



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
Coordenação do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Biomédica
Av. João Naves de Ávila, 2121, Bloco 3N, Sala 115 - Bairro Santa Mônica, Uberlândia-MG, CEP 38400-902
Telefone: (34) 3239-4761 - www.ppggeb.feelt.ufu.br - ppegb@feelt.ufu.br



EDITAL PPGEB Nº 5/2021

02 de setembro de 2021

Processo nº 23117.058357/2021-16

Seleção de Programa de Pós-graduação

Edital PPGEB/FEELT/UFU nº 005/2021

Edital de abertura das inscrições e do processo de seleção 2022/01 para ingresso ao Programa de Pós-graduação em Engenharia Biomédica

O Extrato do edital foi publicado no dia ___ de _____ de 20__ na seção 3, página ___ do Diário Oficial da União.

Processo SEI 23117.058357/2021-16

O coordenador do Programa de Pós-graduação em Engenharia Biomédica (PPGEB), da Faculdade de Engenharia Elétrica (FEELT), da Universidade Federal de Uberlândia (UFU), no uso de suas atribuições e considerando a delegação de competência que lhe foi outorgada por meio da Portaria UFU Nº 2635, de 01 de julho de 2021 e também pelo Estatuto e Regimento Geral da UFU e demais legislações pertinentes, torna públicas as condições gerais para a abertura das inscrições e o processo de seleção para alunos regulares e aluno especial, para o PPGEB, modalidades Curso de Mestrado Acadêmico, Curso de Doutorado Acadêmico e Aluno Especial para ingresso no primeiro semestre de 2022.

1 - DISPOSIÇÕES INICIAIS

1.1. O presente processo seletivo será regido por este edital, pelas Resoluções 12/2008 e 06/2017 do Conselho de Pesquisa e Pós-Graduação, pela Resolução nº 11/2012 do Conselho Universitário, pela Portaria R 134, pelo Estatuto e Regimento Geral da Universidade Federal de Uberlândia.

1.2. Serão nomeadas pelo PPGEB comissões examinadoras para os concursos de seleção do Curso de Mestrado Acadêmico, Curso de Doutorado Acadêmico, e Aluno Especial

1.3. Pelas circunstâncias atuais (COVID19), o processo será realizado totalmente através de ferramentas de acesso e comunicação via Internet. As atividades serão realizadas a partir da cidade de Uberlândia, MG, nas dependências da UFU, *campus* Santa Mônica.

1.4. No ato da inscrição o PPGEB disponibilizará ao candidato o edital completo, as informações e instruções pertinentes ao processo seletivo na secretaria e no endereço eletrônico do PPGEB <http://www.ppggeb.feelt.ufu.br>;

1.5. Ao se inscrever no certame, o candidato:

a) declara que leu e entendeu todos os termos e condições do presente Edital e que aceita todo o regulamento pertinente ao certame;

b) compromete-se a tomar conhecimento de eventuais retificações, complementações, termos aditivos ou avisos que vierem a ser publicados no endereço eletrônico do PPGEB <http://www.ppggeb.feelt.ufu.br>;

<http://www.ppgeb.feelt.ufu.br>, dos quais não poderá alegar desconhecimento;

c) autoriza a UFU a, independentemente de prévio aviso, digitalizar e/ou eliminar documentos físicos que porventura venham a ser produzidos em razão de sua participação no certame, observadas as normas e procedimentos previstos na legislação pertinente.

1.6. O Edital completo, as informações e instruções pertinentes ao Processo de Seleção serão disponibilizadas no endereço eletrônico <http://www.ppgeb.feelt.ufu.br> e <https://www.portalselecao.ufu.br>.

2 - NÚMERO DE VAGAS

2.1. O número de vagas oferecidas, para ingresso no primeiro semestre de 2022 é:

Modalidade	Ampla Concorrência	Pretos, pardos, indígenas	Pessoas com deficiência	Total
Alunos Regulares				
Mestrado	9	3	1	13
Doutorado	3	1	0	4
Alunos Especiais				
Mestrado	7	2	1	10
Doutorado	7	2	1	10

2.2. A distribuição das vagas por áreas de concentração está descrita no anexo 1.

2.3. No caso de processos seletivos nos quais o candidato concorre a vagas em áreas de concentração ou linhas de pesquisa serão adotados, dentro de cada uma destas, os mesmos proporcionais gerais definidos na resolução 06/2017 do CONPEP, buscando equilíbrio entre áreas ou linhas.

2.4. O PPGEB instituirá comissão interna permanente para o acompanhamento e fiscalização das ações afirmativas.

2.4.1. O(A)s candidato(a)s que se inscreverem nas modalidades de cotas deverão ter suas inscrições homologadas pela comissão permanente para o acompanhamento e fiscalização das ações afirmativas.

2.6. 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 Programa de Pós-graduação;

II - Histórico das autodeclarações do candidato interessado em outros certames; e

III - Estudo da árvore genealógica.

2.7. 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.

2.8. 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.

2.9. 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.

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 destinam-se a egressos de cursos de graduação de longa duração (graduação plena) reconhecidos pelo Ministério da Educação (MEC). As vagas disponíveis são para a área de concentração, subáreas e para as linhas de pesquisa do PPGEB.

3.2. Não serão admitidas inscrições de egressos de curso de curta duração, sequencial e assemelhados e somente serão admitidos tecnólogos graduados em nível superior.

3.3. Os candidatos aprovados e matriculados como alunos regulares deverão apresentar certificado de proficiência em língua estrangeira, até o 18º mês, para mestrado, ou até o 36º mês, para o doutorado, após a matrícula, ou até o pedido de exame de qualificação, o que ocorrer primeiro.

