

EDITAL 10/2026

**Programa de Pós-Graduação em Biotecnologia Aplicada à Saúde da
Criança e do Adolescente**

Processo Seletivo para Ingresso no Pós-Doutorado

Área: Biotecnologia e Terapias Avançadas

1. PREÂMBULO

A Direção de Pesquisa e Pós-Graduação da Faculdades Pequeno Príncipe (FPP), no uso de suas atribuições legais, torna público e estabelece as normas do processo seletivo para ingresso no nível de Pós-Doutorado no **Programa de Pós-Graduação em Biotecnologia Aplicada à Saúde da Criança e do Adolescente**, de acordo com o disposto no presente Edital.

2. OBJETIVOS

O objetivo do presente Edital é avaliar/selecionar candidato (a) **apto (a)** à entrada no **Programa de Pós-Graduação em Biotecnologia Aplicada à Saúde da Criança e do Adolescente**, em nível de pós-doutorado.

3. SOBRE A VAGA

3.1 Está aberta a seleção de candidato(a) para bolsa de pós-doutorado para atuação no projeto intitulado **“NANOMEDICAMENTO BIOLÓGICO A PARTIR DE MICRORNAS DE PRECURSORAS NEURONAIAS HUMANAS PARA A DOENÇA DE ALZHEIMER”**, utilizando células-tronco diferenciadas em células precursoras neuronais.

3.2 O(a) pesquisador(a) selecionado(a) atuará no desenvolvimento e na caracterização molecular de células precursoras neuronais derivadas de células-tronco, com foco na investigação de mecanismos celulares e moleculares relevantes para aplicações terapêuticas.

3.3. O projeto é financiado pela FINEP, com concessão de bolsa na modalidade DTI-A.

3.4 O projeto será supervisionado pela Profa. Dra. Katherine Athayde Teixeira de Carvalho (<http://lattes.cnpq.br/6520738424498523>).

4. REQUISITOS

- I. Doutorado em Biologia Molecular, Biotecnologia, Bioquímica, Ciências Biológicas ou áreas correlatas;
- II. Experiência comprovada em técnicas de biologia molecular, incluindo:
 - a. Extração e purificação de DNA e RNA;
 - b. PCR, RT-PCR e qPCR;
 - c. Desenho e validação de primers;
 - d. Sequenciamento de DNA (Sanger ou NGS);
 - e. Eletroforese em gel;
 - f. Western blot;
 - g. Análise de expressão gênica.
- III. Experiência em planejamento experimental e análise de dados moleculares;
- IV. Capacidade de organização, registro e padronização de protocolos laboratoriais.

5. ATIVIDADES DO CANDIDATO

- I. Execução de experimentos de biologia molecular aplicados à caracterização de células-tronco e células precursoras neuronais;
- II. Apoio no desenvolvimento e padronização de protocolos experimentais;
- III. Análise e interpretação de dados experimentais;
- IV. Contribuição na elaboração de relatórios técnicos, manuscritos científicos e apresentações de resultados;
- V. Colaboração com equipe multidisciplinar envolvida no projeto.

6. DIFERENCIAIS DESEJÁVEIS

Experiência prévia com:

- i. Cultura celular, especialmente células-tronco ou células neuronais;
- ii. Pesquisa translacional ou modelos experimentais de doenças neurodegenerativas;

- iii. Técnicas avançadas, como:
 - a. CRISPR / edição gênica;
 - b. RNA-seq;
 - c. Single-cell analysis;
 - d. Proteômica e/ou transcriptômica.
- iv. Conhecimento comprovado em bioinformática.

7. PERFIL DO CANDIDATO

Busca-se candidato(a) com perfil proativo, organizado e responsável, com forte interesse em pesquisa científica e capacidade de atuação em equipe multidisciplinar.

8. REGIME DE ATIVIDADES

A vaga exige:

- i. Dedicção exclusiva;
- ii. Carga horária de 40 horas semanais;
- iii. Trabalho presencial no Instituto de Pesquisa Pelé Pequeno Príncipe – Sede Cabral.

A dedicação presencial e exclusiva é requisito indispensável para o desenvolvimento das atividades experimentais.

