

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO
INSTITUTO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE / DEPARTAMENTO DE BOTÂNICA

EDITAL Nº 6

SELEÇÃO PARA O PROGRAMA DE MONITORIA 2026

O Departamento de Botânica, do Instituto de Ciências Biológicas e da Saúde, torna público o presente edital para a seleção de monitores remunerados e voluntários no âmbito do Programa de Monitoria, em conformidade com a Deliberação nº 460-CEPE, de 25 de setembro de 2025, da UFRRJ.

O Programa de Monitoria constitui uma ação institucional destinada para aos discentes dos cursos de graduação visando, através da articulação entre teoria e prática, contribuir para a melhoria da qualidade do ensino por meio de novas práticas e experiências pedagógicas, além de fortalecer a formação acadêmica.

1. PROGRAMA DE MONITORIA:

A monitoria é destinada aos discentes dos cursos de graduação da UFRRJ que atuarão como monitores junto aos componentes curriculares obrigatórios ofertados pelo Departamento de Botânica, sob a orientação constante de um docente ministrante da(s) disciplina(s), tendo como objetivos principais:

- I - Contribuir para a melhoria do desempenho acadêmico nos cursos de graduação;
- II - Fomentar a formação do discente, especialmente no desenvolvimento de competências pedagógicas e científico-acadêmicas;
- III - Incentivar o interesse pela carreira docente;
- IV - Estimular práticas pedagógicas em articulação com o corpo docente;
- V - Apoiar o corpo docente no desenvolvimento das atividades teóricas e práticas dos componentes curriculares.

2. VIGÊNCIA, CARGA HORÁRIA E VALORES MENSAIS DAS BOLSAS:

A vigência da bolsa será de 10 (dez) meses, de março a dezembro de 2026, com carga horária obrigatória de 12 horas semanais para os monitores bolsistas (remunerados) e para os voluntários.

O valor mensal estará de acordo com a política de bolsas da UFRRJ.

3. INSCRIÇÃO:

Poderão se inscrever para seleção os discentes dos cursos de graduação da UFRRJ, regularmente matriculados, que tenham sido aprovados na(s) disciplina(s) em que desejam atuar (Quadro I) ou disciplina equivalente.

As inscrições serão realizadas a partir da publicação do edital até o dia 4 de março de 2026, através do preenchimento, pelos estudantes, do Formulário de Inscrição, disponível em <https://forms.gle/XwBq5RwGQWQHxAuH9> e pelo SIGAA.

No momento da inscrição os discentes escolherão a(s) área(a) que desejam atuar e deverão anexar, no Formulário de Inscrição, uma cópia do histórico acadêmico da UFRRJ atualizado.

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO
INSTITUTO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE / DEPARTAMENTO DE BOTÂNICA

Quadro I – Área, disciplinas que atuarão e número de vagas remuneradas e não remuneradas.

Área	Disciplinas que atuarão	Vagas remuneradas	Vagas Não remuneradas
ANATOMIA VEGETAL	IB 610 - Anatomia Vegetal	03	02
BIOLOGIA DE CRIPTÓGAMAS	IB618 - Biologia de Fungos e Mixomicetos IB619 - Evolução e Diversidade de Criptógamas Fotossintetizantes	01	02
MORFOLOGIA VEGETAL EXTERNA	IB603 - Organografia Vegetal IB620 - Morfologia Externa de Fanerógamas	02	02
SISTEMÁTICA VEGETAL	IB602 - Botânica Básica IB 605 - Sistemática Vegetal IB606 - Sistemática de Plantas Florestais IB 607 - Sistemática de Fanerógamas	02	02

4. SELEÇÃO:

O processo seletivo constará de uma prova teórico-prática de caráter eliminatório e uma entrevista de caráter classificatório. As provas serão realizadas no período de 5 a 12 de março de 2026, no Instituto de Ciências Biológicas e da Saúde, e a entrevista será informada no dia da prova teórico-prática, dependendo do número de candidatos (Quadro II).

Quadro II - Área, disciplinas que atuarão, datas e locais das provas.

Área	Disciplinas que atuarão	Datas e horários das provas teórico-práticas	Locais das provas
ANATOMIA VEGETAL	IB 610 - Anatomia Vegetal	05 de março de 2026 9h	Sala 53
BIOLOGIA DE CRIPTÓGAMAS	IB618 - Biologia de Fungos e Mixomicetos IB619 - Evolução e Diversidade de Criptógamas Fotossintetizantes	11 de março de 2026 9h	Sala 20
MORFOLOGIA VEGETAL EXTERNA	IB603 - Organografia Vegetal IB620 - Morfologia Externa de Fanerógamas	12 de março de 2026 13h	Sala 29
SISTEMÁTICA VEGETAL	IB602 - Botânica Básica IB 605 - Sistemática Vegetal IB606 - Sistemática de Plantas Florestais IB 607 - Sistemática de Fanerógamas	10 de março de 2026 9h	Sala 44

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO
INSTITUTO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE / DEPARTAMENTO DE BOTÂNICA

O candidato que faltar a uma das etapas do concurso estará automaticamente eliminado do processo seletivo.

