



Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais

EDITAL Nº094/2018

PROCESSO SELETIVO DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO *STRICTO SENSU* EM INFORMÁTICA, DA PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE MINAS GERAIS (PUC MINAS), E MATRÍCULA DOS CANDIDATOS NELE CLASSIFICADOS, PARA O 1º SEMESTRE DE 2019.

Nos termos do art. 38, inciso IV, do Estatuto da **PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE MINAS GERAIS (PUC Minas)**, faço saber aos interessados, de ordem do Magnífico Reitor, que, **no período de 01 de outubro a 19 de novembro de 2018**, estarão abertas as inscrições no processo seletivo destinado ao preenchimento de 25 (vinte e cinco) vagas, para o **1º semestre letivo de 2019, do curso de Mestrado em Informática.**

1. INFORMAÇÕES BÁSICAS

1.1. O Mestrado em Informática da PUC Minas possui perfil acadêmico, com área de concentração em Ciência da Computação e duas linhas de pesquisa: Engenharia de *Software* e Sistemas de Computação (E2SC); Análise de Dados, Descoberta de Conhecimento e Recuperação de Informação (A2DI). A Tabela 1, apresentada no final deste documento, relaciona docentes do curso, suas linhas e temas atuais de pesquisa.

1.2. O processo seletivo a que se refere o presente Edital dará acesso, **no primeiro semestre de 2019**, ao curso de Mestrado em Informática, credenciado pela CAPES, com atividades no turno da manhã, no horário de 7h às 12h20min, podendo, excepcionalmente, haver atividades no turno da tarde.

1.3. O curso funcionará na PUC Minas no São Gabriel, sendo que o início do semestre letivo será em **11 de março de 2019**.

2. INSCRIÇÕES

2.1. Poderão candidatar-se às vagas do curso os portadores de diploma de curso superior na área de Computação (Ciência da Computação, Sistemas de Informação e Engenharia de Computação), ou em áreas afins (Engenharias, Ciência da Informação, Administração, Matemática, Física, etc.).

2.2. Período de inscrição: **de 01 de outubro a 19 de novembro de 2018.**

2.3. As inscrições serão feitas na Secretaria do Programa de Pós-graduação em Informática, na PUC Minas no São Gabriel, Rua Walter Ianni, 255, São Gabriel, CEP 31980-110, Belo Horizonte, no horário de 8h às 12h e de 14h às 17h, de segunda a sexta-feira, ou nas agências dos Correios, por Sedex ou correspondência registrada via AR, obedecendo à data limite de **21 de novembro de 2018**, para postagem.

2.4. O valor da taxa de inscrição é de **R\$187,37 (cento e oitenta e sete reais e trinta e sete centavos)** e deverá ser pago por meio de boleto bancário (disponível em www.icei.pucminas.br/ppginf). Não haverá devolução da taxa de inscrição na hipótese do não comparecimento do candidato às provas.

2.5. Documentação exigida:

a) cópia do diploma de graduação (autenticada em cartório) ou documento equivalente;

Av. Dom José Gaspar, 500 • Coração Eucarístico • Fone: (31) 3319.4444 • Fax: (31) 3319.4225
CEP: 30.535-901 • Belo Horizonte • Minas Gerais • Brasil • <http://www.pucminas.br>



Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais

- b) cópia do histórico escolar de graduação (autenticada em cartório);
- c) currículo Lattes (disponível em lattes.cnpq.br) comprovado, sendo que a comprovação dos dados do currículo Lattes solicitado acima refere-se a documentos que atestem a formação complementar do candidato: i) bolsas de monitoria e/ou iniciação científica; ii) cursos de extensão universitária, aperfeiçoamento; iii) curso de especialização; iv) publicações; v) participação em eventos acadêmicos - organizados e dispostos nesta ordem, quando for o caso;
- d) ficha de inscrição devidamente preenchida, disponível em www.icei.pucminas.br/ppginf;
- e) comprovante de pagamento da taxa de inscrição;
- f) uma foto 3x4 recente;
- g) cópia da certidão de nascimento ou casamento;
- h) cópia do CPF e RG;
- i) 1 (uma) carta de apresentação (opcional) - formulário disponível no *site* www.icei.pucminas.br/ppginf.

2.6. É vedada a inclusão posterior de qualquer documento exigido para a inscrição.

2.7. Todas as inscrições estarão sujeitas a deferimento prévio pela Comissão Examinadora do Processo de Seleção, sendo motivos para indeferimento: a falta de qualquer documento exigido para a inscrição, o não atendimento a qualquer item do presente Edital ou o fato de o perfil do candidato não corresponder ao do público-alvo do Mestrado, conforme seu Regimento. O resultado das inscrições será comunicado ao candidato, por e-mail, no dia 22 de novembro de 2018.

3. PROCESSO DE SELEÇÃO

3.1. O processo seletivo será constituído pelos seguintes instrumentos: a) prova de conhecimento de língua estrangeira (inglês); b) prova de conhecimentos gerais em Computação; c) análise de documentação.

3.2. Será permitido o uso de dicionários inglês/inglês e inglês/português durante a prova de língua estrangeira.

3.3. As provas serão realizadas no dia **24 de novembro de 2018**, na PUC Minas no São Gabriel, de 8h às 12h.

3.4. A entrevista com os candidatos será realizada **nos dias 26 a 29 de novembro de 2018**, em horário a ser divulgado pela Secretaria do curso.

3.5. A entrevista é individual, sendo vedado o acesso dos demais candidatos ao local de sua realização.

3.6. Para acesso aos locais das provas, o candidato deverá apresentar o original do documento de identidade.

4. CLASSIFICAÇÃO

4.1. O resultado final do processo de seleção, homologado pelo Colegiado do curso, será divulgado, oficialmente, na Secretaria do curso e pela internet, **até dia 07 de dezembro de 2018**.

