



**EDITAL 01.2026 - PROCESSO SELETIVO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM
ENGENHARIA BIOMÉDICA (PPGEB)**

A Coordenação do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Biomédica (PPGEB) da Universidade do Vale do Paraíba (UNIVAP) torna público o processo seletivo para ingresso nos cursos de **Mestrado Acadêmico e Doutorado** para o primeiro semestre de 2026.

1. INSCRIÇÕES

- **Período:** 05 de novembro de 2025 a 30 de janeiro de 2026.
- **Local:** Exclusivamente online no site do PPGEB:
<https://www.univap.br/univap/pos-graduacao/inscricao-ppgeb>
- É de inteira responsabilidade do candidato a veracidade dos documentos apresentados. Inscrições simultâneas em mais de uma modalidade não serão permitidas.

2. DOCUMENTAÇÃO

Os candidatos deverão apresentar os seguintes documentos descritos na Tabela 1, em **arquivo PDF**, para a inscrição on-line no processo seletivo.

Tabela 1: Documentação solicitada no ato da inscrição.

Documentos	Mestrado	Doutorado Direto	Doutorado
Cópia de RG e CPF (ou Passaporte para estrangeiros)	✓	✓	✓
Histórico Escolar da Graduação	✓	✓	✓
Diploma de Graduação (<u>frente e verso</u>) ou declaração de conclusão emitida pela secretaria acadêmica.	✓	✓	✓
Histórico do Mestrado	-	-	✓
Diploma de Mestrado (<u>frente e verso</u>) ou documento comprobatório emitido pela secretaria acadêmica.	-	-	✓

Documentos	Mestrado	Doutorado Direto	Doutorado
Currículo Lattes (link e com o ORCID)	✓	✓	✓
Cópia simples do diploma para título de especialista, caso haja;	Opcional	Opcional	Opcional
Indicação 2 (dois) professores ou profissionais da área correlata de conhecimento do candidato para recomendação.	✓	✓	✓
Indicação de 2 (dois) Professores do PPGEB	✓	✓	✓
Comprovação de no mínimo 2 artigos aderente as Engenharias IV, CAPES - Últimos 4 anos	-	✓	-
Comprovação de Iniciação Científica	Opcional	Opcional	Opcional

Os candidatos que optarem por apresentar a declaração com a data prevista para conclusão da graduação ou do mestrado, no ato da matrícula deverão entregar uma cópia do diploma de conclusão de graduação ou do mestrado.

3. PROCESSO SELETIVO

O processo seletivo é composto por três fases eliminatórias e classificatórias.

1ª FASE: Análise Documental (25% da nota final)

- Análise da documentação e do Currículo Lattes.
- A produção científica dos últimos quatro anos será pontuada conforme equação específica disponível no edital.

$$NPC = M + 2*IC*K + (10*NA) + (5*NB) + (2,5*NQ) + 2*ESP + 0,5*NR \quad [1]$$

Sendo: M: a média das notas em disciplinas cursadas no Mestrado (para candidatos ao Doutorado) ou a média das notas em disciplinas cursadas na Graduação (para candidatos ao Mestrado ou Doutorado Direto); IC: somatória do número (fracionário) de anos de Iniciação Científica devidamente comprovadas; K: peso para candidatos ao Mestrado ou Doutorado Direto: K=1; peso para candidatos ao Doutorado: K=0; NA: Artigos científicos com classificação de acordo com o estratos CAPES de E1 a E4, Patentes nacionais e internacionais; NB: Artigos científicos com

classificação de acordo com o estratos CAPES de E5 a E8, Registro de softwares; NQ: o número de publicações em revistas que não possuir fator de impacto ou de trabalhos completos apresentados pelo candidato em congressos científicos e que tenham comprovada relação (a critério das áreas de concentração do programa) com o programa; ESP: título de especialista ou pós-graduação latu sensu; NR: número de resumos apresentados no Simpósio de Engenharia Biomédica do Vale do Paraíba promovido pelo PPGEB-UNIVAP.

2ª FASE: Prova Escrita (25% da nota final)

- **Data:** 10 de fevereiro de 2026.
- **Horário:** 14h.
- **Local:** Presencial, no Auditório do IP&D/UNIVAP.
- **Duração:** 3 horas.
- **Formato:** Questões de múltipla escolha e dissertativas sobre Ciências da Saúde e Ciências Exatas, conforme conteúdo e bibliografia apresentados na Tabela 2. Nota zero ou ausência resulta em eliminação.

