações dos candidatos referentes a cada item (5.4.3 a 5.4.6), até o limite de 100 (cem) pontos.
- 5.5.** Etapa I – Avaliação das Cartas de Recomendação para candidatos ao Doutorado:
- 5.5.1.** A nota de uma carta de recomendação é a média aritmética das notas atribuídas pelo recomendante em cada um dos quesitos avaliados. Os seguintes quesitos serão avaliados: Iniciativa e Criatividade; Capacidade de resolução de problemas; Capacidade de expressão oral; Capacidade de expressão escrita; Nota global;
- 5.5.1.1.** Quesitos em que o recomendante não se sentir apto a julgar não entrarão no computo da média.
- 5.5.2.** À carta de recomendação do orientador de mestrado será atribuída uma nota, denominada por CRO. Às outras cartas de recomendação será atribuída nota denominada CR.
- 5.5.3.** A nota CR será calculada separadamente pela média aritmética das notas atribuídas a cada carta de recomendação.
- 5.6.** Etapa I – Avaliação do Plano de Pesquisa (PP) para os candidatos ao curso de doutorado. Os seguintes itens serão avaliados com notas entre 0 e 100, e a nota final desta avaliação será obtida pela média aritmética simples desses itens.
- 5.6.1.** Aderência às linhas de pesquisa dos orientadores do Programa.
- 5.6.2.** Avaliação relativa à Coerência, Clareza e Relevância do tema do Plano de Pesquisa.
- 5.7.** Classificação da Etapa I:
- 5.7.1.** A pontuação da Etapa I para candidatos ao Curso de Mestrado será dada pela seguinte equação:  $N1 = (0,70.CC + 0,30.CV)$ .
- 5.7.2.** A pontuação da Etapa I para candidatos ao Curso de Doutorado será dada pela seguinte equação:  $N1 = (0,30.CC + 0,35.CV + 0,10.CRO + 0,05.CR + 0,20.PP)$ .
- 5.7.3.** A nota de corte para aprovação na Etapa I é **60**.





**5.8. Etapa II – Arguição oral:**

**5.8.1.** A arguição oral tem caráter eliminatório para ingresso como aluno regular.

**5.8.2.** Os seguintes itens serão avaliados com notas entre 0 e 100:

**5.8.2.1.** Conhecimentos acadêmicos específicos em Ciência da Computação (CAECC) nos seguintes temas: Teoria da Computação, Lógica e Análise de Algoritmos (a bibliografia referente aos temas está disponível no site do PPGCO, veja item 1.5);

**5.8.2.2.** Conhecimentos acadêmicos específicos na linha de pesquisa escolhida (CAEP);

**5.8.2.3.** Habilidade de argumentação (HA) a respeito do plano de trabalho (para candidatos ao Curso de Mestrado Acadêmico, veja item 4.5.4) ou do Plano de Pesquisa (para candidatos ao Curso de Doutorado, veja item 4.6.2).

**5.8.3.** A nota final da arguição oral (ARG) realizada pela banca da linha de pesquisa escolhida pelo candidato será calculada da seguinte forma:

a) Para mestrado

$$ARG = CAECC * 0,6 + CAEP * 0,25 + HA * 0,15$$

b) Para doutorado

$$ARG = CAECC * 0,5 + CAEP * 0,25 + HA * 0,25$$

**5.8.4.** Os candidatos para serem aprovados como alunos regulares (veja item 5.8.1) na Etapa II deverão obter nota igual ou superior a **70**.

**5.8.5.** A arguição oral terá duração máxima de 20 minutos.

**5.8.6.** Os candidatos serão chamados para a arguição, obedecendo a ordem alfabética de seus nomes.

**5.8.7.** Os candidatos cuja distância rodoviária entre seu domicílio residencial e a cidade de Uberlândia seja maior que 500 Km poderão, opcionalmente, realizar a entrevista por meio remoto (utilizando Skype, Appcar.In, Google Hangouts, ConferenciaWeb.RNP, Zoom.us ou outro meio digital que será indicado pelo PPGCO diretamente ao candidato via e-mail).

**5.8.7.1.** A solicitação de entrevista remota deve ser feita através de e-mail para [cpgfacom@ufu.br](mailto:cpgfacom@ufu.br) em **até uma semana após o resultado da Etapa I**.

**5.8.7.2.** O PPGCO não se responsabiliza por qualquer problema, externo à infraestrutura da UFU, que impeça a realização da entrevista remota de forma satisfatória motivado por eventuais falhas de conexões com a internet, falta de energia elétrica, qualidade das linhas de comunicação, bem como outros fatores de ordem



técnica. Assim o candidato, ao optar por essa modalidade, assume todos os riscos associados ao uso da entrevista remota.