4.2. A PUC Minas reserva-se o direito de não preencher todas as vagas oferecidas no processo de seleção.



Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais

PRÉ-MATRÍCULA E MATRÍCULA

5.1. A pré-matrícula será realizada entre os **dias 13 e 17 de dezembro de 2018**, e a matrícula ocorrerá nos dias **25/02 a 08/03 de 2019**, via *internet* SGA.

5.2. Somente serão convocados para a pré-matrícula os candidatos classificados no processo de seleção.

5.3. A matrícula somente será deferida mediante quitação do boleto de pré-matrícula e matrícula.

5.4. O candidato selecionado que não efetivar a pré-matrícula nos dias e horários indicados no item 5.1 será considerado desistente, facultando-se à PUC Minas convocar para a vaga, por ordem de classificação, o candidato subsequente, o qual deverá efetuar sua matrícula nas datas e horários a serem divulgados na Secretaria do curso.

6. DISPOSIÇÕES GERAIS

6.1. A Comissão Examinadora do Processo de Seleção, designada pelo Colegiado do curso, orientará a realização e fiscalização do processo seletivo.

6.2. A inscrição no processo seletivo implica a aceitação plena, pelo candidato, das normas do presente Edital e dos ordenamentos superiores da Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais.

6.3. Será excluído do processo seletivo o candidato que, ativa ou passivamente, for encontrado praticando qualquer tipo de fraude, ato de indisciplina ou improbidade durante a realização das provas ou entrevistas.

6.4. O resultado do processo seletivo a que se refere o presente Edital só **terá validade para o primeiro semestre letivo de 2019**.

6.5. Os casos omissos ou duvidosos serão resolvidos pela Comissão Examinadora do Processo de Seleção, cabendo recurso de suas decisões ao Colegiado do curso.

Para conhecimento de todos, o presente Edital será afixado em lugar próprio.

Registre-se, divulgue-se, cumpra-se.

Belo Horizonte, 18 de setembro de 2018.

Professor Ronaldo Rajão Santiago
Secretário Geral

**Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais**

Tabela 1 - Docentes do curso, linhas e temas de pesquisa.

Professor	Linha Pesquisa	Temas de Pesquisa
Cristiane Neri Nobre	A2DI	Bioinformática; Interação Homem Computador; Mineração de Dados.
Fátima de L. P. Duarte Figueiredo	E2SC	Computação Móvel; Qualidade de Serviço em Redes sem Fio; Integração entre Redes Heterogêneas; Redes de Nova Geração; Redes Veiculares.
Henrique Cota de Freitas	E2SC	Computação Heterogênea para Alto Desempenho; Projeto e Programação de <i>Software</i> Paralelo; Projeto de Arquitetura e <i>Hardware</i> para Sistemas <i>Manycore</i> ; Computação de Alto Desempenho para <i>Deep Learning</i> , <i>Big Data Analytics</i> , IoT, Fog e Cloud; Computação para <i>Exascale</i> ; Educação em Computação Paralela.
Humberto Torres Marques Neto	E2SC	Engenharia e Arquitetura de <i>Software</i> ; Sistemas de Computação para Dispositivos Móveis; Análise e Modelagem de Comportamento de Usuários em Sistemas Distribuídos de Larga Escala; Segurança e Privacidade; Redes Complexas: algoritmos e aplicações; Mobilidade Humana e Cidades Inteligentes; Internet das Coisas: serviços e aplicações.
Lucila Ishitani	A2DI	Jogos Sérios; Qualidade de Aplicativos Educacionais; <i>Mobile Learning</i> ; Informática na Educação; Experiência do Usuário; Design Participativo; Sistemas para a Terceira Idade.
Luis Enrique Zárate	A2DI	Mineração de Dados em Bases de Dados Convencionais e Não-convencionais; Mineração de Dados Temporais; Mineração de Dados Longitudinais; Mineração de Eventos Extremos; Descoberta de Causalidade; Big data; Aprendizado de Máquina; Algoritmos Genéticos; Redes Neurais Artificiais; Aprendizado Profundo; Análise Formal de Conceitos; Aplicações.
Mark Alan Junho Song	E2SC	Engenharia de <i>Software</i> ; Verificação Formal; Testes de Programas; Análise Formal de Conceitos.
Raquel Aparecida de Freitas Mini	E2SC	Redes de Computadores; Computação Ubíqua; Computação Móvel; Redes de Sensores Sem Fio; Engenharia de <i>Software</i> para Computação Ubíqua; Redes Veiculares; Internet das Coisas.
Silvio Jamil Ferzoli Guimarães	A2DI	Processamento Digital de Imagens e Vídeo; Algoritmos e Estruturas de Dados para Busca por Similaridade; Recuperação de Informação; Mineração Não-supervisionada de Dados Multimídia; Reconhecimento de Ações Humanas; Classificação de Imagem e Vídeo.
Wladimir Cardoso Brandão	A2DI	Recuperação de Informação; Sistemas de Recomendação; Sistemas de Banco de Dados; Mineração de Dados na Web; Análise de Redes Sociais; Análise de Sentimentos; Aprendizagem de Máquina.
Zenilton Kleber Gonçalves do Patrocínio Júnior	A2DI	Aprendizado de Máquina; Reconhecimento de Padrões; <i>Representation Learning / Deep Learning</i> ; Algoritmos Bio-inspirados; Recuperação de Informação; Processamento e Análise de Informação Multimídia/Multimodal; Otimização Combinatória e Programação Matemática.

Legenda: (E2SC) Engenharia de *Software* e Sistemas de Computação; e (A2DI) Análise de Dados, Descoberta de Conhecimento e Recuperação de Informação.