3ª FASE: Entrevista (25% da nota final)

- **Data:** 10 de fevereiro de 2026 (após a prova).
- **Avaliação:** Perfil, potencial, aspirações, proposta de pesquisa e disponibilidade de tempo do candidato, compatível com as exigências do Programa. Caráter eliminatório.

Nota Final (NFP) = [Nota da 1ª Fase x 0,25] + [Nota da 2ª Fase x 0,25] + [Nota da 3ª Fase x 0,5]

Observações:

1. Poderão participar da terceira (3ª) etapa apenas os candidatos considerados aptos na Primeira e Segunda Fases do processo seletivo.
2. Como **critério de desempate**, terá preferência o candidato com maior quantidade de trabalhos publicados com temas de pesquisa relacionados à Engenharia Biomédica, dentro do quadriênio.

Tabela 2: Conteúdo para a prova.

Eixo	Conteúdo	Bibliografia
Ciências da Saúde	- Componentes e bioquímica celular; - Microrganismos, parasitas e mecanismos de controle; - Processos inflamatórios e alterações.	SIMÕES, Arnaldo Antônio; LODI, Wilson Roberto Navega (Trad.). Lehninger princípios de bioquímica. 4. ed. São Paulo, SP: Sarvier, 2006. 1202 p. ALBERTS, Bruce et al. . Fundamentos da biologia celular. 2. ed.; reimpr. 2007. Porto Alegre: Artes Médicas, 2006. 740 p.
Ciências Exatas	- Estatística básica; - Conceitos básicos de matemática: Equações do 1o e 2o grau, modular, exponencial, logarítmica; - Cálculo de pontos máximos, mínimos e inflexões de funções; - Física: Interação radiação com a matéria; - Noções básicas de óptica; - Química Geral: reações químicas, estequiometria de reações, ligações químicas e soluções.	IEZZI, Gelson. (2004). Fundamentos de Matemática Elementar. São Paulo: Editora Atual. Vols. 1, 3, 4, 7. THOMAS, George B. Cálculo. São Paulo: Addison wesley, 2002. v.1. ATKINS, P. W.; JONES, L. Princípios de química: questionando a vida moderna e o meio ambiente. 5. ed. Porto Alegre, RS: Bookman, 2012. 922 p. RUSSELL, J. B. Química geral, vol. 1. 2a ed. São Paulo, SP: Pearson Education do Brasil, 1994. 621 p. OKUNO, Emico; CHOW, Cecil; CALDAS, Iberê Luiz. Física para ciências biológicas e biomédicas. São Paulo, SP: Harbra, 1986. ARCIA, Eduardo A. Cadavid. Biofísica. São Paulo, SP: Sarvier, 2002.

4. VAGAS DISPONÍVEIS

O número de vagas disponibilizadas para ingresso no primeiro semestre de 2026 será:

Cursos	<u>Cotas</u>			Total
	Ampla Concorrência	Pretos(as), pardos(as), indígenas*	Pessoas com deficiência	
Mestrado	16	3	1	20
Doutorado	12	2	1	10

*Conforme categoria do IBGE 2022.

Os candidatos poderão concorrer às vagas destinadas aos grupos de cotas — candidatos pretos(as), pardos(as), indígenas, quilombolas e pessoas com deficiência. Nesses casos, deverão apresentar, no ato da inscrição, a autodeclaração de pertencimento ao grupo correspondente.

Os(as) candidatos(as) inscritos(as) na modalidade de Pessoa com Deficiência (PcD) deverão apresentar documento comprobatório ou laudo médico/junta médica. Ressalta-se que a inscrição na categoria PcD é facultativa, conforme art. 4º, §2º, da Lei nº 13.146/2015.

Na hipótese de não haver candidatos(as) pretos(as), pardos(as), indígenas, quilombolas ou pessoas com deficiência aprovados(as) em número suficiente para ocupar as vagas reservadas, estas serão revertidas para a ampla concorrência, obedecendo-se à ordem de classificação.

