

EDITAL 2024-1
Processo Seletivo para o Curso de Doutorado em Engenharia Biomédica

Processo seletivo referente ao Programa de Pós-Graduação Stricto Sensu da Universidade Anhembi Morumbi, no curso de Doutorado em Engenharia Biomédica Portaria MEC Nº 128, D.O.U Nº 35 de 21/02/2018).

Nos termos do Regimento Geral de Pós-graduação da Universidade Anhembi Morumbi, faço saber aos interessados que estarão abertas, de **06/12/2023 a 14/02/2024**, período que poderá ser prorrogado a critério da Universidade, as inscrições para o processo seletivo destinado ao preenchimento de vagas oferecidas para o **1º Semestre de 2024**, obedecida a classificação dos candidatos aprovados.

- a) Podem participar do Processo Seletivo para o Doutorado em Engenharia Biomédica os profissionais graduados na área da saúde e das ciências exatas, além de educadores físicos e biólogos, que tenham interesse e/ou experiência em temas vinculados às Áreas de Concentração “Sistemas e Procedimentos Terapêuticos e Sistemas e Processos para Diagnóstico”.

1. CRONOGRAMA

Etapa	Data
Pré-inscrição	06/12/2023 a 14/02/2024
Efetivação da inscrição - envio dos documentos	06/12/2023 a 14/02/2024
Entrevistas	19 a 22/02/2024
Divulgação do resultado	26/02/2024
Período para solicitação de Recurso	27 e 28/02/2024
Assinatura do contrato e efetivação da matrícula	29/02 a 12/03/2024
Início das aulas	18/03/2024

2. VAGAS

Curso/Programa	Vagas	Site	E-mail	Unidade de oferta
-----------------------	--------------	-------------	---------------	--------------------------

Doutorado em Engenharia Biomédica	15	https://portal.anhembi.br/mestrado-doutorado/mestrado-e-doutorado-academico-em-engenharia-biomedica/	ppgebm@animae.ducacao.com.br	Anhembi Morumbi/CITÉ – São José dos Campos
-----------------------------------	----	---	--	--

As vagas oferecidas destinam-se à formação de pesquisadores e à qualificação de docentes para o ensino superior nas áreas de concentração “Sistemas e Procedimentos Terapêuticos” e “Sistemas e Processos para Diagnósticos”, bem como à produção de conhecimento particular ao campo das áreas de concentração “Sistemas e Procedimentos Terapêuticos” e “Sistemas e Processos para Diagnósticos”. Essas vagas serão distribuídas em 8 (oito) Linhas de Pesquisa, a saber:

- LP1 – Biomecânica e Reabilitação
- LP2 – Desenvolvimento de Técnicas e Sistemas para Diagnósticos
- LP3 – Ferramentas de Informação em Saúde Pública
- LP4 – Instrumentação Hospitalar
- LP5 – Medicina Translacional
- LP6 – Procedimentos Terapêuticos Utilizando Radiação Não-Ionizante
- LP7 – Processamento e Análise de Sinais Biológicos
- LP8 – Produtos Terapêuticos

3. INSCRIÇÃO

3.1 A inscrição no processo seletivo para o curso de Doutorado em Engenharia Biomédica, da Universidade Anhembi Morumbi, acontece em duas etapas obrigatórias:

Etapa 1- pré-inscrição: A primeira etapa consiste na pré-inscrição realizada de forma on-line, pelo link <https://www.anhembi.br/inscreva/13536>, que deverá ser preenchido por completo.

Etapa 2- confirmação da inscrição: envio dos documentos solicitados, detalhados no quadro abaixo:

- Ficha de identificação – Apêndice A;
- Curriculum vitae atualizado, elaborado conforme modelo *Lattes* (<https://lattes.cnpq.br/>), contendo informações sobre publicações, participações em eventos (congressos, simpósios, colóquios, cursos etc.) e atividades acadêmicas (iniciação científica, monitoria etc.);
- Arquivo único com cópia dos documentos que comprovam as informações apresentadas no Curriculum Lattes

- Cópia simples da carteira de identidade ou CNH;
- Cópia do histórico escolar do curso de graduação;
- Cópia do histórico escolar do curso de mestrado (exceto para os concluintes);
- Cópia (frente e verso) do Diploma de graduação ou do certificado de conclusão;
- Cópia (frente e verso) do Diploma do mestrado ou cópia da ata de defesa.