3.3.1. Para o mestrado será exigido um certificado proficiência em língua estrangeira inglesa e para o doutorado serão exigidos dois certificados de proficiência em duas línguas estrangeiras (língua estrangeira inglesa e outra de livre escolha). Consultar resolução que trata sobre a proficiência no endereço eletrônico <http://www.ppgeb.feelt.ufu.br/pt-br/resolucoes-e-normas>.

3.3.1.1. Para candidatos estrangeiros não lusófonos será exigido também o certificado de proficiência em língua portuguesa;

3.4. Serão aceitos certificados de proficiências nas línguas conforme RESOLUÇÃO Nº 2/2020, DO COORDENAÇÃO DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA BIOMÉDICA disponível no endereço eletrônico <http://www.ppgeb.feelt.ufu.br/pt-br/resolucoes-e-normas>.

3.5. O certificado de proficiência em língua portuguesa exigido no item 3.3.1.1. será o CELPE - Certificado de Proficiência em Língua Portuguesa para Estrangeiros (Celpe-Bras) (<https://www.gov.br/inep/pt-br/areas-de-atuacao/avaliacao-e-exames-educacionais/celpe-bras>), com avaliação mínima: intermediária, ou, PROFLIN - EXAME DE PROFICIÊNCIA EM LÍNGUA ESTRANGEIRA, REDAÇÃO E LÍNGUA PORTUGUESA PARA ESTRANGEIROS (<http://www.ileel.ufu.br/proflin/exame/pos/dashboard.php>), com avaliação mínima: 05 pontos;

3.6. Serão aceitos os exames oficiais, considerando-se as validades neles declaradas emitidos pelo(a):

a) PROFLIN-ILEEL-UFU - (Exame de Proficiência em Língua Inglesa), emitido pelo Instituto de Letras e Linguística (ILEEL/UFU), no bloco temático TECNOLÓGICAS;

b) TOEFL (Test of English as a Foreign Language);

c) IELTS (International English Language Testing System);

d) Os casos omissos serão resolvidos pelo Colegiado.

4 – INSCRIÇÕES

4.1. A inscrição do candidato ao PPGEB compõe-se de duas etapas:

4.1.1. A primeira consiste na entrega da documentação exigida, conforme item 4.8;

4.1.2. A segunda consiste na análise dessa documentação pela Comissão Examinadora, observado o cumprimento dos requisitos estabelecidos no edital, incluindo o recebimento de toda a documentação pertinente, em conformidade com os prazos definidos;

4.2. O candidato deverá inscrever-se pelo endereço eletrônico <https://www.portalselecao.ufu.br/>;

4.3. Não haverá, sob qualquer pretexto, inscrição provisória, condicional ou extemporânea, assim como por correio eletrônico. Não será recebida, sob qualquer hipótese, documentação avulsa;

4.4. O candidato deverá preencher no ato da inscrição os formulários disponíveis no link de inscrição do certame de modo que nele constem informações exatas e verídicas, sob pena de cancelamento da inscrição;

4.5. O simples pagamento da taxa de inscrição não confere ao candidato o direito de submeter-se à seleção;

4.6. O cronograma do processo seletivo é:

Atividade		Data	Horário	Local
1	Período de inscrição	20 a 27 de outubro de 2021	On-line	https://www.portalselecao.ufu.br/
2	Pagamento da taxa de inscrição	20 a 28 de 2021		https://www.portalselecao.ufu.br/
3	Solicitação de isenção da taxa de inscrição	20 a 22 de outubro de 2021		https://www.portalselecao.ufu.br/
4	Resultado da solicitação de isenção da taxa de inscrição	27 de outubro de 2021	A partir das 17h	https://www.portalselecao.ufu.br/
5	Prazo final para o/a candidato/a não contemplado/a na isenção da taxa de inscrição realizar o pagamento	28 de outubro de 2021		https://www.portalselecao.ufu.br/
6	Divulgação preliminar da homologação das inscrições	09 de novembro de 2021	A partir das 17h	https://www.portalselecao.ufu.br/
7	Período para interposição de recurso contra a homologação preliminar das inscrições	10 e 11 de novembro de 2021		ppgeb@feelt.ufu.br
8	Resultado final da homologação das inscrições	16 de novembro de 2021	A partir das 17h	https://www.portalselecao.ufu.br/
9	Período de Avaliação – item 5.5.	17 a 22 de novembro de 2021		PPGEB
10	Divulgação do resultado preliminar do Processo Seletivo	23 de novembro de 2021	A partir das 17h	https://www.portalselecao.ufu.br/
11	Período de recurso contra o resultado preliminar do Processo Seletivo	24 e 25 de novembro de 2021		ppgeb@feelt.ufu.br

12	Divulgação do resultado final do Processo Seletivo	29 de novembro de 2021	A partir das 17h	https://www.portalselecao.ufu.br/
----	--	------------------------	------------------	---

4.7. O candidato deverá indicar a modalidade de vaga para a qual está requerendo inscrição, anexando a autodeclaração, quando couber (Anexo 6 deste Edital).