9. INSCRIÇÕES

As inscrições poderão ser realizadas do dia **11/05/2026** até às 16h do dia **22/05/2026**, através do link:

aee8ac.mannesoftprime.com.br/extensao/extensao_precadastro.php?TIPO_TURMA_ESPECIAL=17&TURMA_ESPECIAL=3718

9.1 Documentos necessários

Os documentos abaixo listados devem ser anexados no ato da inscrição:

- i. Diploma de Graduação ou documento comprobatório de conclusão de curso
- ii. Diploma de Doutorado ou documento comprobatório de conclusão do curso (*ata de defesa ou declaração de conclusão emitida pela coordenação do curso, caso o diploma ainda não tenha sido expedido*)
- iii. Histórico do Doutorado
- iv. Currículo *Lattes* (modelo disponível na página eletrônica www.lattes.cnpq.br)
- v. Ficha de pontuação do Currículo que deve estar devidamente preenchida, em arquivo Excel (link no **ANEXO 2**), de acordo com os documentos comprobatórios, conforme descrito no **ANEXO 2**; devendo ser anexados os comprovantes que pontuem (certificados, declarações de qualquer evento registrado no currículo). Os documentos comprobatórios devem ser organizados sequencialmente, numerados conforme os itens de pontuação e salvos em um único arquivo em formato PDF. A numeração do PDF deve seguir a mesma numeração da coluna **número(s) do(s) documento(s) comprobatório(s)** no **ANEXO 2** (link planilha Excel).
- vi. RG e CPF
- vii. Comprovante de Residência
- viii. Título de Eleitor
- ix. Certidão de Nascimento ou Casamento
- x. Certificado de Reservista (quando couber)
- xi. Memorial de pesquisa descritivo/narrado. **ANEXO 3**
- xii. 2 cartas de referência. (Seguir o modelo fornecido pelo Programa de Pós-Graduação – **ANEXO 1**.) A(s) carta(s) deve(m) ser enviada(s) diretamente à Secretaria do Programa de Pós-Graduação em Biotecnologia Aplicada à Saúde da Criança e do Adolescente (**stricto-sensu-biotec@fpp.edu.br**) pela pessoa para a qual a carta de referência foi solicitada. Obs. Não será aceita carta de referência do futuro orientador(a) e/ou de colegas do mesmo grupo de pesquisa.
- xiii. Checklist preenchido e assinado. **ANEXO 4**

Obs.: A não apresentação dos documentos, a apresentação de documentos com marcações e comentários, ou ainda a apresentação de documentos fora do padrão indicado neste edital acarretará a desclassificação do candidato.

10. PROCESSO SELETIVO - ETAPAS

10.1 Etapa I:

A primeira etapa do processo seletivo seguirá da seguinte forma (a ser realizada por videoconferência em um mesmo dia):

10.1.1 Análise do currículo Lattes (a ser realizada pela equipe do projeto sem a presença do candidato);

a. A avaliação consistirá na análise do currículo Lattes e na pontuação dos documentos comprobatórios apresentados. Os critérios de avaliação para a análise de currículo estão explicitados no link da planilha do **ANEXO 2** deste edital.

b. Documentos que não pontuam não devem integrar os documentos comprobatórios, mesmo que constem no Currículo Lattes.

c. É de inteira e exclusiva responsabilidade do candidato a veracidade e autenticidade dos documentos comprobatórios constantes em seu Currículo Lattes. Em caso de identificação de fraude, **o candidato será eliminado da seleção.**

d. No **ANEXO 2** do presente Edital, consta o link para a planilha do Excel que deve ser salva, preenchida e enviada pelo candidato, conforme descrito no item **9.1**. A qual será utilizada pela comissão examinadora no cálculo do somatório dos pontos.

