



Serviço Público Federal  
Ministério da Educação  
Universidade Federal de São Paulo



PROGRAMA DE PÓS GRADUAÇÃO ENGENHARIA BIOMEDICA

Edital nº 137/2024/PROGRAMA DE PÓS GRADUAÇÃO ENGENHARIA BIOMEDICA

SJC - PPG - ENGENHARIA BIOMÉDICA, 20 de março de 2024.

**EDITAL Nº137/2024 - Retificado**

Emenda de abertura de edital de seleção de bolsista de pós-doutorado CAPES - PDPG\_PDO

O Programa de Pós-Graduação em Engenharia Biomédica (PPG-EB) do Instituto de Ciência e Tecnologia da UNIFESP, Campus São José dos Campos, está oferecendo uma bolsa de pós-doutorado vinculada ao Programa de Desenvolvimento da Pós-Graduação - Pós-doutorado Estratégico (PDPG-PDO), em conformidade com as regras estabelecidas pelo Edital Nº16/2022 da CAPES (D.O.U de 14/03/2022, edição 49, seção 3).

**Público alvo:** A bolsa será destinada a brasileiros(as) ou a estrangeiros(as) com título de doutor reconhecido pelo MEC e emitido no máximo há cinco anos a contar da data de implementação da bolsa.

**Valor da bolsa:** R\$ 5.200,00, de acordo com a Portaria Nº33 da CAPES de 16 de fevereiro de 2023.

**Vigência da bolsa:** 24 meses, de acordo com Edital Nº16/2022 da CAPES.

**Tema da Pesquisa:** Registro eletrofisiológico e estimulação elétrica controlada em modelos animais para supressão da atividade epileptiforme.

**Supervisão do bolsista:** O candidato selecionado integrará a equipe de pesquisadores do PPG-EB coordenada pelos professores Adenauer G. Casali (UNIFESP-ICT) e Jean Faber (UNIFESP-EPM).

**Área/Linha de Pesquisa:** Bioengenharia/ Estudo de Sistemas a partir de Modelos e Técnicas Quantitativas

**Atividades a serem desenvolvidas no Programa de Pós-Graduação em Engenharia Biomédica (UNIFESP-ICT, São José dos Campos):**

1. Contribuir na realização de experimentos para coleta de registros neurais em modelos in vivo;
2. Contribuir no desenvolvimento de neuroestimuladores para supressão de crises epiléticas em modelos experimentais;
3. Contribuir para a análise de sinais neurais empregando algoritmos escritos em linguagem Python;
4. Participar ativamente das atividades do grupo de pesquisa, realizando e publicando trabalhos científicos;
5. Ministrar cursos para alunos de mestrado do programa em Engenharia Biomédica;
6. Co-orientar alunos de mestrado do programa e de iniciação científica em Engenharia Biomédica.

**Inscrições:** as inscrições serão recebidas até 18 de abril de 2024, com a entrega da documentação necessária através do formulário disponível no link: <https://forms.gle/DjH7CX9W9b1WWAsy6>.

**Documentos necessários para efetuar a inscrição:**

1. Cópia de documento de identificação em formato pdf;
2. Currículo Lattes completo em formato pdf;
3. Histórico completo do doutorado em formato pdf, emitido por instituição reconhecida pelo MEC e contendo a data da defesa da tese (que deverá ter ocorrido no máximo há cinco anos a contar do dia primeiro de maio de 2024) ou a data provável da defesa (caso esta ainda venha a ser realizada até maio de 2024);
4. Memorial acadêmico resumido, com trajetória acadêmica e produção relevante em formato pdf (máximo de três páginas);
5. Carta de apresentação e motivação para ingressar na pesquisa em formato pdf (máximo de uma página);
6. Ao menos um contato para referência.

Inscrições com documentação incompleta ou inválida serão indeferidas.

**Seleção:** A seleção dos(as) candidatos(as) ocorrerá nas duas etapas que estão descritas abaixo:

1. Na primeira etapa os professores responsáveis pelo projeto emitirão um parecer consubstanciado para cada candidatura, baseando-se no currículo Lattes e demais documentos apresentados. O parecer versará sobre a adequação da formação acadêmica e experiência em pesquisa do(a) candidato(a) na área de execução do projeto. Candidatos(as) considerados(as) aptos(as) para desenvolver as atividades previstas no projeto serão selecionados(as) para a segunda fase.
2. A segunda etapa consistirá em uma entrevista (online), quando os(as) candidatos(as) selecionados(as) na primeira fase serão interrogados(as) por comissão formada pelo coordenador do PPG-EB e professores associados ao projeto. A entrevista ocorrerá no dia 25 de abril de 2024 em horário agendado após a primeira etapa da seleção e que será divulgado tanto no site do programa (<https://ppgeb.sites.unifesp.br/>) quanto por e-mail aos(as) candidatos(as) selecionados(as).

**Resultados parciais:** O resultado da primeira fase será publicado no site do programa (<https://ppgeb.sites.unifesp.br/>) até o dia 19 de abril de 2024. O resultado da segunda fase contendo o nome do(a) candidato(a) selecionado(a) para a vaga será divulgado no site do programa até o final do dia 25 de abril de 2024.

**Recursos:** para cada uma das fases da seleção, recursos poderão ser apresentados por e-mail para [pos.engbio@unifesp.br](mailto:pos.engbio@unifesp.br) em prazo de até 3 dias úteis após a divulgação dos respectivos resultados. A análise dos recursos será realizada pela Comissão de Ensino em Pós-Graduação (CEPG) do PPG-EB.

**Resultado final:** os resultados finais do processo seletivo serão divulgados no site do programa até o dia 01 de maio de 2024.

**Documentos necessários para efetivação da bolsa:** além da documentação requerida no ato de inscrição, para a ativação da bolsa em caso de aprovação neste processo seletivo o(a) candidato(a) selecionado deverá apresentar cópia do diploma de doutorado reconhecido pelo MEC e emitido no máximo há cinco anos a contar da data provável de implementação da bolsa (Maio/2024) ou cópia da ata de defesa do doutorado em instituição reconhecida pelo MEC, caso o diploma ainda não esteja disponível;

**Disposições Finais:**

1. A ativação da bolsa para o(a) candidato(a) selecionado(a) dependerá da concessão dos recursos financeiros de parte da CAPES.
2. Casos omissos serão avaliados pela CEPG do PPG-EB.

---

## PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO ENGENHARIA BIOMÉDICA

---



Documento assinado eletronicamente por **Thiago Martini Pereira, Docente**, em 21/03/2024, às 14:58, 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 [clikando aqui](#), ou pelo endereço: "https://sei.unifesp.br/sei/controlador\_externo.php?acao=documento\_conferir&id\_orgao\_acesso\_externo=0" informando o código verificador **2080062** e o código CRC **987DADFE**.

---

Av Cesaré Mansueto Giulio Lattes 1201 Parque Tecnológico - Bairro Eugênio de Mello - SJC - PPG - ENGENHARIA BIOMÉDICA - SP CEP 12247014  
- <http://www.unifesp.br>