EDITAL Nº 01/2027

RETIFICAÇÃO Nº 05 - Da Ampliação de Vagas

O Programa de Pós-Graduação Stricto Sensu em Ciência, Tecnologia e Inovação da Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri, no uso de suas atribuições legais, torna PÚBLICO **RETIFICAÇÂO** DA AMPLIAÇÃO DO NÚMERO DE VAGAS DO PRESENTE EDITAL.

No item 3.1: corrige a retificação Nº 01/2027

Onde lê-se:

3.1 São ofertadas 44 (quarenta e quatro) vagas, na modalidade de inscrição por demanda induzida, conforme **Quadro 1.**

Leia-se:

3.1 São ofertadas **54** (**cinquenta e três**) vagas, na modalidade de inscrição por demanda induzida, conforme **Quadro 1.**

Novo quadro de distribuição de vagas

Quadro 1: Distribuição de vagas por linhas de pesquisa.

Linha (sublinha) de Pesquisa	Vagas Ampla Concorrência	Vagas Reservadas às pessoas negras	Vagas Reservadas Quilombolas	Vaga Suplementar - Indígena	Vaga Suplementar - Portador de deficiência*
Ciência e Tecnologia dos Materiais	18	6	1	1	3
Engenharia, Sociedade, Tecnologia e Gestão	21	7	1		
TOTAL	54				

* O quantitativo de vagas foi concebido por analogia ao decreto 9508/18, INSTRUÇÃO NORMATIVA CONJUNTA MGI/MDHC Nº 260, DE 26 DE JUNHO DE 2025, e DECRETO Nº 12.533, DE 25 DE JUNHO DE 2025.

No item 3.2:

Onde lê-se:

3.2 As vagas oferecidas pelo PPGCTI serão distribuídas de acordo com as vagas disponíveis em cada linhas de pesquisa e seus respectivos orientadores, conforme **Quadro 2**.

Quadro 2: Quadro de Vagas disponíveis

Leia-se

3.2 As vagas oferecidas pelo PPGCTI serão distribuídas de acordo com as vagas disponíveis em cada linhas de pesquisa e seus respectivos orientadores, conforme **novo Quadro 2** a seguir:

Quadro 2: Novo Quadro de Vagas disponíveis

Linha de pesquisa	Orientador	E-mail	*Local da Orientação	Tópicos de pesquisa	Vagas
	Ananias Borges Alencar	**ananias.alencar@ufob.edu.br**	UFOB - Bom Jesus da Lapa (BA)	Modelagem computacional de átomos, moléculas, materiais e superfícies: obtenção das propriedades de sistemas em nanoescala, moléculas sensibilizadoras de células fotovoltaicas, micotoxinas e outras moléculas relevantes para a saúde, biologia e agricultura.	1
	Hugo Guimarães Palhares	**hugo.palhares@ufvjm.edu.br**	UFVJM - Janaúba (MG)	Desenvolvimento de materiais porosos nanoestruturados para adsorção e catálise heterogênea. Aplicações em remediação ambiental, recuperação de minerais estratégicos e energia.	2
	Jean Carlos Coelho Felipe	**jeanccfelipe@ufsj.edu.br**	UFSJ - Ouro Branco (MG)	Regularização e Renormalização em Teoria de Campos; Gravitação Quântica, Modelos com quebra de simetria de Lorentz, Aspectos Perturbativos em Teoria de Campos, Física-Matemática, Informação Quântica e Teoria semiclássica da gravitação.	3

Juliana Aparecida Gonçalves	**juliana.goncalves@ufvjm.edu.br**	UFVJM - Janaúba (MG)	-Desenvolvimento e investigação, por meio de abordagens teóricas e computacionais, das propriedades estruturais, eletrônicas e de interação de nanomateriais e materiais bidimensionais aplicados ao sensoriamento de gases e à detecção de espécies químicas de interesse ambiental. - Inteligência Artificial na Educação – possibilidades, desafios, ética e uso pedagógico	2
Paulo Alliprandini Filho	**paulo.alliprandini@ufvjm.edu.br**	UFVJM - Janaúba (MG)	Semicondutores Orgânicos, e suas Propriedades Ópticas, Células Solares Orgânicas e Perovskita	1
Fidel Edson de Souza	**fidel.souza@ufvjm.edu.br**	UFVJM - Janaúba (MG)	Modelagem e simulação em Eletromagnetismo. Fotônica computacional. Cristais fotônicos. Sistemas de comunicação e antenas. Aplicações em eletrônica, automação e inteligência artificial.	2