4.8. No ato da inscrição o(a) candidato(a) deverá anexar no campo "Anexos da Pós-graduação":

4.8.1. Cópia simples e legível de:

a) Curriculum vitae atualizado, gerado na plataforma lattes - cnpq.br - com cópia dos documentos comprobatórios, na mesma ordem descrita no Anexo 3, item 1. Deverá ser respeitado o tamanho máximo de 10 MBytes por arquivo e em formato PDF;

b) cópia simples e legível de:

b.1) Diploma de graduação, atestado ou certidão de conclusão do curso de graduação emitida pelo órgão competente;

b.2) Em caso de não conclusão do curso, declaração emitida pela Instituição de Ensino de origem de que até o dia anterior à matrícula no programa terá concluído o curso e colado grau oficialmente;

b.3) Registro civil (certidão de nascimento ou casamento)

b.4) Documento de identidade;

b.5) Comprovante de quitação eleitoral;

b.6) CPF;

b.7) Certificado de reservista, se do sexo masculino;

b.8) Histórico escolar;

b.9) Para Doutorado: além da documentação disposta nos itens de b.1 até b.8, acrescentar o diploma de mestrado ou certidão de conclusão do curso de mestrado emitida pelo órgão competente e histórico do Mestrado;

b.10) Em caso de não conclusão do curso de Mestrado, declaração emitida pela Instituição de Ensino de origem de que até o dia anterior à matrícula no programa terá concluído o curso;

b.11) Projeto de Pesquisa, que deverá seguir obrigatoriamente o modelo constante do Anexo 2. A linha de pesquisa e o orientador deverão ser indicados no projeto.

4.8.2 Todos os arquivos deverão estar em formato PDF e deverá ser respeitado o tamanho máximo de 10 MBytes por arquivo.

4.8.3 Documentação incompleta ou em desacordo com o exigido no edital acarretará no indeferimento da inscrição.

4.9. O/a candidato/a que prestar qualquer informação falsa ou inexata ao se inscrever no Processo Seletivo ou que não satisfizer todas as condições estabelecidas neste Edital e demais instrumentos normativos terá sua inscrição cancelada e terá anulados todos os atos dela decorrentes.

4.10. A UFU não se responsabilizará por inscrição e/ou documentação não recebida por motivos de natureza técnica, inclusive aqueles associados a computadores, falhas de comunicação, congestionamento de linhas de comunicação e a quaisquer outros motivos de ordem técnica que impossibilitem a transferência de dados para consolidação da inscrição.

4.11. O/a candidato/a deverá acessar o endereço eletrônico <https://www.portalselecao.ufu.br> conferir o resultado da homologação da inscrição.

4.12. O valor da taxa de inscrição será de R\$ 120,00 (cento e vinte reais), devendo o boleto ser gerado no próprio sistema (www.portalselecao.ufu.br) ao final do processo de inscrição, e o pagamento deverá ser

realizado entre os dias 20 a 28 de outubro de 2021, na rede bancária, EXCETO para os/as candidatos/as que solicitaram a isenção do pagamento da taxa de inscrição e tiveram seu pedido deferido.

4.11. O comprovante de pagamento deverá ser mantido com o/a candidato/a, pois poderá ser-lhe solicitado pela DIRPS.

4.12. Não será permitida a transferência do valor pago como taxa de inscrição para outra pessoa, assim como a transferência da inscrição para pessoa diferente daquela que a realizou; em nenhuma hipótese, a taxa de Inscrição será devolvida.

4.13. Não serão aceitas inscrições condicionais via Correios, via fax, via correio eletrônico ou fora do prazo.

4.14. A isenção da taxa de inscrição deverá ser solicitada entre os dias 25 a 22 de outubro de 2021, com indicação, no requerimento, do Número de Identificação Social (NIS), atribuído pelo CadÚnico. O candidato só terá seu pedido de isenção confirmado se o NIS estiver validado pelo Órgão Gestor do CadÚnico até o dia **30/06/2021**.

4.14.1. O deferimento ou Indeferimento do pedido de Isenção estará disponível na área do candidato mediante inserção de usuário/senha; no dia 27 de outubro de 2021, a partir das 17h.

4.14.2. Caberá aos/as candidatos/as realizar consulta ao referido endereço eletrônico, para verificar a sua situação com relação à isenção da taxa de inscrição e observar o Cronograma do Processo Seletivo.

4.14.3. O/A candidato/a que tiver seu pedido de isenção indeferido deverá efetuar o pagamento da taxa devida no prazo estipulado neste Edital.

4.14.4. Não caberá recurso contra o indeferimento do requerimento de isenção da taxa de inscrição.

4.14.5. O/A candidato/a que tiver o seu pedido de isenção indeferido e que não efetuar o pagamento da taxa de inscrição, na forma e no prazo estabelecido neste Edital, terá sua inscrição indeferida.

4.14.6. Não serão aceitas solicitações de isenção da taxa de inscrição realizadas fora do Sistema de Isenção e fora do período de solicitação.

4.15. Os dados pessoais informados devem ser iguais aos dados cadastrados na Receita Federal, para não inviabilizar a correspondência entre as informações. Antes de realizar a inscrição, o/a candidato/a deverá verificar a correspondência dessas informações pessoais.

4.16. Na Inscrição, o/a candidato/a deverá informar endereço de e-mail único e válido, bem como número de telefone fixo ou celular válidos.

4.16.1. A UFU poderá utilizar o e-mail cadastrado para enviar ao/à candidato/a informações relativas ao Processo Seletivo.

4.16.2. A UFU não se responsabiliza pelo envio de informações a terceiros decorrente de cadastramento indevido de e-mail e telefone pelo/a candidato/a.

4.17. O/A candidato/a preencherá, eletronicamente, um questionário socioeconômico e as informações fornecidas comporão o banco de dados do/a candidato/a, sendo que o/a candidato/a se responsabiliza pelos dados informados e estará sujeito/a às penalidades da lei e a eventuais perdas de oportunidade em decorrência de dados inexatos e inverídicos.

4.18. O ato de inscrição no Processo Seletivo regulado pelo presente Edital obriga o/a candidato/a a observar as normas nele contidas e no Regimento Geral da UFU, constituindo aceitação expressa e plena de todo o regulamento pertinente ao Processo Seletivo.

4.19. O/A candidato/a que desejar corrigir dados incorretos de sua inscrição, exceto CPF, poderá fazê-lo no endereço <http://www.portalselecao.ufu.br> por meio do Sistema de Inscrição Online, durante o período de inscrição, usando o número de seu CPF e sua senha pessoal.

