

EDITAL PPG BIOMAT/UFLA Nº 05/2022

SELEÇÃO DE PÓS-DOUTORADO COM BOLSAS DE ESTUDOS

A Coordenação do Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Biomateriais (PPG BIOMAT) da Universidade Federal de Lavras, no uso de suas atribuições legais, torna pública a abertura de inscrições para o processo seletivo de 2 (duas) a 3 (três) vagas de Pós-Doutorado **com bolsa de estudo** com duração de 12 meses (com possibilidade de prorrogação), para desenvolvimento de atividades de ensino, pesquisa e extensão no âmbito deste Programa de Pós-Graduação Stricto Sensu, referente aos projetos com Empresas Parceiras. O(a) candidato(a) será selecionado(a) para atuar na área de concentração Engenharia de Biomateriais e deverá contribuir com as seguintes atividades (além do projeto de pesquisa com as Empresas Parceiras):

- Organizar workshops entre os parceiros e colaborações já existentes e/ou potenciais para troca de experiências e discussões sobre trabalhos em andamento ou planejamento de novos projetos em cooperação;
- Buscar aumentar a participação de docentes e discentes na criação/organização de eventos científicos virtuais (e presenciais) nacionais e internacionais;
- Contribuição no planejamento de dissertações e teses em andamento, com organização de workshops internos;
- Criar ações para instruir o corpo docente sobre estratégias éticas para aumentar o número de citações dos artigos publicados pelos integrantes do PPG BIOMAT, buscando melhorar sua visibilidade, como a publicação do tipo "Open access";
- Criar ações para divulgar e incentivar a participação dos discentes e docentes em eventos nacionais e internacionais, em sociedades científicas, câmaras de agências de fomento, comitês municipais, estaduais, federais não científicos, e editoração;
- Criar ações para capacitar a equipe PPG BIOMAT para aumentar ainda mais a transferência de tecnologias para a sociedade, através da produção de conteúdos (livros, cartilhas, vídeos em plataformas);
- Organizar cursos para capacitar os docentes para aumentar a submissão de projetos para parcerias nacionais e/ou internacionais financiadas com recursos internacionais;
- Criar ações e oportunidades (cursos, palestras, olimpíadas, desafios, workshops, seleção de tutoriais e conteúdo virtual etc.) para direcionar a capacitação e estímulo ao empreendedorismo, apoiando a criação de startups e AGTEchs;
- Contribuir para implementar ações para estimular a melhoria contínua da qualidade das disciplinas através do aperfeiçoamento/treinamento frequente dos docentes;
- Contribuir na busca por estratégias e oportunidades para estimular a inovação nos métodos de ensino para atingir um resultado diferenciado de aprendizado;
- Organizar mini-cursos ou workshops para capacitar os docentes para oficialização das novas parcerias ou parcerias já existentes através da assinatura do "memorandum of understanding" (MOU) ou acordos de dupla titulação, ou acordos com Grupos de pesquisa no exterior.
- Criar ações de incentivo ao docente para participação como palestrante e "keynote speaker" em eventos nacionais e internacionais para aperfeiçoar a didática / apresentação em público;
- Divulgar internamente no PPG BIOMAT os cursos pedagógicos (técnicas inovadoras de ensino) e outros de capacitação oferecidos semestralmente pela própria UFLA;
- Implementar ações que melhorem a eficiência e atuação dos Núcleos de estudo envolvidos com o PPG BIOMAT, contribuindo com os treinamentos de trabalho em equipe, desenvolvimento de lideranças, gestão de pessoas, entre outros;

EDITAL PPG BIOMAT/UFLA Nº 05/2022

- Inovar na divulgação, e na organização de eventos internos/regionais/nacionais e internacionais (virtuais ou presenciais) para atingir um resultado diferenciado de visibilidade.

1. DA INSCRIÇÃO

1.1. O(a) candidato(a) deve entregar o Formulário de Inscrição (Anexo I) e os documentos listados abaixo, encaminhando-os para o e-mail gustavotonoli@ufla.br, entre os dias **27/12/2022 e 10/01/2023**:

- 1.1.1. Resumo de plano de trabalho a ser desenvolvido na área de concentração “Engenharia de Biomateriais” com a temática “Resíduos e substâncias de origem renovável para a engenharia de materiais mais sustentáveis”, de até 2 (duas) páginas, em espaço 1,5 (um e meio), corpo 12 (doze), em fonte Times New Roman;
- 1.1.2. Cópia da primeira página dos artigos científicos publicados em periódicos com indicação do fator de impacto JCR mais recente; e
- 1.1.3. Cópia do diploma de Doutorado ou certificação que comprove a defesa de tese de doutorado obtido.