L1 – Ciência e Tecnologia dos Materiais	Fernanda Guerra Lima Medeiros Borsagli	**fernanda.borsagli@ufvjm.edu.br**	UFVJM - Janaúba (MG)	Nanotecnologia/Nanomateriais aplicados à energia, tratamento de água, ambiental, biomédicas e agroindústria. Ciência de dados aplicada às áreas ambientais, saúde, energética, agroindústria e mudanças climáticas. IA conjugada a pesquisa operacional para sistemas diversos na área da saúde, energia, ambiental, climática. Desenvolvimento social. Ciência de dados e IA aplicada à Ciência e Tecnologia dos Materiais. Sistemas de materiais para energia fotovoltaica. Ensino em Ciências, Tecnologias e Engenharias. IA aplicada ao ensino.	1
	Thiago Franchi Pereira da Silva	**thiago.franchi@ufvjm.edu.br**	UFVJM - Janaúba (MG)	Materiais nanoestruturados e compósitos para aplicações energéticas; células solares sensibilizadas por corante e tecnologias fotovoltaicas; energias renováveis (solar, eólica, biomassa e hidrogênio verde); instrumentação científica e sistemas de baixo custo; simulação e modelagem de sistemas físicos e energéticos; inovação tecnológica e ensino de ciências e engenharia.	3

	Tiago de Souza Pacheco	**tiago.pacheco@ufvjm.edu.br**	UFVJM - Janaúba (MG)	Física aplicada à Ciência e Tecnologia dos Materiais: Síntese de novos materiais. Crescimento de cristais pelo método de solução com foco nos efeitos provocados por dopantes e/ou corantes, estudo de propriedades estruturais, térmicas, ópticas, espectroscópicas, magnéticas, etc. Ensino de Física: Instrumentação de baixo custo para o ensino, e aprendizagem baseada em jogos, para aplicações em escolas públicas.	2
	Welyson Tiano dos Santos Ramos	**welyson.ramos@ufvjm.edu.br**	UFVJM - Janaúba (MG)	Gestão e Transparência Pública. Gestão escolar e gestão educacional. Educação e novas tecnologias. Interiorização do Ensino Superior e Desenvolvimento Regional. Universidade, território e inclusão regional. Bioinformática. Física e Modelagem computacional aplicada à Ciência e Tecnologia dos Materiais: propriedades eletrônicas e reatividade de moléculas, biomoléculas e sistemas de interesse biológico e agrícola. Ensino de Física e Matemática. Letramento digital. Metamateriais. Óptica não linear. inclusão digital. TDICs aplicada à educação. Formação de professores. Ensino de matemática para os anos iniciais do ensino fundamental.	7
	Honovan Paz Rocha	**honovan.rocha@ufvjm.edu.br**	UFVJM - Janaúba (MG)	Fundamentos de Inteligência Artificial, Ciência de Dados, Machine Learning, Otimização, Algoritmos Evolutivos, Inteligência Computacional Aplicada.	1

	Alex Joaquim Choupina Andrade Silva	**alex.choupina@ufvjm.edu.br**	UFVJM - Janaúba (MG)	Avaliação e aproveitamento sustentável de recursos minerais; geotecnologias aplicadas à mineração, mapeamento geológico; modelagem geoestatística e aplicação de aprendizagem de máquina; otimização de processos e apoio à tomada de decisão; gestão estratégica e redução de impactos socioambientais.	4
	Elém Patrícia Alves Rocha	**elem.rocha@ufvjm.edu.br**	UFVJM - Janaúba (MG)	Biomassa e produtos agroindustriais: secagem, aproveitamento energético, modelagem e simulação de processos, gestão e valorização de resíduos e sustentabilidade na indústria de papel e celulose.	2
	Érika Michalsky Monteiro	**erika.monteiro@fiocruz.br**	Fiocruz Minas - Instituto Rene Rachou - Belo Horizonte (MG)	Vigilância entomológica e ecologia de flebotomíneos; vigilância e investigação de reservatórios domésticos e silvestres de *Leishmania*; análise espacial e geoprocessamento aplicados à vigilância de vetores e reservatórios; integração de dados ambientais, epidemiológicos, entomológicos e laboratoriais; ciência de dados e modelagem preditiva; desenvolvimento de indicadores e tecnologias para vigilância e apoio à tomada de decisão em saúde.	1