A distribuição das vagas será realizada igualmente por área de concentração do programa buscando um equilíbrio entre áreas ou linhas de pesquisa. Informações adicionais sobre a abrangência das linhas de pesquisa explorados pelo(a)s pesquisadore(a)s do PPGEb, bem como suas preferências temáticas, visite nossa página: <https://www.univap.br/univap/pos-graduacao/stricto-sensu/mestrado-e-doutorado-em-engenharia-biomedica>

Os candidatos admitidos nos cursos de Mestrado ou Doutorado serão orientados somente pelos professores doutores listados a seguir:

Docentes	Lattes
Profa. Dra. Andreza Simioni	http://lattes.cnpq.br/2941691353203495
Profa. Dra. Cristina Pacheco Soares	http://lattes.cnpq.br/9091470548988255
Profa. Dra. Emilia Angela Lo Schiavo Arisawa	http://lattes.cnpq.br/8023297225898285
Profa. Dra. Fernanda Pupio Silva Lima	http://lattes.cnpq.br/6054973324482537
Profa. Dra. Ivone Regina Oliveira	http://lattes.cnpq.br/1078848217755188
Prof. Dr. José Geraldo da Cruz Pradella	http://lattes.cnpq.br/4428559309561977
Profa. Dra. Juliana Guerra Pinto	http://lattes.cnpq.br/0053989595271892
Prof. Dr. Leandro José Raniero	http://lattes.cnpq.br/6778876983012103
Profa. Dra. Lúcia Vieira	http://lattes.cnpq.br/4359261479122193
Profa. Dra. Luciana Barros Sant Anna	http://lattes.cnpq.br/6653599893446746
Profa. Dra. Maiara Lima Castilho	http://lattes.cnpq.br/5246162093459587
Profa. Dra. Maricilia Silva Costa	http://lattes.cnpq.br/7963390052508784
Prof. Dr. Mário Oliveira Lima	http://lattes.cnpq.br/7843740058537030
Profa. Dra. Renata de Azevedo Canevari	http://lattes.cnpq.br/9093845577896778
Profa. Dra. Virginia Klausner	http://lattes.cnpq.br/534887485518471

5. RESULTADO DO PROCESSO SELETIVO

O resultado do processo seletivo será divulgado no dia 13 de fevereiro de 2026, em ordem classificatória, identificado pelo número de inscrição, no site do PPGEb. As matrículas estarão disponíveis a partir de 19 de fevereiro de 2026, na secretaria geral (Tudo Aqui) da UNIVAP.

6. CRONOGRAMA

<i>Atividade</i>	<i>Data</i>
Período de Inscrições	02/11/2025 a 30/01/2026
Aplicação da Prova e Entrevistas	10/02/2026
Divulgação do Resultado Final	13/02/2026
Período de Matrícula	19/02/2026
Início das Aulas	09/03/2026

7. BOLSAS DE ESTUDO

Caso houver a concessão de bolsas de estudo, será definida com base na classificação final do processo seletivo e na análise socioeconômica do candidato, considerando-se a disponibilidade de recursos, bem como tempo para dedicação ao Programa. **O candidato deve manifestar interesse durante a entrevista, apresentando carta de intenção assinada.**

8. INFORMAÇÕES GERAIS

- O Processo Seletivo disposto neste Edital terá validade até a data de publicação do próximo edital para seleção de alunos regulares para o PPGEb.
- O curso é oferecido no formato **presencial**. As aulas obrigatórias poderão ser **ministradas na modalidade síncrona e simultânea**, nos dias e horários previstos por meio de plataformas digitais.
- Candidatos aprovados no Doutorado cuja dissertação de mestrado não for em área correlata deverão cursar as disciplinas obrigatórias do Mestrado no primeiro ano.
- Os recursos deverão ser redigidos e endereçados à “Comissão do Processo Seletivo do PPGEb” e entregues à Secretária de Pós-Graduação do IP&D, no período de até **48 horas após a divulgação dos resultados finais do processo seletivo**. Após esse período não serão aceitos recursos. Caberá à Comissão do Processo seletivo julgar os eventuais recursos apresentados.
- Casos omissos serão resolvidos pela Comissão do Processo Seletivo do PPGEb.

Contato para esclarecimentos:

Comissão do Processo Seletivo do PPGEb

E-mail: seletivoppgeb@univap.br