4.20. Não será possível a retificação do número do CPF do/a candidato/a e, após o período de inscrição, não serão aceitas modificações em quaisquer dos dados Informados pelo/a candidato/a.

4.21. Não haverá, sob qualquer pretexto, inscrição provisória, condicional ou extemporânea. Após o período de inscrição, não será recebida, sob qualquer hipótese, documentação avulsa.

4.22. Todos os documentos deverão ser juntados por download no sistema próprio da DIRPS, no momento do preenchimento do formulário.

4.23. Não haverá, sob qualquer pretexto, inscrição provisória, condicional ou extemporânea, assim como por correio eletrônico. Não será recebida, sob qualquer hipótese, documentação avulsa.

5 - PROCESSO DE AVALIAÇÃO: ETAPAS, CLASSIFICAÇÃO E APROVAÇÃO

5.1. A seleção do candidato ao PPGEB compõe-se de duas etapas:

5.1.1. A primeira consiste na entrega da documentação exigida, conforme item 4.8;

5.1.2. A segunda consiste na análise dessa documentação pela Comissão Examinadora, observado o cumprimento dos requisitos estabelecidos no edital, incluindo o recebimento de toda a documentação pertinente, em conformidade com os prazos definidos;

5.2. O processo seletivo será realizado por uma comissão especialmente designada para este fim, apresentada no Anexo 5 deste edital.

5.2.1. A comissão será composta por docentes que atuam no PPGEB, responsáveis por todo o processo seletivo;

5.2.2. A comissão de seleção reunir-se-á entre os dias 17 e 22 de novembro de 2021, de forma remota, para avaliação da documentação e classificação dos candidatos.

5.2.3. A comissão de seleção atribuirá pontuação para cada item constante do processo seletivo, conforme o detalhamento apresentado no Anexo 3, definirá os resultados finais de classificação e apresentará relatório à Coordenação do Programa, para homologação pelo Colegiado e divulgação do resultado do processo seletivo.

5.3. A classificação dos candidatos será feita em ordem decrescente de pontuação.

5.4. Serão classificados os candidatos que obtiverem pontuações finais mínimas, igual ou superior a 5 (cinco) pontos.

5.4.1. Em caso de empate na pontuação final, serão considerados como critérios de desempate:

5.4.1.1. A melhor nota no Plano de Trabalho;

5.4.1.2. Persistindo o empate, o candidato mais idoso será contemplado.

5.5. Etapas e procedimentos para o processo seletivo:

5.5.1. A seleção será realizada em uma única ETAPA, conforme abaixo:

5.5.1.1. Projeto de Pesquisa, conforme parâmetros do Anexo 2 (Programa e Bibliografia no Anexo 4).

5.5.1.2. Análise do "Curriculum Vitae":

5.5.1.2.1. A avaliação do "Curriculum Vitae" se dará conforme parâmetros do Anexo 3, por análise comparativa de pontuação.

6 – ALUNOS ESPECIAIS

6.1. 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 têm direito à orientação de dissertação ou tese.

6.2. O número de alunos especiais não excederá o percentual de 50% do número total de alunos regulares matriculados no geral e em cada disciplina;

6.3. O aluno especial será admitido no máximo por dois semestres consecutivos e terá direito a renovação de sua matrícula somente se a soma dos créditos já obtidos com aqueles que ele pretende se matricular não ultrapassar em 50% dos créditos necessários à integralização do currículo de mestrado ou doutorado;

6.4. A matrícula de aluno especial será realizada conforme o calendário acadêmico da pós-graduação UFU.

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

6.5.1. Serão destinadas 10 vagas para mestrado e 10 vagas para doutorado, para alunos matriculados como alunos regulares em outros Programas de Pós-Graduação reconhecidos pela CAPES. Os candidatos dessa modalidade serão selecionados por ordem de solicitação de matrícula registrada no Sistema de Gestão (SG) até o máximo de 50% dos alunos regulares matriculados na disciplina.

6.5.2. As matrículas serão efetuadas por ordem de solicitação até completar o número de vagas disponíveis. O período de solicitação de matrícula de alunos especiais deverá respeitar o Calendário Acadêmico da Pós-graduação da UFU.

7 - RECURSOS

7.1. Serão admitidos recursos quanto a:

7.1.1. Composição das Comissões Examinadoras, no prazo de 02 (dois) dias úteis após a concretização do evento que lhes disser respeito (divulgação das Comissões), tendo como termo inicial o primeiro dia útil subsequente à data do evento a ser recorrido; o recurso deverá ser interposto pelo e-mail ppgeb@feelt.ufu.br.

7.1.2. Deferimento ou indeferimento das inscrições, no prazo de 02 (dois) dias úteis, após a concretização do evento que lhes disser respeito (divulgação do deferimento ou indeferimento das inscrições), tendo como termo inicial o primeiro dia útil subsequente à data do evento a ser recorrido; o recurso deverá ser interposto pelo e-mail ppgeb@feelt.ufu.br.

7.1.3. Resultado preliminar no prazo de 02 (dois) dias úteis após a concretização do evento que lhes disser respeito, tendo como termo inicial o primeiro dia útil subsequente à data do evento a ser recorrido; o recurso deverá ser interposto pelo e-mail ppgeb@feelt.ufu.br.

7.1.4. Resultado Final, no prazo de 02 (dois) dias úteis após a concretização do evento que lhes disser respeito (divulgação do Resultado Final), tendo como termo Inicial o primeiro dia útil subsequente à data do evento a ser recorrido; o recurso deverá ser interposto pelo e-mail ppgeb@feelt.ufu.br.