10.1.2 Entrevista com a comissão avaliadora (Equipe responsável pelo projeto);

10.2 Classificação Etapa I

10.2.1 Para a classificação do(a) candidato (a) a banca avaliadora atribuirá notas de 0 (zero) a 10 (dez), de acordo com os seguintes critérios:

- i. Avaliação do candidato, do seu currículo e histórico acadêmico – peso 4
- ii. Avaliação do memorial de pesquisa – peso 2
- iii. Entrevista com os membros da comissão de seleção (equipe do projeto) - peso 4

10.2.2 Será considerado aprovado o candidato que obtiver a maior pontuação geral no processo seletivo.

10.3 Etapa II:

10.3.1 Sessenta (60) dias após aprovação do CV Lattes e entrevista, haverá apresentação do Projeto de Pesquisa pelo candidato (utilizando recursos audiovisuais) (até 15 minutos);

Itens obrigatórios na apresentação do projeto (a ordem fica a critério do candidato):

- i. Revisão Bibliográfica sobre o tema
- ii. Relevância do tema para a área de Biotecnologia ou Medicina/Pediatria
- iii. Justificativa
- iv. Objetivos
- v. Metodologia
- vi. Resultados Esperados (Quantos artigos pretendidos e como organizá-los/contribuição científica para a sociedade)
- vii. Cronograma
- viii. Orçamento (apresentar custos)

10.3.2 Arguição sobre o projeto pela Comissão Organizadora (indicada pela coordenação da pós-graduação) - (10 minutos)

10.3.3 Apresentação de Artigo (Prova Específica) – Apresentação de artigo científico (*short report* em inglês) que será selecionado pela comissão avaliadora e entregue ao aluno com 1 hora de antecedência. A apresentação deverá ser feita em 10 minutos sem a utilização de recursos audiovisuais.

10.4 Classificação Etapa II

10.4.1 Entrevista com os membros da comissão de seleção (indicada pela coordenação da pós-graduação) e arguição sobre o projeto de pesquisa - peso 4

10.4.2 Capacidade de compreender e interpretar um texto de literatura técnica ou científica em inglês (será permitido o uso de dicionário) - peso 1.

11. CRONOGRAMA

Período de inscrição	11/05/2026 a 22/05/2026
Processo seletivo	01/06/2026 a 05/06/2026 Datas e horários exatos do processo seletivo (Etapa I) serão divulgados no site no dia 27/05/2026 https://fpp.edu.br/paginas-especiais/biotecnologia-aplicada-a-saude-da-crianca-e-do-adolescente/
Período de vigência do curso	12 meses, podendo ser renovado por mais 6 meses.
Resultado Etapa I	08/06/2026

12. DISPOSIÇÕES GERAIS

Os casos omissos e situações não previstas neste Edital serão resolvidos pela Direção de Pesquisa e Pós-Graduação.

Curitiba, 11 de maio de 2026.



Prof.^a Dr.^a Rosiane Guetter Mello
DIRETORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO da FPP

ANEXO 1

**Carta de Recomendação para Inscrição no Programa Stricto Sensu em Biotecnologia
Aplicada à Saúde da Criança e do Adolescente- FPP/IPPPP**

Esta carta é documento fundamental para a inscrição no processo de seleção dos candidatos aos cursos de mestrado e doutorado. Ela deverá ser encaminhada por e-mail para a secretaria do Programa (stricto-sensu-biotec@fpp.edu.br), inserir no assunto CARTA e o nome do candidato.

NOME DO CANDIDATO:

() Mestrado () Doutorado

NOME DO RECOMENDANTE:

TITULAÇÃO:

INSTITUIÇÃO DO RECOMENDANTE:

1. Desde quando conhece o candidato?

2. Em que condição conheceu o candidato? () Professor () Empregador () Orientador

Outra:

3. Faça uma avaliação criteriosa do desempenho passado do candidato, ressaltando seu potencial e sua capacidade de desenvolver um programa de estudos no nível e na área pretendida. É desejável ressaltar aspectos tais como: qualidades acadêmicas do candidato.

4. Neste quadro, avalie o candidato em comparação com outros estudantes os quais você conheceu durante sua carreira profissional.