Poderão ser admitidos candidatos estrangeiros portadores de diploma de curso de graduação/mestrado fornecidos por instituições estrangeiras, que possuam documentação de revalidação pelo CNE conforme regras estabelecidas pelo CNE e regularidade de presença no país.

Poderão ser admitidos candidatos brasileiros portadores de diploma de curso de graduação/mestrado obtidos em instituições estrangeiras, que possuam documentação de reconhecimento de título conforme previsto pela legislação brasileira.

- Projeto inicial de pesquisa inserido em alguma das linhas de pesquisa e vinculada aos assuntos de pesquisa dos professores participantes do Programa. Conforme Apêndice B.

Observação: Todos os arquivos devem ser enviados no formato PDF

3.2 Caso o candidato ainda não tenha obtido seu diploma e histórico, deverá enviar cópia da Ata de Apresentação da Dissertação do Mestrado. Alunos que estiverem regularmente matriculados no último período do curso de mestrado poderão inscrever-se para o processo seletivo, mas só poderão matricular-se no Curso caso comprovem, até a data da matrícula, terem concluído o curso de mestrado, por meio da apresentação do diploma, em caso de não apresentação serão desclassificados.

3.3 Somente serão homologadas as inscrições que estiverem plenamente de acordo com este edital, após a verificação da documentação pela Comissão de Seleção e conferência da documentação em sua totalidade.

4. AVALIAÇÃO

Após realizar a pré-inscrição on-line e enviar a documentação exigida, os candidatos ao curso de doutorado participarão de um processo de avaliação, organizado em 4 etapas, apresentadas no quadro abaixo:

Etapas	Pontuação
1. Análise do Memorial Acadêmico	Até 2 pontos
2. Análise do Projeto de Pesquisa	Até 3 pontos
3. Avaliação do <i>Curriculum Vitae</i>	Até 2 pontos
4. Entrevistas	Até 3 pontos

4.1 Memorial Acadêmico

O Memorial Acadêmico consiste na descrição e autoanálise fundamentada do candidato ou candidata, sobre seu percurso acadêmico e profissional e na apresentação dos motivos pelos quais ele ou ela desejam realizar o doutorado. Embora o Memorial Acadêmico possa ser estruturado de diferentes maneiras, para este processo seletivo recomenda-se que o/a candidato/a:

- Apresente brevemente sua história pessoal e suas experiências com a área, incluindo reflexões críticas sobre elas e suas influências na escolha profissional.
- Descreva e analise criticamente suas experiências durante o curso de graduação, identificando as possíveis relações entre essas experiências e seu desejo de ingressar no curso de doutorado.
- Analise suas experiências profissionais e acadêmicas, após a conclusão do curso de graduação, explicitando a realização de cursos (extensão, aperfeiçoamento, especialização ou outros) ou participação em eventos científicos e outras atividades que deseje destacar. Nesse item recomenda-se incluir referências bibliográficas que influenciaram tais experiências.
- Explícite os motivos que estimularam a procura pelo curso de doutorado.
- Analise criticamente suas responsabilidades - como futuro pesquisador ou pesquisadora - e explique como pretende contribuir para o desenvolvimento científico e profissional da área.

Na análise do memorial também será avaliada a qualidade da redação, sendo importante que o candidato demonstre capacidade para redigir um texto com coesão, coerência, autonomia e ética. Para embasar seus argumentos, o/a candidato/a poderá utilizar diversas fontes bibliográficas, **devidamente referenciadas**, segundo norma ABNT.

Observação: O Memorial Acadêmico deverá ter, no máximo, 5 páginas.



4.2 Projeto de Pesquisa

Em seu projeto de pesquisa o candidato(a) deverá apresentar o tema que pretende investigar, os objetivos do estudo, bem como sua relevância. Deve também descrever o método de pesquisa que pretende implementar. É importante que este projeto de pesquisa demonstre coerência com uma das linhas de pesquisa do Programa.