7.2. Não serão admitidos recursos por outros meios.

7.3. O/a candidato/a deverá ser objetivo/a e consistente em seu pleito.

7.4. Serão indeferidos automaticamente os recursos e contestações que:

7.4.1. Possuam caráter genérico, não especificando o objetivo, a natureza e a consistência da contestação;

7.4.2. Desrespeitem as respectivas instruções disponibilizadas neste Edital;

7.4.3. Desrespeitem as Comissões Examinadoras em si consideradas ou quaisquer de seus membros;

7.4.4. Sejam apresentados fora dos prazos especificados neste Edital.

7.5. O candidato poderá recorrer em três instâncias em graus sucessivos, a saber: a) Recursos contra a composição da Comissão Examinadora: primeira instância - Colegiado do PPGEGB; segunda instância - Conselho do FEELT; terceira instância - CONPEP; b) Recursos contra as decisões das Comissões Examinadoras: primeira instância - Comissão Examinadora; segunda instância - Colegiado do PPGEGB; terceira instância - Conselho do Faculdade de Engenharia Elétrica. Para interposição de recursos em segunda e terceira instâncias deverão ser considerados os prazos máximos de 10 (dez) dias corridos, após a divulgação da apreciação do recurso anterior.

7.6. Caso a apreciação dos recursos interpostos pelos/as candidatos/as altere os resultados da etapa em relação à qual foi apresentado o recurso, poderá haver alteração na admissão ou não de candidatos/as para a etapa seguinte, assim como mudança ou não na ordem geral de classificação.

8 - INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- 8.1. A inscrição do candidato implicará o conhecimento e a tácita aceitação das normas e condições para o processo seletivo contidas neste edital e nas demais normas pertinentes à matéria.
- 8.2. Não serão fornecidas informações por telefone.
- 8.3. Os candidatos poderão obter informações sobre a seleção no e-mail ppgeb@feelt.ufu.br, no sítio do PPGEB e da DIRPS.
- 8.4. A Comissão Examinadora se reserva o direito de não preencher todas as vagas.
- 8.5. Os candidatos classificados além do número oficial de vagas poderão ser chamados conforme a disponibilidade de vagas não preenchidas no período regular de matrícula, respeitando-se o calendário acadêmico;
- 8.6. A Comissão Examinadora apresentará relatório circunstanciado (Ata) sobre a realização do processo seletivo com os critérios adotados para correção de provas e atribuição de notas aos candidatos.
- 8.7. Os resultados finais dos concursos serão homologados pelo PPGEB e divulgados em forma digital no sítio do PPGEB e da DIRPS (<https://www.portalselecao.ufu.br/>).
- 8.8. As matrículas dos candidatos aprovados serão efetuadas segundo o calendário acadêmico da pós-graduação da UFU (<http://www.ppgeb.feelt.ufu.br/pt-br/calendario-academico>), o Regulamento do PPGEB, as normas gerais de funcionamento da Pós-graduação da UFU e o Regulamento Geral da UFU.
- 8.9. Os candidatos aprovados deverão apresentar a seguinte documentação para matrícula (consultar <http://www.ppgeb.feelt.ufu.br/pt-br/matricula>):
1. Requerimento de matrícula devidamente preenchido e assinado
 2. Certidão de registro civil;
 3. RG;
 4. CPF;
 5. Título de eleitor e comprovante de quitação eleitoral;
 6. Certificado de reservista, se do sexo masculino;
 7. Diploma de graduação (devidamente assinado pelo Titulado) ou certificado de conclusão contendo a data de colação de grau realizada;
 8. Para doutorado o Diploma de mestrado (devidamente assinado pelo Titulado) ou certificado de conclusão de curso.
 9. No caso de discente estrangeiro:
 - 9.1. RNM e CPF;
 - 9.2. Passaporte;
 - 9.3. Registro civil;
 - 9.4. Diplomas traduzidos;
 - 9.5. Visto de permanência no Brasil - visto de estudante IV (Visto temporário IV/VITEM IV).
 10. Formulário para Prontuário da Pós II - consultar <http://www.ppgeb.feelt.ufu.br/pt-br/matricula>
 11. Documentação complementar poderá ser solicitada na época da matrícula.
- 8.9.1. Consulte a página <http://www.ppgeb.feelt.ufu.br/pt-br/matricula> na época da matrícula para se informar sobre a entrega dos documentos.
- 8.10. A qualquer tempo poder-se-á anular a inscrição, as provas, a avaliação oral e a matrícula do candidato, desde que verificada qualquer falsidade nas declarações e/ou quaisquer irregularidades nas provas, avaliação oral e/ou nos documentos apresentados.

8.11. Os casos omissos serão resolvidos pela comissão examinadora conjuntamente com o Colegiado do PPGEB.

8.12. Na ocorrência de caso fortuito ou força maior que impeça, parcial ou integralmente, a realização do concurso, a UFU reserva a si o direito de cancelar, substituir datas, realizar novas provas, sem qualquer ônus para a Instituição e sem cobranças de taxas adicionais para os candidatos.