## 5.9. Classificação Final e Aprovação

5.9.1. A pontuação final para candidatos aos Cursos de Mestrado e Doutorado será dada pela seguinte equação:  $NF = (N1 + ARG)/2$

5.9.2. Poderão ser aceitos como alunos regulares os candidatos que foram classificados com nota final (NF) maior ou igual a 65 e que manifestaram interesse em serem alunos regulares.

5.9.3. Os candidatos serão selecionados por ordem decrescente de notas finais (NF) e por linha de pesquisa, considerando o respectivo número de vagas da linha (veja item 2.2).

5.9.3.1. Havendo excedente de candidatos classificados como regulares, estes poderão ser aceitos como alunos especiais, desde que tenham manifestado tal interesse (veja Seção 6).

5.9.4. Os critérios de desempate são, nesta ordem:

5.9.4.1. Pontuação obtida na Etapa II;

5.9.4.2. Pontuação obtida na Etapa I – Avaliação do conhecimento do candidato na área de Ciência da Computação;

5.9.4.3. Pontuação obtida na Etapa I – item 5.4.3 (Produção Técnico-Científica).

5.9.4.4. Persistindo o empate, será aprovado o candidato de maior idade.

## 6. ALUNO ESPECIAL

6.1. O número de alunos especiais não excederá o percentual de 50% do número total de alunos regulares matriculados no Programa.

6.2. O candidato classificado com nota final (NF) maior ou igual a 55 e nota na arguição (ARG) maior ou igual a 50 pode ser selecionado como aluno especial, conforme o número de vagas oferecidas desde que tenha manifestado interesse por essas vagas.

6.3. Os candidatos serão selecionados em função da linha de pesquisa dando-se prioridade para as maiores notas finais (NF).

6.4. Os alunos especiais submetem-se às mesmas obrigações dos alunos regulares, no que se refere ao calendário acadêmico e às disciplinas em que venham a se matricular, e não tem direito à orientação de dissertação.

6.5. O aluno especial será admitido por 12 meses (dois semestres) consecutivos e terá direito a renovação de matrícula somente se a soma dos créditos já obtidos com aqueles que ele pretende se matricular não ultrapassar em 50% os créditos necessários à integralização do currículo de mestrado.



**6.6.** As vagas oferecidas para alunos especiais serão distribuídas da seguinte forma:

**6.6.1.** Os candidatos ao curso de Mestrado Acadêmico que optarem por concorrer como aluno especial, informado no formulário de inscrição e aos candidatos que não fizeram a prova POSCOMP. São destinadas 30 (trinta) vagas para o mestrado.

**6.6.2.** Os candidatos aprovados para o curso de Mestrado Acadêmico e classificados além do número de vagas para alunos regulares. São destinadas 10 (dez) vagas para mestrado

**6.6.3.** Os candidatos matriculados como alunos regulares em outros PPGs reconhecidos pela CAPES. São destinadas 10 (dez) vagas para o mestrado. Os candidatos dessa modalidade serão selecionados pelo professor responsável da disciplina que oferecer as vagas.

## **7. RECURSOS**

**7.1** Serão admitidos recursos quanto:

**7.1.1** À inscrição;

**7.1.2** Ao resultado da avaliação da Etapa I;

**7.1.3** Ao resultado final;

**7.2** Não serão admitidos recursos para a inclusão de documentos comprobatórios ao processo.

**7.3** O recurso deve ser entregue, em material impresso, na Secretaria do PPGCO, contendo a(s) justificativa(s).

**7.4** O prazo para interposição de recurso será de até 3 (três) dias úteis após a divulgação do resultado objeto do recurso.

**7.5** O candidato tem direito a interpor recurso em três instâncias hierárquicas, pela ordem:

**7.5.1** Colegiado do PPGCO;

**7.5.2** Conselho da FACOM;

**7.5.3** Conselho de Pesquisa e Pós-graduação (CONPEP).

**7.6** O deferimento de um recurso pode acarretar em alteração na relação dos candidatos admitidos no PPGCO divulgada anteriormente.

**7.7** O candidato deverá ser claro, consistente e objetivo em seu pleito. Recurso inconsistente ou intempestivo será preliminarmente indeferido.

## **8. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES**

**8.1.** A inscrição do candidato implicará no conhecimento e na tácita aceitação das normas e condições para o processo seletivo contidas neste edital e nas demais normas pertinentes à matéria.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA DA  
COMPUTAÇÃO