	Edson do Nascimento Neres Júnior	**edson.neres@ufvjm.edu.br**	UFVJM - Janaúba (MG)	Inteligência Artificial aplicada ao ensino e à aprendizagem de Matemática, avaliação dos impactos pedagógicos da IA no ensino publico, modelagem computacional para ensino de Matemática e Ciências, estatística e ciência de dados aplicadas à educação, Modelos com quebra da simetria de Lorentz, eletrodinâmica linear e não linear.	2
	Luana Alves de Lima	**luana.lima@ufvjm.edu.br**	UFVJM - Janaúba (MG)	Geociências, hidrogeoquímica, hidrogeologia, gestão de recursos hídricos, educação ambiental e meio ambiente, geoprocessamento como ferramenta interdisciplinar, metodologias ativas para ensino de geociências.	5
	Lázaro Chaves Sicupira	**lazaro.sicupira@ufvjm.edu.br**	UFVJM - Janaúba (MG)	Cinética química e adsorção. Ensino de Química.	1
L2 – Engenharia, Sociedade, Tecnologia e Gestão	Jader Fernando Dias Breda	**jader.breda@ufvjm.edu.br**	UFVJM - Janaúba (MG)	Inteligência Artificial e Ciência de Dados aplicadas à Engenharia e à Educação; tecnologias digitais, pensamento computacional e sistemas inteligentes aplicados à educação e à gestão escolar; qualidade da energia elétrica e sistemas elétricos de potência; instrumentação, sistemas embarcados e desenvolvimento de sistemas de medição; geração distribuída, eficiência energética e energias renováveis.	2

Emily Mayer de Andrade Becheleni	**emily.becheleni@ufvjm.edu.br**	UFVJM - Janaúba (MG)	Estudos fundamentais de flotação, fenômenos interfaciais, caracterização de minerais, minérios e extratos vegetais, separação sólido-líquido, cristalização, tratamento de águas e efluentes.	2
Paulo Vitor Brandão Leal	**paulo.leal@ufvjm.edu.br**	UFVJM - Janaúba (MG)	Cinética química, adsorção e tratamento de efluentes. Ensino de Química.	2
Max Pereira Gonçalves	**max.pereira@ufvjm.edu.br**	UFVJM - Janaúba (MG)	Ações de educação em saúde sobre a doença de Chagas com criação de materiais didáticos, atividades de sensibilização, capacitação, divulgação científica e popularização do conhecimento, com foco na prevenção, no diagnóstico precoce, na vigilância e no fortalecimento da participação comunitária, bem como o levantamento entomológico de Triatomíneos em microrregiões do Norte de Minas. Efeito de campos eletromagnéticos no crescimento de fungos de interesse agrícola do Norte de Minas, investigando a influência de diferentes condições de exposição a campos eletromagnéticos sobre o crescimento e desenvolvimento de fungos de relevância agrícola, com potencial aplicação no manejo e controle de fitopatógenos regionais.	1

	Silas Silva Santana	**silas.santana@ufvjm.edu.br**	UFVJM - Janaúba (MG)	Uso de ferramentas bioinformática para produção de moléculas para diagnóstico e vacinação contra o *Toxoplasma gondii*. Diagnóstico sorológico da toxoplasmose gestacional e congênita. Utilização de dados epidemiológicos no estudo de doenças causadas por microrganismos, em especial toxoplasmose gestacional e congênita . Avaliação de frequência hospitalar, cobertura da triagem e fatores associados de casos de toxoplasmose gestacional e congênita. Estratégias de educação em saúde para combate a toxoplasmose . Avaliação de extratos de plantas com potencial fitoterápico.	6
	Raquel Aparecida Ferreira	**raquel.ferreira@fiocruz.br**	Fiocruz Minas - Instituto Rene Rachou - Belo Horizonte (MG)	Vigilância entomológica da doença de Chagas- ênfase na vigilância com participação popular; desenvolvimento e validação de ferramentas de suporte à vigilância comunitária; diagnóstico e caracterização de Postos de Informação de Triatomíneos (PITs), elaboração de material educativo sobre doença de Chagas envolvendo escolares, professores e profissionais de saúde; ações de educação e saúde sobre a doença de Chagas.	1

***Observação: Recomenda-se que o candidato verifique previamente com o possível orientador a natureza e a dinâmica das atividades de pesquisa, especialmente quanto à necessidade de atividades experimentais ou de outras atividades presenciais regulares. Embora o Programa adote atividades em formato híbrido, isso não caracteriza a modalidade de ensino a distância (EaD). Dessa forma, o candidato deve considerar a localização e a disponibilidade para deslocamento ao local de orientação, de modo que sua escolha de orientador seja compatível com as demandas presenciais previstas para o desenvolvimento da pesquisa.**

A ocupação das vagas observará rigorosamente a ordem de classificação final, nos termos do Edital.

Permanecem inalteradas as demais disposições do Edital nº 01/2027.

Janaúba, 19 de novembro de 2027.

Prof. Dr. Welyson Tiano dos Santos Ramos
Coordenador PPGCTI

Documento assinado eletronicamente por **Welyson Tiano dos Santos Ramos**, **Coordenador(a)**, em 19/11/2026, às 18:28, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015.

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.ufvjm.edu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **2316363** e o código CRC **687FEE0C**.

Endereço: Rodovia MGT 367 – Km 583 nº 5000 – Alto da Jacuba – 39.100-000 Diamantina/MG
Telefone: (38) 3532-1200 E-mail: selecaoprppg@ufvjm.edu.br sec.pos@ufvjm.edu.br