Uberlândia, 02 de setembro de 2021

ADRIANO DE OLIVEIRA ANDRADE

Coordenador do Programa de Pós-graduação em Engenharia Biomédica

Portaria UFU Nº 2635, de 01 de julho de 2021

ANEXO 1

Seleção de Programa de Pós-graduação

Edital PPGEB/FEELT/UFU nº 005/2021

Edital de abertura das inscrições e do processo de seleção para ingresso ao Programa de Pós-graduação em Engenharia Biomédica, referente ao primeiro período de 2022, conforme Resolução 06/2020, do Conselho de Pesquisa e Pós-graduação

ÁREA DE CONCENTRAÇÃO

Área de concentração de docentes orientadores do PPGEB e número de vagas. Para maiores informações sobre cada docente e linha de pesquisa acessar <http://www.pgeeb.feelt.ufu.br/pt-br/pesquisa/linhas-de-pesquisa>

Área de Concentração	Docentes	Número Total de Vagas	
		Mestrado	Doutorado
Engenharia Biomédica	Dra Selma Terezinha Milagre	13	4
	Dr Fernando Pasquini Santos		
	Dr Adamo Ferreira Gomes do Monte		
	Dr Adriano Alves Pereira		
	Dra Ana Claudia Patrocínio		
	Dra Ana Paula Perini		
	Dr Diego Merigue da Cunha		
	Dr Lucio Pereira Neves		
	Dr João Batista Destro Filho		

Dr Adriano de Oliveira Andrade		
Dr Alcimar Barbosa Soares		
Dr Edgard Afonso Lamounier Júnior		
Dr Eduardo Lázaro Martins Naves		
Dr Marcus Fraga Vieira		
Dr Thiago Montes Fidale		

Divisão de vagas por modalidade (Ampla Concorrência/PCD/PPI)

Modalidade	Ampla Concorrência	Pretos, pardos, indígenas	Pessoas com deficiência	Total
Alunos Regulares				
Mestrado	9	3	1	14
Doutorado	3	1	0	4
Alunos Especiais				
Mestrado	7	2	1	10
Doutorado	7	2	1	10

ANEXO 2

Seleção de Programa de Pós-graduação

Edital PPGEB/FEELT/UFU nº 005/2021

Edital de abertura das inscrições e do processo de seleção para ingresso ao Programa de Pós-graduação em Engenharia Biomédica, referente ao primeiro período de 2022, conforme Resolução 06/2020, do Conselho de Pesquisa e Pós-graduação

MODELO DE PROJETO DE PESQUISA

Projeto de pesquisa redigido em português, limitado a 10 (dez) páginas (formatação: folha A4; margem superior e esquerda 3 cm. e direita e inferior 2 cm.; espaçamento entre linhas 1,5 linhas e entre parágrafos 0,0 pontos; fonte Times New Roman ou Arial tamanho 12) contendo os seguintes itens:

1. Nome do Candidato
2. Título;
3. Introdução;
4. Objetivos gerais e específicos da pesquisa;
5. Justificativa;
6. Proposição metodológica;
7. Resultados esperados;
8. Referências Bibliográficas.
9. Indicação de 02 professores do PPGEB e da linha de pesquisa selecionada pelo candidato que possam orientar a pesquisa proposta, justificando essas escolhas.

Atenção: projetos que ultrapassem o limite de 10 (dez) páginas serão indeferidos.

Parâmetros de avaliação do Projeto de Pesquisa e suas pontuações

Cada um dos quesitos descritos no quadro a seguir será avaliado e receberá um dos seguintes conceitos:

- Muito Bom: 1,0
- Bom: 0,75
- Regular: 0,5
- Fraco: 0,25
- Muito fraco ou inexistente: 0,0

A pontuação do quesito será ponderada pelo peso definido no quadro a seguir.

Por exemplo, se o quesito foi avaliado como 'Regular' (0,5) e possui peso 1,5, sua pontuação será igual à 0,75 (0,5 * 1,5).

Itens	Descrição	Peso	Pontuação
Introdução (2,5)	Define o contexto geral da pesquisa e o atual estado da arte?	1,0	<i>Conceito * Peso</i>
	Fundamenta e define adequadamente as hipóteses e as questões de pesquisa?	1,5	<i>Conceito * Peso</i>
Objetivos gerais e específicos da pesquisa (1,0)	Os objetivos são coerentes, factíveis e compatíveis com a proposta e com as questões de pesquisa?	0,5	<i>Conceito * Peso</i>
	Os objetivos específicos estão definidos claramente e contribuem para o alcance do objetivo geral?	0,5	<i>Conceito * Peso</i>
Justificativa (1,0)	Discute a importância da realização da pesquisa para a ciência e a sociedade, bem fundamentadas e com argumentos próprios coerentes com a proposta de estudo?	1,0	<i>Conceito * Peso</i>
Proposição metodológica	Discute de forma clara a natureza da pesquisa (tipo de estudo) e o corpus ou a população objeto de estudo?	0,75	<i>Conceito * Peso</i>

(3,0)	Apresenta os critérios de inclusão e exclusão para compor a população ou corpus do estudo? Em caso de pesquisa teórica ou documental, apresenta as fontes de pesquisa e critérios de utilização/seleção?	0,75	Conceito * Peso
	Descreve adequadamente as técnicas que serão utilizadas? Justifica quais os instrumentos que serão utilizados?	0,75	Conceito * Peso
	Descreve adequadamente o processo de análise de dados? O processo de análise é coerente com a natureza da pesquisa?	0,75	Conceito * Peso
Resultados esperados (1,0)	Descreve adequadamente os produtos esperados da pesquisa e suas contribuições em linha com os objetivos de pesquisa?	1,0	Conceito * Peso
Referências Bibliográficas (0,5)	Apresenta bibliografia atual e adequada ao tema de pesquisa?	0,5	Conceito * Peso
Adesão do projeto à linha de pesquisa pretendida (1,0)	O projeto descreve suas correlações e contribuições com a linha de pesquisa pretendida?	1,0	Conceito * Peso
Total		10,0	

ANEXO 3

Seleção de Programa de Pós-graduação

Edital PPGEB/FEELT/UFU nº 005/2021

Edital de abertura das inscrições e do processo de seleção para ingresso ao Programa de Pós-graduação em Engenharia Biomédica, referente ao primeiro período de 2022, conforme Resolução 06/2020, do Conselho de Pesquisa e Pós-graduação

1 - ROTEIRO DE AVALIAÇÃO DO CURRICULUM VITAE (Item A do Quadro a seguir)

1 – As informações declaradas no Curriculum Vitae, que deve ser gerado na Plataforma Lattes, serão avaliadas conforme os quesitos e as pontuações descritas no quadro de pontuação, desde que devidamente comprovadas.