4.3 Avaliação do *Curriculum Vitae*

- Nesta etapa serão avaliadas as experiências prévias dos candidatos com atividades profissionais (como a área de atuação e o vínculo profissional) e/ou acadêmicas (como a participação em eventos científicos ou a publicação de artigos científicos ou livros), conforme Apêndice C. Assim, é importante que as informações relatadas no Currículo Lattes sejam comprovadas, com o envio de certificados e outros documentos, organizados na ordem apresentada no currículo.

4.4 Entrevistas

As entrevistas serão realizadas individualmente, no período entre 19 e 22/02/2024 em ambiente virtual, por meio de vídeo conferência. Os links das salas virtuais serão encaminhados pela secretaria aos inscritos. Durante as entrevistas os candidatos poderão responder a questões sobre seu currículo e seu projeto de pesquisa, além de argumentar sobre suas expectativas e interesse pelo Doutorado. O cronograma com data e horário das entrevistas não poderá ser alterado. Os candidatos que não enviarem os documentos ou não comparecerem à entrevista no dia e horário, serão eliminados do processo seletivo.

Observação: Serão considerados reprovados os candidatos que não tiverem somado 7 pontos, ao final do processo avaliativo.

5. RESULTADOS E MATRÍCULAS

O Resultado deste Processo Seletivo, com a listagem dos aprovados por ordem de classificação, será divulgado no dia 26 de fevereiro de 2024, na página do curso em (<https://portal.anhembi.br/mestrado-doutorado/mestrado-e-doutorado-academico-em-engenharia-biomedica/>) e informado por e-mail aos candidatos inscritos.

Os candidatos poderão ter acesso às notas obtidas, bem como enviar recurso, contestando o resultado divulgado. O recurso deverá ser apresentado das 00 horas do dia 27/02/2024 até 23h59min do dia 28/02/2023, por meio do e-mail ppgebm@animaeducacao.com.br, explicitando os argumentos e a fundamentação que justifiquem o requerimento. O recurso deverá ser apresentado pelo próprio candidato, por meio do e-mail informado na Ficha de Inscrição. Se apresentado por terceiro, este deverá apresentar procuração

O Resultado final deste Processo Seletivo, após a avaliação dos recursos, com a listagem dos aprovados por ordem de classificação, será divulgado no dia 29 de fevereiro de 2024, na página do curso em <https://portal.anhembi.br/mestrado-doutorado/mestrado-e-doutorado-academico-em-engenharia-biomedica/> e informado por e-mail aos candidatos inscritos. Caso o aluno aprovado não efetue a matrícula, os demais pré-classificados serão chamados conforme ordem de classificação.

Entre os dias **29 de fevereiro e 12 de março de 2024** os aprovados deverão efetivar sua matrícula no Programa, através do envio dos documentos complementares:

- Cópia do CPF;
- Comprovante de residência;
- Certidão de Casamento ou Nascimento;
- Cópia do Título de eleitor;
- Comprovante de quitação eleitoral.

6. DOS VALORES E CONDIÇÕES COMERCIAIS

O curso de Doutorado em Engenharia Biomédica da Universidade Anhembi Morumbi oferece uma **Bolsa de Incentivo a Pesquisa** de 30%, aplicada por todo o período regular do curso e para todos os ingressantes.

Egressos e Empresas Conveniadas que têm bolsas pré-determinadas pela política de bolsas. Para **Egressos**, a Instituição oferece bolsa de 40% e **Colaboradores** de empresas conveniadas têm bolsa de 35% que são cumuladas às bolsas de incentivos à pesquisa.

6.1 Os quadros a seguir indicam as condições das Campanhas* e os planos de pagamento:



6.1.1 Campanha Comercial:

Ingressantes 2024.1	
Valor Total do Curso	R\$ 127.632,00
Bolsa de Incentivo à pesquisa	30%
Valor Final do Curso	R\$ 89.342,40
Pagamento à vista	R\$ 84.875,28
Pagamento em 12 parcelas	R\$ 7.445,20
Pagamento em 24 parcelas	R\$ 3.722,60
Pagamento em 36 parcelas	R\$ 2.481,73
Pagamento em 48 parcelas	R\$ 1.861,30
Pagamento em 60 parcelas	R\$ 1.489,04