ITENS	Excelente	Muito bom	Na média	Abaixo da média
Habilidade intelectual				
Conhecimento da área				
Hábitos de trabalho				
Motivação para estudos na pós-graduação				

Seriedade de propósitos				
Potencial de contribuição para a área de estudo				
Iniciativa e criatividade no trabalho				
Maturidade emocional				
Adaptabilidade a novas situações				
Qualidades de liderança				
Habilidade para trabalho em equipe				
Potencial para o ensino				

OBSERVAÇÕES: _____

Data:

Assinatura:

13. FICHA PARA PONTUAÇÃO DO CURRÍCULO LATTES

Análise do Currículo Lattes:

- Serão considerados os seguintes quesitos e respectivos documentos/atividades atribuídas às pontuações correspondentes.
- Nenhuma atividade poderá ser pontuada mais de uma vez.
- Os candidatos são responsáveis pela veracidade e autenticidade dos documentos comprobatórios, e na eventual identificação da fraude, o candidato será eliminado da seleção, sem prejuízo e outras cominações legais.
- **Os documentos comprobatórios devem estar separados, organizados e numerados da mesma forma que foram numerados na planilha do Excel (link abaixo).**
- **Documentos que não pontuam não devem fazer parte dos documentos comprobatórios.**

O candidato deve preencher na coluna **Avaliação do Candidato e Número(s) do(s) documento(s) comprobatório(s)** na Ficha Para Pontuação do Currículo (link abaixo).

Link planilha para avaliação. O candidato deve **fazer o download** da planilha, **preenche-la** e **anexá-la** como **planilha do Excel** como descrito no item 3.1.

<https://docs.google.com/spreadsheets/d/1Hz7k8Nvz9x1hY7cBsKVBnbsJH2zKRmRKnEkbPhP1avs/edit?usp=sharing>

**SUGESTÃO PARA ELABORAÇÃO DE MEMORIAL DE PESQUISA PARA
ENTRADA NO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOTECNOLOGIA
APLICADA À SAÚDE DA CRIANÇA E DO ADOLESCENTE**

O memorial deve ser **DESCRITIVO E NARRADO**. Não deve ser apresentado em tópicos.

O objetivo desse documento é fazer um breve resumo de toda a vida acadêmica, com detalhamento acadêmico, científico e cultural.

CAPA – Deve conter nome e finalidade do memorial

SUMÁRIO –

INTRODUÇÃO – Fazer uma introdução contando a trajetória pessoal e acadêmica, incluindo formação, escolha profissional, linhas de atuação escolhidas, atividades de ensino e extensão universitária, realizações, objetivos, planos para o desenvolvimento de carreira, e como isso se situa no planejamento de vida.

IDENTIFICAÇÃO

- Nome completo
- Filiação
- Data e local de nascimento, nacionalidade
- Profissão (número do Conselho Regional, se houver)
- Cargo atual, regime de trabalho, instituição
- Endereço completo, telefones e email

FORMAÇÃO – Será analisado através do Currículo Lattes

FORMAÇÃO COMPLEMENTAR – Será analisado através do Currículo Lattes

IDIOMAS – Será analisado através do Currículo Lattes

ATIVIDADES DE PESQUISA – Relato completo e detalhado de todas as atividades de pesquisa

- Iniciação Científica
- Linhas de pesquisa atuais
- Projetos desenvolvidos e em desenvolvimento
- Obtenção de bolsas/auxílio em instituições de fomento à pesquisa
- Participação em Grupos de Estudo/Pesquisa

PRODUÇÃO CIENTÍFICA – PUBLICAÇÕES

- Livros
- Capítulos de livros
- Artigos publicados em periódicos (indicar Qualis/Fator de impacto)
- Trabalhos completos publicados em anais de eventos científicos
- Resumos publicados em anais de eventos científicos
- Outras publicações

ANEXO 4

Checklist

O checklist deve ser preenchido e assinado pelo candidato.

- () Diploma de Graduação ou documento comprobatório de conclusão de Curso
- () Diploma de Doutorado, ata da defesa, ou declaração de provável data de defesa (emitida pela coordenação do curso)
- () Histórico do Doutorado
- () Currículo *Lattes* (modelo disponível na página eletrônica www.lattes.cnpq.br)
- () Ficha de pontuação do Currículo que deve estar devidamente preenchida, em arquivo Excel (link no **ANEXO 2**)
- () Documentos comprobatórios do currículo
- () RG e CPF
- () Comprovante de Residência
- () Título de Eleitor
- () Certidão de Nascimento ou Casamento
- () Certificado de Reservista (quando couber)
- () Memorial de Pesquisa descritivo/narrado
- () Checklist preenchido e assinado

Candidato (nome completo e assinatura)