2 - Os documentos comprobatórios que acompanham o currículo do candidato (modelo Lattes) devem ser encaminhados na ordem do quadro de pontuação.

2 - ROTEIRO DE AVALIAÇÃO DO PROJETO DE PESQUISA (Item C do Quadro a seguir)

Os parâmetros de avaliação do Projeto de Pesquisa e suas pontuações estão definidos no Anexo 2.

3 - PONTUAÇÃO FINAL

A pontuação total de cada um dos itens A, B e C será ponderada, definindo-se pesos específicos para atribuição da nota final dos candidatos ao curso de mestrado (PFM) ou de doutorado (PFD), conforme definidos ao final do quadro de pontuação.

DISTRIBUIÇÃO DA PONTUAÇÃO RELATIVA AOS QUESITOS AVALIATIVOS DO PROCESSO SELETIVO

A – Pontuação do Curriculum Vitae			
A1	Atividades Extracurriculares		Limitado a 3 pontos
	Monitoria.	0,5 pontos/semestre	
	Iniciação Científica – comprovada por documento oficial da instituição de ensino.	0,5 pontos/semestre	
	PET.	0,5 pontos/semestre	
A2	Experiência Profissional nos últimos 5 anos		Limitado a 1 ponto
	Atividades não acadêmicas, com vínculo empregatício de nível superior, afins com a opção de Linha de Pesquisa.	0,1 pontos/semestre	
	Docência em terceiro grau.	0,2 pontos/semestre	
A3	Formação Acadêmica em Pós-Graduação nos últimos 5 anos		Limitado a 2 pontos
	Curso de Especialização <i>Lato Sensu</i> na área de engenharia ou na área específica da linha de pesquisa pretendida.	2 pontos	
	Disciplina em curso de pós-graduação <i>Stricto Sensu</i> . <i>Para inscritos no curso de doutorado, excetuam-se aquelas disciplinas cursadas durante o Mestrado.</i>	0,5 pontos/disciplina	
A4	Publicação Técnico-Científica em Eventos com Anais nos últimos 5 anos		
	Trabalhos em eventos nacionais, afins com a linha de pesquisa pretendida.	0,5 pontos/ trabalho completo	
	Trabalhos em eventos internacionais, afins com a linha de pesquisa pretendida.	1,0 pontos/ trabalho completo	
A5	Publicação Técnico-Científica em Periódicos nos últimos 5 anos		
	Trabalhos comprovadamente submetidos e aceitos, mas ainda não publicados serão contemplados.		
	Periódicos nacionais, afins com a linha de pesquisa pretendida.	2,0 ponto/trabalho completo	

	Periódicos internacionais, afins com a linha de pesquisa pretendida.	2,5 ponto/trabalho completo	
A	Total Geral <i>Curriculum Vitae</i> = A1+A2+A3+A4+A5		Limite 10 pts
B - Pontuação do Projeto de Pesquisa			
B	Pontuação do Plano de Pesquisa		0 a 10
<p>PONTUAÇÃO FINAL</p> <p><i>PFD (Pontuação Final Para Doutorado) = 0,4A + + 0,6B</i></p> <p><i>PFM (Pontuação Final Para Mestrado) = 0,35A + + 0,65B</i></p>			

ANEXO 4

Seleção de Programa de Pós-graduação Edital PPGEB/FEELT/UFU nº 005/2021

Edital de abertura das inscrições e do processo de seleção para ingresso ao Programa de Pós-graduação em Engenharia Biomédica, referente ao primeiro período de 2022, conforme Resolução 06/2020, do Conselho de Pesquisa e Pós-graduação

Programa:

1. Biomecânica;
2. Instrumentação Biomédica;
3. Processamento de Sinais Biomédicos;
4. Reabilitação e Tecnologias Assistivas;
5. Física Médica

Artigos Científicos Recomendados:

[1] Marie Chana, Daniel Estèvea, Jean-Yves Fourniols, Christophe Escriba, Eric Campoa. Smart wearable systems: Current status and future challenges. *Artificial Intelligence in Medicine* 56 (2012) 137–156.

[2] Vitiello V, Lee SL, Cundy TP, Yang GZ. Emerging robotic platforms for minimally invasive surgery. *IEEE Rev Biomed Eng.* 2013;6:111-26. doi: 10.1109/RBME.2012.2236311. Epub 2012 Dec 24.

[4] Rui Xu, and Donald C. Wunsch, II. Clustering Algorithms in Biomedical Research: A Review. *IEEE Reviews In Biomedical Engineering*, Vol. 3, 2010. pp. 120-154. Digital Object Identifier 10.1109/RBME.2010.2083647.

[5] Ministério da Saúde. Diretrizes Metodológicas: Elaboração de Pareceres Técnicos-Científicos. Disponível em: < <http://200.214.130.94/rebrats/publicacoes/DiretrizesPTC.pdf>>

[6] Misha Pavel, Holly Brugge Jimison, Howard D. Wactlar, Tamara L. Hayes, Will Barkis, Julia Skapik, and Jeffrey Kaye. The Role of Technology and Engineering Models in Transforming Healthcare. IEEE Reviews In Biomedical Engineering, Vol. 6, 2013. pp. 156-177.