2. DOS CRITÉRIOS DE SELEÇÃO

2.1. O(a) candidato(a) deve preencher os seguintes requisitos:

- 2.1.1. Possuir doutorado e produção científica em tema vinculado à área de concentração em Engenharia de Biomateriais ou áreas correlatas;
- 2.1.2. Comprovar por meio de artigos de sua autoria ou co-autoria, atuação e/ou participação em pesquisas na área de concentração em Engenharia de Biomateriais ou áreas correlatas;
- 2.1.3. Disponibilizar currículo atualizado na Plataforma Lattes do CNPq; e
- 2.1.4. Residir em Lavras/MG durante todo o período de execução do projeto.

3. DOS PROCEDIMENTOS DE AVALIAÇÃO

3.1. As propostas serão avaliadas por uma comissão composta por três docentes vinculados ao PPG BIOMAT/UFLA.

4. ETAPAS DO PROCESSO SELETIVO

4.1. Produção científica (60%):

- 4.1.1. Apenas os artigos aceitos ou publicados nos últimos 5 anos serão computados.
- 4.1.2. Os artigos serão classificados de acordo com o fator de impacto JCR da revista mais atual (JCR 2018).
- 4.1.3. A nota final será o somatório do número de artigos multiplicado pelo atribuído por faixa, conforme o Anexo II.
- 4.1.4. Para fins de comparação normalizada entre notas, a nota final dos candidatos será multiplicada por 100 e dividida pela maior nota final, de forma que o candidato que atingir a maior pontuação terá como nota 100% deste quesito que terá peso 60%.

4.2. Plano de trabalho (40%):

- 4.2.1. O resumo

do

EDITAL PPG BIOMAT/UFLA nº 05/2022

- Plano de Trabalho impresso do candidato deverá ter, no máximo, duas páginas (fonte Times New Roman, tamanho 12, espaçamento 1,25, margens de 2,5 cm);
- 4.2.2. No plano de trabalho deverão ser apresentados os seguintes itens:
- 4.2.2.1. Breve histórico da experiência do candidato na área de concentração em Engenharia de Biomateriais ou áreas correlatas;
- 4.2.2.2. Planejamento das atividades a serem desenvolvidas na área “Resíduos e substâncias de origem renovável para a engenharia de materiais mais sustentáveis”, descrevendo como realizá-las;
- 4.2.2.3. Motivação para a investida à vaga;
- 4.2.3. O Plano de Trabalho será avaliado por comissão multidisciplinar composta por 03 (três) membros com título de doutor.
- 4.2.4. A nota do candidato nesta etapa será a média das notas atribuídas pelos avaliadores, variando de 0 a 100.

5. DO CRONOGRAMA DO PROCESSO SELETIVO

Publicação do Edital	26/12/2022
Período de inscrições	26/12/2022 a 10/01/2023
Publicação do resultado preliminar	12/01/2023
Prazo para recursos	12/01/2023 e 13/01/2023
Publicação do resultado dos recursos	14/01/2023
Publicação do resultado final	15/01/2023
Previsão de início das atividades	01/02/2023

6. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

- 6.1. O resultado do processo seletivo será publicado na página do PPG BIOMAT/UFLA e submetido à PRPG para homologação.
- 6.2. A qualquer tempo, o presente Edital poderá ser revogado ou anulado, no todo ou em parte, seja por decisão unilateral do Colegiado do PPG BIOMAT, seja por motivo de interesse público ou exigência legal, em decisão fundamentada, sem que isso implique direito a indenização ou reclamação de qualquer natureza.
- 6.3. Os casos omissos serão apreciados e avaliados pela PPG BIOMAT/UFLA, de acordo com as suas competências legais.

Lavras, 26 de dezembro de 2022.



Gustavo Henrique Denzin Tonoli
COORDENADOR DO PPG BIOMAT/UFLA

EDITALPPGBIOMAT/UFLANº05/2022

Anexo I

Fichadeinscrição

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO - EDITAL PPGBIOMAT/UFLA Nº 05/2022

Nome completo: _____

_____Endereço:_____

_____Telefone:_____E-
mail:_____

CPF:_____Data de nascimento:____/____/____RG_____SSP/____

Identidade/Passaporte:_____

Área do doutorado:_____

Instituição onde concluiu doutorado:_____

Prazoplanejadopararealizaçãodopós-doutorado:_____a _____

Data:____/____/____

AssinaturadoRequerente

EDITALPPGBIOMAT/UFLANº05/2022

Anexo II

Análisedaprodução intelectualdeartigoscientíficosdocandidato

ArtigopublicadoemperiódicocomJCR>2,500	Peso 4,00
ArtigopublicadoemperiódicocomJCRentre1,501-2,500	Peso 3,00
ArtigopublicadoemperiódicocomJCRentre1,001-1,500	Peso 2,00
ArtigopublicadoemperiódicocomJCRentre0,501-1,000	Peso 1,00
ArtigopublicadoemperiódicocomJCRentre0,001-0,500	Peso 0,50
Artigopublicadoemperiódico semJCR	Peso 0,15
Notafinal:somatórioNºartigoscientíficosxPesoatribuídoporfaixa	
Notafinalnormalizada:Notafinaldocandidato/maiornotafinalentreoscandidatosx100	