Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais

AVISO Nº 001/2026

EDITAL Nº 039/2026 - PROCESSO SELETIVO PARA INGRESSO NO CURSO DE MESTRADO EM INFORMÁTICA, 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 2º CICLO DE 2026.

Nos termos do art. 38, inciso IV, do Estatuto **da PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE MINAS GERAIS (PUC Minas)**, de ordem do Magnífico Reitor, faço saber aos interessados as seguintes alterações no **Edital nº 039/2026,** conforme discriminado nos itens abaixo, permanecendo em vigor as demais condições e critérios estabelecidos no respectivo edital.

1. **No ANEXO I, TABELA 1 - DOCENTES DO CURSO, LINHAS E TEMAS DE PESQUISA:**

   1.1. **Exclui-se a oferta do tema de pesquisa** *"Sistemas inteligentes de transporte; Computação urbana; Sistemas distribuídos e IoT, Inteligência artificial; Redes veiculares, Cidades inteligentes; Redes de sensores sem fio, Edge computing, Aprendizado de máquina, Aprendizado federado, Deep learning e visão computacional, com aplicações em mobilidade urbana, sistemas conectados e imagens médicas"* **e exclui-se a alocação do docente nela indicado.**

   1.2. **Redistribui-se a vaga referente ao tema de pesquisa excluído no subitem 1.1. acima, para o tema de pesquisa** *"Processamento digital de imagens e vídeo; Recuperação de informação; Mineração não-supervisionada de dados multimídia; Reconhecimento de ações humanas; Classificação de imagem e vídeodetecção de eventos visuais raros"*, **ministrado pelo professor Sílvio Jamil Ferzoli Guimarães.**

   1.3. **Altera-se a denominação das linhas de pesquisa** para:

   a) Análise de Dados, Descoberta de Conhecimento e Recuperação de Informação (A2DI); e
   b) Engenharia de Software e Sistemas de Computação (E2SC).

2. **Consolida-se a tabela constante do ANEXO I do edital em epígrafe** conforme quadro abaixo:

Esse documento foi assinado por Anne Shirley de Oliveira Rezende Martins. Para validar o documento e suas assinaturas acesse https://assinador.pucminas.br/validate/RH6QH-4B47U-QJP8S-6UTBW

ANEXO I

TABELA 1 - DOCENTES DO CURSO, LINHAS E TEMAS DE PESQUISA

LINHAS DE PESQUISA:

a) Análise de Dados, Descoberta de Conhecimento e Recuperação de Informação (A2DI).

b) Engenharia de *Software* e Sistemas de Computação (E2SC).

Professor	Linha de Pesquisa	Temas de Pesquisa	Vagas
Alexei Manso Corrêa Machado	(A2DI)	Inteligência Artificial e aprendizado de máquina; *Deep learning;* Visão computacional; Processamento de imagens; Análise de imagens médicas; Computação Aplicada à Saúde; Análise de *Big Data*; Recuperação de informação; Descoberta de conhecimento em grandes volumes de dados multivariados.	02
Cristiane Neri Nobre	(A2DI)	Bioinformática; Interação humano-computador; Acessibilidade; Aprendizado de máquina; Mineração de dados; Mineração da experiência do usuário em redes sociais; *Design* emocional para sistemas de computação social; Informática na saúde.	01
Henrique Cota de Freitas	E2SC	Computação de alto desempenho; Computação paralela; Arquitetura de computadores; Sistemas operacionais; Computação heterogênea; Computação reconfigurável; Cibersegurança; Aprendizado de máquina; Computação quântica.	01
Humberto Torres Marques Neto	E2SC	Engenharia de Software para Inteligência Artificial Responsável (SE4AI); Inteligência Artificial Responsável para Engenharia de Software (AI4SE); Análise e modelagem de comportamento de usuários em redes sociais *on-line*; Análise da disseminação de desinformação digital e de discursos *on-line* tóxicos; Segurança e proteção de crianças e adolescentes em ambientes *on-line*; Aplicações de algoritmos de aprendizagem de máquina, processamento de linguagem natural e inteligência artificial; Computação urbana; Mobilidade humana e urbana; Cidades inteligentes.	01

Esse documento foi assinado por Anne Shirley de Oliveira Rezende Martins. Para validar o documento e suas assinaturas acesse https://assinador.pucminas.br/validate/RH6QH-4B47U-QJP8S-6UTBW