[7] Karthikeyan Ganesan, U. Rajendra Acharya, Chua Kuang Chua, Lim Choo Min, K. Thomas Abraham, and Kwan-Hoong Ng. Computer-Aided Breast Cancer Detection Using Mammograms: A Review. IEEE Reviews In Biomedical Engineering, Vol. 6, 2013. pp. 77-98.

[8] Ministério da Saúde. Diretrizes Metodológicas: Elaboração de Estudos para Avaliação de Equipamentos médicos-assistenciais. Disponível em: < <http://200.214.130.94/rebrats/diretriz.php>>.

[9] Murat Akcakaya, Betts Peters, Mohammad Moghadamfalahi, Aimee R. Mooney, Umut Orhan, Barry Oken, Deniz Erdogmus, and Melanie Fried-Oken. Noninvasive Brain-Computer Interfaces for Augmentative and Alternative Communication. IEEE Reviews In Biomedical Engineering, Vol. 7, 2014. pp. 31-49.

[10] Yu Mike Chi, Tzyy-Ping Jung, and Gert Cauwenberghs. Dry-Contact and Noncontact Biopotential Electrodes: Methodological Review. IEEE Reviews In Biomedical Engineering, Vol. 3, 2010. pp. 106-119.

[11] YOSHIMURA, E. M.. Física das Radiações: interação da radiação com a matéria. Revista Brasileira de Física Médica (Online), v. 3, p. 57-67, 2009.

[12] YORIYAZ, H.. Método de Monte Carlo: Princípios e aplicações em Física Médica. Revista Brasileira de Física Médica (Online), v. 3, p. 141-149, 2009.

Livros recomendados:

[1] TONG, R. K-Y. Wearable Technology in Medicine and Health. Academic Press, 2018. ISBN: 978-0-12-811810-8. DOI: <https://doi.org/10.1016/C2016-0-01277-9>. Disponível em <<https://www.sciencedirect.com/book/9780128118108/wearable-technology-in-medicine-and-health-care>>.

[2] HALL, S. **Biomecânica básica**. 7ª Edição. Rio de Janeiro, Guanabara Koogan, 2016.

[3] WEBSTER, J. G. (Editor). **Encyclopedia of Medical Devices and Instrumentation**. 2ª ed., Hoboken, NJ: Wiley, 2006.

[4] Edited by [Fernando A. Auat Cheein](#). **Assistive Technologies**. Publisher: InTech, Published: March, 2012. DOI: 10.5772/1089. Disponível em <<http://www.intechopen.com/books/assistive-technologies>>.

[5] Edited by Tan Yen Kheng. **Rehabilitation Engineering**. Publisher: InTech, Published: December, 2009. DOI: 10.5772/145. Disponível em <<http://www.intechopen.com/books/rehabilitation-engineering>>.

[6] Okuno, E., Caldas, I. L. e Chow, C., Física para Ciências Biológicas e Biomédicas, Editora Harbra, São Paulo, 1986.

ANEXO 5**Seleção de Programa de Pós-graduação****Edital PPGEB/FEELT/UFU nº 005/2021****Edital de abertura das inscrições e do processo de seleção para ingresso ao Programa de Pós-graduação em Engenharia Biomédica, referente ao primeiro período de 2022, conforme Resolução 06/2020, do Conselho de Pesquisa e Pós-graduação****COMISSÃO EXAMINADORA**

1 – Eduardo Lázaro Martins Naves

2 – Lucio Pereira Neves

3 – Fernando Pasquini Santos

ANEXO 6**Seleção de Programa de Pós-graduação****Edital PPGEB/FEELT/UFU nº 005/2021****Edital de abertura das inscrições e do processo de seleção para ingresso ao Programa de Pós-graduação em Engenharia Biomédica, referente ao primeiro período de 2022, conforme Resolução 06/2020, do Conselho de Pesquisa e Pós-graduação**

FORMULÁRIO DE AUTODECLARAÇÃO PARA CANDIDATOS(AS) COM INSCRIÇÃO NA MODALIDADE DE VAGAS: PRETOS, PARDOS, INDÍGENAS OU PESSOAS COM DEFICIÊNCIA

AUTODECLARAÇÃO

Foto 3x4

De acordo com a Resolução nº 06/2017/CONPEP/UFU, eu, _____, nome social _____ (se houver), inscrito/a para o Processo Seletivo () no Curso de Mestrado Acadêmico ou () no Curso de Doutorado Acadêmico em Engenharia Biomédica da Universidade Federal de Uberlândia (UFU), RG nº _____, CPF nº _____ no ano de 2021, com ingresso em 2022-1, declaro – sob pena de aplicação das sanções penais previstas no Decreto-lei nº 2848/1940 (Código Penal, art. 171 e 299); administrativas (nulidade de matrícula, dentre outras) e civis (reparação ao erário), além das sanções previstas nas normas internas da UFU – que sou _____ (indicar preto/a ou pardo/a ou identificar-se como indígena ou pessoa com deficiência).

Informo a seguir o(s) critério(s) utilizado(s) nesta autodeclaração.

() Características físicas

Especifique: _____

Deficiência.

Especifique: _____

Anexar o laudo (com CID) que justifique a indicação da deficiência em observância ao disposto no art. 3º da Resolução n.o 06/2017, do Conselho de Pesquisa e Pós-Graduação/UFU.

() Outros.

Especifique: _____

Declaro, ainda, estar ciente de que, após matriculado/a na UFU, poderei ser convocado/a por comissões específicas da Universidade para verificação da afirmação contida na presente declaração.

_____, _____ de _____ de 20_____. (Local) (dia) (mês) (ano)

Assinatura do/a Candidato/a



Documento assinado eletronicamente por **Adriano de Oliveira Andrade, Coordenador(a)**, em 02/09/2021, às 22:22, 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://www.sei.ufu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **3016698** e o código CRC **ED5709DA**.