- 8.2. O candidato deverá comparecer ao local da realização da arguição oral com 15 minutos de antecedência, exceto quando o candidato solicitar entrevista remota conforme os itens 5.8.7 e 5.8.7.1
- 8.3. Os resultados serão divulgados conforme item 1.5.
- 8.4. A Comissão Examinadora apresentará relatório circunstanciado sobre a realização do processo seletivo.
- 8.5. As avaliações serão feitas por comissões especialmente designadas para este fim. Haverá uma comissão para cada Linha de Pesquisa do programa. Cada comissão será composta por docentes atuando na Linha de Pesquisa. As comissões deverão efetuar a pontuação, definir os resultados finais de classificação e enviá-los à coordenação para homologação pelo colegiado e posterior divulgação.
- 8.6. Os resultados finais dos concursos serão homologados e divulgados pelo Coordenador do PPGCO.
- 8.7. A Comissão Examinadora se reserva o direito de não preencher todas as vagas.
- 8.8. Os candidatos classificados além do número oficial de vagas poderão ser chamados conforme a disponibilidade de vagas.
- 8.9. As matrículas dos candidatos aprovados serão efetuadas na secretaria do PPGCO, segundo o calendário acadêmico da pós-graduação da UFU, do Regulamento do PPGCO, as normas gerais de funcionamento da Pós-graduação da UFU e o Regulamento Geral da UFU.
- 8.10. O candidato selecionado deverá apresentar, no ato da matrícula, o respectivo diploma registrado (graduação ou mestrado) ou declaração de conclusão, emitido pelo órgão competente. Tal declaração deve especificar que a data de conclusão do curso é anterior à matrícula no PPGCO. Caso contrário, o candidato tornar-se-á desclassificado do concurso e, conseqüente, impedido de realizar matrícula.
- 8.11. A qualquer tempo poder-se-á anular a inscrição, as etapas de avaliação e a matrícula do candidato, desde que verificada qualquer falsidade nas declarações e/ou quaisquer irregularidades nos documentos apresentados.
- 8.12. O candidato que necessitar de condições especiais, para a realização de qualquer etapa deste processo seletivo, deverá informá-las com antecedência mínima de 5 dias à secretaria do PPGCO. Tais necessidades serão atendidas segundo os critérios de viabilidade e de razoabilidade.
- 8.13. Os casos omissos serão resolvidos pela comissão examinadora conjuntamente com o Colegiado do PPGCO.

Uberlândia, 25 de abril de 2019



**Prof. Dr. Flávio de Oliveira Silva**  
**Coordenador do Programa de Pós-Graduação**  
**em Ciência da Computação**

## Anexo I

**Linha de Pesquisa:** Ciência de Dados

**Tópicos:**

- Análise de Bioimagens (Bioimage informatics)
- Análise de Imagens Médicas
- Big Databases
- Big Data Visualization
- Consultas por similaridade
- Equações Diferenciais Parciais Aplicadas
- Indexação e consultas em Big Data
- Integração de Mineração de Dados com SGBD
- Metodos Variacionais e deep learning aplicados em imagens
- Métodos Variacionais e técnicas de otimização em aprendizagem de máquina
- Mineração de dados não tradicionais
- Processamento Digital de Imagens
- Reconhecimento de Padrões
- Redes Complexas
- Visão Computacional
- Visual Analytics
- Visualização Científica
- Visualização da Informação
- Visualização de Redes Complexas

**Linha de Pesquisa:** Engenharia de Software

**Tópicos:**

- Redes de Petri
- Workflow e Arquitetura Orientada a Serviços (SOA)
- Modelagem e Simulação de Video Games
- Métodos Formais
- Confiabilidade de Software (Software reliability)
- Envelhecimento de Software (Software aging)
- Aprendizado de Máquina Aplicado à Engenharia de Software
- Mineração de Repositórios de Software
- Sistemas de Recomendação em Engenharia de Software



**Linha de Pesquisa:** Inteligência Artificial

**Tópicos:**

- Teoria dos Jogos
- Computação Evolutiva – Autômatos Celulares
- Planejamento
- IA em Educação à Distância
- Agentes Inteligentes e Sistemas Baseados em Conhecimento
- Redes Neurais
- Aprendizado de Máquinas
- Otimização de Sistemas
- Computação Científica
- Biologia Computacional

**Linha de Pesquisa:** Sistemas de Computação

**Tópicos:**

- Internet do Futuro
- Internet das Coisas (Internet of Things – IoT)
- Projeto e Validação Formal de Protocolos
- Redes de Nova Geração (NGN), VOIP, IMS (IP Multimedia Subsystems), Computação Móvel
- Próxima Geração das Redes Móveis de Telecomunicações (5G)
- Redes Definidas por Software (Software Defined Networking – SDN)
- Virtualização de Funções de Rede (Network Function Virtualization - NFV)
- Gerência e Segurança de Redes
- Modelos e Plataformas para Computação Distribuída Aberta
- Sistemas Operacionais e Middleware
- Análise de Tráfego de Redes de Computadores
- Arquiteturas de Alta Disponibilidade
- Computação de Alto Desempenho
- Arquiteturas Escaláveis por Projeto
- Computação em Nuvem (Cloud Computing)
- Problemas de Acordo
- Replicação de dados
- Análise Diagnóstica de Sistemas Computacionais
- Computação Ubíqua
- Sistemas Hipermédia Adaptativos
- e-Learning e u-Learning