Lucila Ishitani	E2SC	Jogos sérios; Informática na educação; Interação humano-computador; Experiência do usuário; Design inclusivo; Design sensível a valores; Design especulativo.	02
Luis Enrique Zárate	(A2DI)	Descoberta de conhecimento em bases de dados; Mineração de dados estruturados; Mineração de dados temporais e longitudinais; Mineração de *outliers* extremos; Descoberta de Causalidade; Auto-kdd; Aprendizado de máquina; Bi e Tri Clusterização; Interpretabilidade e explicabilidade de modelos; Qualidade de dados; Análise Formal de Conceitos (AFC); Grafos de conhecimento baseados em AFC.	01
Mark Alan Junho Song	E2SC	Engenharia de *software*; Testes de programas; Métodos formais; Verificação formal; Verificação simbólica de modelos; Especificações e verificação de sistemas concorrentes; Análise formal de conceitos diádica; Análise formal de conceitos triádica; Aplicações e ferramentas.	03
Petr Iakovlevitch Ekel	(A2DI)	Áreas de interesse em modelagem, otimização e controle de sistemas e processos e tomada de decisão em cenários complexos: programação matemática discreta, estocástica e *fuzzy*; Construção de modelos, planejamento de experimentos, análise de sensibilidade e modelos funcionalmente orientados; Controle *fuzzy* e sistemas especialistas; Agregação de informações; Tomada de decisão multicritério (multiobjetivo e multiatributo); Tomada de decisão em ambiente *fuzzy*; Tomada de decisão em grupo, esquemas de consenso; Gerenciamento de riscos em múltiplos cenários e geração de soluções robustas monocritério e multicritério; Desenvolvimento de sistemas inteligentes para otimização, tomada de decisão, planejamento e controle.	01
Sílvio Jamil Ferzoli Guimarães	(A2DI)	Processamento digital de imagens e vídeo; Recuperação de informação; Mineração não-supervisionada de dados multimídia; Reconhecimento de ações humanas; Classificação de imagem e vídeodetecção de eventos visuais raros.	02

Esse documento foi assinado por Anne Shirley de Oliveira Rezende Martins. Para validar o documento e suas assinaturas acesse https://assinador.pucminas.br/validate/RH6QH-4B47U-QJP8S-6UTBW

Wladmir Cardoso Brandão	(A2DI)	Ciência e engenharia de dados; Mineração de dados na web; Banco de dados; Recuperação de informação; Sistemas de recomendação; Aprendizado de máquina; Redes neurais; Aprendizagem profunda (*deep learning*); *Representation learning*; *Learning to rank*; IA Generativa; Processamento em linguagem natural; *Text embeddings*; Classificação de texto; Extração de informação; Reconhecimento de entidades; Análise de redes sociais; Análise preditiva; Análise de sentimentos; Descoberta de conhecimento.	02
Zenilton Kleber Gonçalves do Patrocínio Júnior	(A2DI)	Aprendizado de máquina; *Deep learning; Reinforcement learning*; Algoritmos bioinspirados; Processamento e análise de informação multimídia/multimodal (imagem, vídeo, áudio e texto).	02

3. Para conhecimento de todos, o presente Aviso será publicado e divulgado na página do Programa (https://www.pucminas.br/pos/informatica/Paginas/default.aspx).

Publique-se, divulgue-se e cumpra-se.

Belo Horizonte, 19 de junho de 2026.

Assinado eletronicamente por:
Anne Shirley de Oliveira Rezende Martins
CPF: ***.081.346-**
Data: 19/06/2026 15:33:29 -03:00

Professora Anne Shirley de Oliveira Rezende Martins
Secretária Geral

Esse documento foi assinado por Anne Shirley de Oliveira Rezende Martins. Para validar o documento e suas assinaturas acesse https://assinador.pucminas.br/validate/RH6QH-4B47U-QJP8S-6UTBW

MANIFESTO DE ASSINATURAS

Código de validação: RH6QH-4B47U-QJP8S-6UTBW

Esse documento foi assinado pelos seguintes signatários nas datas indicadas (Fuso horário de Brasília):

- Anne Shirley de Oliveira Rezende Martins (CPF ***.081.346-**) em 19/06/2026 15:33 - Assinado eletronicamente

Endereço IP	Geolocalização
10.20.1.14	Não disponível

Autenticação	an**@pucminas.br (Verificado)
Login	

6kBFVo3GMRWPP4LLDHN74yB4YIVejMWY2iFFR9qZAj8= SHA-256

Para verificar as assinaturas, acesse o link direto de validação deste documento:

https://assinador.pucminas.br/validate/RH6QH-4B47U-QJP8S-6UTBW

Ou acesse a consulta de documentos assinados disponível no link abaixo e informe o código de validação:

https://assinador.pucminas.br/validate