6.1.2 Egressos (Ex-aluno):

Ingressantes em 2024.1	
Valor Total do Curso	R\$ 127.632,00
Bolsa de Incentivo à pesquisa	30%
Bolsa comercial (exclusivo para egressos)	40%
Valor Final do Curso	R\$ 53.605,44
Pagamento à vista	R\$ 50.925,17
Pagamento em 12 parcelas	R\$ 4.467,12
Pagamento em 24 parcelas	R\$ 2.233,56
Pagamento em 36 parcelas	R\$ 1.489,04
Pagamento em 48 parcelas	R\$ 1.116,78
Pagamento em 60 parcelas	R\$ 893,42

6.1.3 Empresa Parceira:

Ingressantes em 2024.1	
Valor Total do Curso	R\$ 53.876,00
Bolsa de Incentivo à pesquisa	30%
Bolsa comercial (exclusivo para colaboradores de empresas parceiras)	35% adicionais
Valor Final do Curso	R\$ 58.072,80
Pagamento à vista	R\$ 55.168,93
Pagamento em 12 parcelas	R\$ 4.839,38
Pagamento em 24 parcelas	R\$ 2.419,69
Pagamento em 36 parcelas	R\$ 1.613,13
Pagamento em 48 parcelas	R\$ 1.209,85
Pagamento em 60 parcelas	R\$ 967,88

***Obs.:** Todas as condições de utilização de Bolsa Comercial, Egresso e Empresa Parceira, são condicionadas a adimplência dos pagamentos das parcelas até a data vencimento de todos os meses.

7. DISPOSIÇÕES FINAIS

7.1 A qualquer tempo e a critério da Coordenação do curso, se constatada e comprovada a apresentação de documentos ou assinaturas não idôneas, será considerada cancelada a inscrição ou cancelada a matrícula do candidato, se realizada.

7.2 Para efetuar a matrícula no curso, o candidato não deverá ter pendências financeiras com a Universidade, sob pena de não efetivação de sua matrícula e consequente perda da vaga.

7.3 É responsabilidade exclusiva do candidato acompanhar no site do curso eventuais alterações do edital

7.4 Os casos omissos serão resolvidos, no que couber, pelo Reitor.

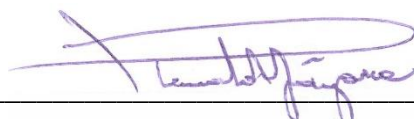
8 DA PUBLICAÇÃO E DO FORO

8.1. Este Edital entra em vigor na data da sua publicação.

8.2 O candidato ou seu representante legal, ao inscrever-se no contexto do presente Edital, declara-se ciente e de acordo com todas as normas e aceita as decisões que possam ser tomadas nos casos omissos e situações não previstas neste Edital.

8.3 Fica eleito o foro da Comarca de São José dos Campos para dirimir toda e qualquer questão inerente ao presente Processo Seletivo.

São José dos Campos, 06 de dezembro de 2023.



Prof. Dr. Renato Amaro Zângaro
Coordenador do Programa de Pós-Graduação *Stricto Sensu em Engenharia Biomédica*
Universidade Anhembi Morumbi



APÊNDICE A

Ficha de identificação

Nome Completo:
Data de Nascimento:
RG:
CPF:
Telefone/Celular:
E-mail:
Entereço:

APÊNDICE B
Modelo Projeto de Pesquisa

ROTEIRO PARA ELABORAÇÃO DA PROPOSTA DE PESQUISA (PRÉ-PROJETO)

1. **Título (provisório)**
2. **Introdução:** descrição do que será tratado na pesquisa e citar as referências bibliográficas em que a proposta está baseada
3. **Objetivo e Justificativa:** o objetivo é a meta final do trabalho (deve ser conciso e viável)
4. **Material e Método:** descrição dos objetos a serem estudados e dos métodos e técnicas a serem aplicados.
5. **Referências.**

OBS.: A Proposta de Pesquisa deve ser redigida conforme as Normas Técnicas da ABNT em não mais que 05 (cinco) páginas.



APÊNDICE C

Tabela de pontuação Currículo Lattes

Item	Pontuação
Artigos completos publicados em periódicos indexados	2,5
Capítulos de livros publicados	2,0
Textos em jornais de notícias/revistas	0,5
Trabalhos completos publicados em anais de congressos	1,5
Resumos expandidos publicados em anais de congressos	1
Resumos publicados em anais de congressos	0,5
Apresentações de Trabalho	1
Patente depositada	1