



EDITAL 02.2026 - 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:** 12 de maio a 26 de julho de 2026.
- **Formato:** 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.
- Atenção: O candidato só poderá se inscrever em uma das modalidades oferecidas: Mestrado, Doutorado direto ou Doutorado.

2. DOCUMENTAÇÃO

A validação da inscrição *online* do candidato está condicionada ao envio, em arquivo PDF, dos documentos listados na Tabela 1.

Tabela 1: Documentação solicitada no ato da inscrição.

Documento	Mestrado	Doutorado Direto	Doutorado
Cópia de RG e CPF ou Carteira Nacional de Habilitação ou Carteira de Identidade Nacional. Para Estrangeiros- Passaporte válido.	✓	✓	✓
Histórico Escolar da Graduação.	✓	✓	✓
Diploma de Graduação (<u>frente e verso</u>) ou Declaração de Conclusão do Curso emitida pela Secretaria Acadêmica da Instituição de Ensino Superior.	✓	✓	✓
Histórico Escolar do Mestrado (para candidatos ao Programa de Doutorado).	-	-	✓
Diploma de Mestrado (<u>frente e verso</u>) ou documento comprobatório emitido pela Secretaria Acadêmica da Instituição de Ensino Superior.	-	-	✓
Currículo Lattes (link do Lattes com identificação do ORCID).	✓	✓	✓
Cópia simples do diploma de Especialista.	Opcional	Opcional	Opcional
Fornecer os nomes completos e meios de contato (e-mail e telefone) de 2 (dois) professores externos ao Programa ou profissionais da área correlata, que possam dar referências sobre o candidato.	✓	✓	✓

Documento	Mestrado	Doutorado Direto	Doutorado
Indicar o nome completo de 2 (dois) Professores do PPGEB, que desenvolvam pesquisas na área de interesse do candidato (https://www.univap.br/univap/pos-graduacao/stricto-sensu/mestrado-e-doutorado-em-engenharia-biomedica).	✓	✓	✓
Comprovação de, no mínimo, 2 artigos publicados nos últimos 4 anos, cujos temas sejam aderentes às Engenharias IV.	-	✓	-
Manifestação de interesse de bolsa de estudo (Modelo disponível no site)	Opcional	Opcional	Opcional
Comprovação de Iniciação Científica desenvolvida.	Opcional	Opcional	Opcional

Observação: Candidatos que optarem por apresentar a declaração de Conclusão de Curso constando a data prevista para a colação da Graduação ou finalização do Mestrado, deverão entregar, no ato da matrícula, 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 submetida no ato da inscrição e Currículo Lattes.
- Análise da produção científica dos últimos quatro anos.
- A pontuação de cada candidato será obtida a partir da aplicação da fórmula 1:

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

Onde:

M: Média das notas em disciplinas cursadas no Mestrado (para candidatos ao Doutorado) OU média das notas em disciplinas cursadas na Graduação (para candidatos ao Mestrado ou Doutorado Direto);

IC: Somatória do número (fracionário) de ano(s) de Iniciação Científica devidamente comprovado(s);

K: Serão atribuídos os seguintes pesos, dependendo do curso escolhido pelo candidato:

- a) Mestrado ou Doutorado Direto: K=1;
- b) Doutorado: K=0;

NA: Artigos científicos com classificação de acordo com os estratos CAPES de A1 a A4, Patentes nacionais e internacionais;

NB: Artigos científicos com classificação de acordo com os estratos CAPES de A5 a A8, Registro de softwares;

NQ: número de publicações em revistas que não apresentem fator de impacto, ou trabalhos completos apresentados pelo candidato em congressos científicos, com comprovada relação ao PPGEB;

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:** 03 de agosto 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. A ausência ou a atribuição da nota **zero** resultarão na eliminação do candidato.

3ª FASE: Entrevista (50% da nota final)

- **Data:** 03 de agosto de 2026 (na sequência da prova teórica).
- **Características do candidato avaliadas:** Perfil, potencial, aspirações, proposta de pesquisa e disponibilidade de tempo do candidato. Fase de caráter eliminatório.

$$\text{Nota Final (NFP)} = [\text{Nota da 1ª Fase} \times 0,25] + [\text{Nota da 2ª Fase} \times 0,25] + [\text{Nota da 3ª Fase} \times 0,5]$$

Observações:

1. Poderão participar da terceira (3ª) etapa apenas os candidatos considerados aptos na Primeira e na Segunda Fase do processo seletivo.

Tabela 2: Conteúdo para a prova

Eixo	Conteúdo	Bibliografia
Ciências da Saúde	<ul style="list-style-type: none"> • Componentes e bioquímica celular; • Microrganismos, parasitas e mecanismos de controle; • Processos inflamatórios e alterações. 	SIMÕES, Arnaldo Antônio; LODI, Wilson Roberto Navega (Trad.). Lehniger 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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 segundo semestre de 2026:

Cursos	Cotas			Total
	Ampla Concorrência	Pretos(as), pardos(as), indígenas*	Pessoas com deficiência	
Mestrado	8	1	1	10
Doutorado	3	1	1	5

*Conforme categoria do IBGE 2022.

Grupos de cotas que podem ser solicitados pelos candidatos: Pretos; com deficiência (PCD); indígenas e quilombolas. O(s) candidato(s) inscrito(s) em qualquer

um dos grupos de cotas elencados deverão apresentar, no ato da inscrição, a autodeclaração de pertencimento ao grupo pelo qual optou realizar sua inscrição (Modelo disponível no site). Os candidatos inscritos na modalidade de pessoas com deficiência (PCD) deverão apresentar a documentação comprobatória de PCD ou laudo emitido por médico ou junta médica. Atenção: a pessoa com deficiência não é obrigada a inscrever-se como tal nos termos do art. 4º § 2º da Lei no 13.146/2015.

Na hipótese de não haver candidato(s) inscrito(s) no grupo de cotas elencados acima, em número suficiente para preenchimento das vagas, estas serão revertidas para a ampla concorrência, sendo preenchidas pelos demais candidatos aprovados, observada a 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 exploradas pelos pesquisadores do PPGEB, bem como suas preferências temáticas, podem ser acessadas na página do PPGEB: <https://www.univap.br/univap/pos-graduacao/stricto-sensu/mestrado-e-doutorado-em-engenharia-biomedica>

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

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

5. CRONOGRAMA

<i>Atividades</i>	<i>Datas</i>
Período de Inscrições	12/05/2026 a 26/07/2026
Aplicação da Prova e Entrevistas	03/08/2026
Divulgação do Resultado Final	04/08/2026
Período de Matrícula	05 a 10/08/2026
Início das Aulas	10/08/2026

6. BOLSAS DE ESTUDO

A concessão de bolsas de estudos, caso disponíveis, será aplicada seguindo a ordem da classificação final do processo seletivo, incluindo análise da situação socioeconômica do candidato e a disponibilidade de tempo dedicado ao desenvolvimento de suas atividades no PPGEB. **O candidato deve manifestar interesse apresentando carta de interesse para usufruto de bolsa de estudo identificada e assinada no momento de sua inscrição** (modelo disponível no site).

7. INFORMAÇÕES GERAIS

O resultado do Processo Seletivo disposto neste Edital terá validade até a data de publicação do próximo edital para seleção de alunos regulares para o PPGEB.

Os cursos são oferecidos 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 **24 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