O Departamento de Botânica fornecerá, apenas, aparelhos óticos (microscópios e lupas) para a realização das provas. Materiais adicionais necessários para a realização das provas teórico-práticas deverão ser trazidos pelos candidatos (seringas, estiletes, agulhas ou similares).

5. CRITÉRIOS DE APROVAÇÃO E SELEÇÃO:

- 1- Serão aprovados os candidatos que obtiverem nota igual ou superior a sete (7,0) na prova teórico-prática e estarão aptos a realizarem a entrevista que terá caráter classificatório;
- 2- Para atuação como monitor remunerado será selecionado o candidato aprovado que obtiver maior nota final e não estiver exercendo atividade remunerada pela Instituição e/ou não receber bolsa de órgãos financiadores de pesquisa, que caracterize acumulação com a bolsa de monitoria (PIBIC, PIBID, PROIC, CNPQ, FAPERJ, PROVERDE e outras);
- 3- A ocupação das vagas de monitores remunerados e voluntários para cada área seguirá a ordem de classificação da nota final que consistirá na média entre a nota da prova teórico-prática e entrevista;
- 4- Em caso de empate, será selecionado o candidato que obtiver maior nota na(s) disciplina(s) cursada(s) na área da seleção e persistindo o empate, será o de maior Coeficiente de Rendimento (CR).

6. CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS E BIBLIOGRAFIAS PARA AS PROVAS TEÓRICO-PRÁTICAS NAS ÁREAS/DISCIPLINAS:

Área	Disciplinas que atuarão
ANATOMIA VEGETAL	IB 610 - Anatomia Vegetal
Conteúdo programático para a prova teórico-prática: 1 - Célula: estrutura e seus conteúdos; 2 - Sistemas de tecidos: meristemático, dérmico, fundamental e condutor; 3- Estruturas foliares; raiz e caule em desenvolvimento primário e secundário de monocotiledôneas e eudicotiledôneas; 4 -Técnicas histológicas: planos de corte, corantes, testes histoquímicos. Bibliografia recomendada: APPEZZATO-DA-GLÓRIA, B. & CARMELLO-GUERREIRO, S. M. (eds.) 2006. Anatomia Vegetal . Viçosa, Ed. UFV, 438p. ESAU, K. 2000. Anatomia das Plantas com Sementes . São Paulo, Edgard Blucher, 293p. CUTTER, E. G. 1986. Anatomia Vegetal . Parte 1. Células e Tecidos. São Paulo, Tradução Roca, 2ºed., 304p. CUTTER, E. G. 1987. Anatomia Vegetal . Parte2. Órgãos. São Paulo, Tradução Roca, 336p. RAVEN, P. H; EVERT, R. F. & EICHORN, S. E. 2001. Biologia Vegetal . Rio de Janeiro, Guanabara Koogan S.A., 7ºed., 906p.	

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO
INSTITUTO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE / DEPARTAMENTO DE BOTÂNICA

Área	Disciplinas que atuarão
BIOLOGIA DE CRIPTÓGAMAS	IB618 - Biologia de Fungos e Mixomicetos IB619 - Evolução e Diversidade de Criptógamas Fotossintetizantes
Conteúdo programático para a prova teórico-prática: 1 - Caracterização e biologia dos fungos: Chytridiomycota, Zygomycota, Glomeromycota, Ascomycota e Basidiomycota; 2 - Caracterização e biologia dos procariontes fotossintetizantes; 3 - Origem dos eucariontes fotossintetizantes e a Teoria de Endossimbiose; 4 - Caracterização e biologia das algas: euglenas, Heterokontophyta (diatomáceas e algas pardas), dinoflagelados e Archaeplastidae (glaucófitas, algas vermelhas, algas verdes); 5 - O surgimento das embriófitas e a conquista do ambiente terrestre; 6 - Caracterização, ciclo de vida, reprodução e ecologia de Antocerotophyta, Bryophyta e Marchantiophyta; 7 - Origem e evolução das plantas vasculares; 8 - Caracterização, ciclo de vida, reprodução e classificação de Licófitas e Monilófitas. Bibliografia recomendada: Glime, J. 2021. Bryophyte Ecology. Disponível em: https://digitalcommons.mtu.edu/oabooks/4 Oliveira, E. C. 2008. Introdução à Biologia Vegetal. 2ª ed. Edusp, São Paulo, 266p. Ranker, T. A. & Haufler, C. H. 2008. The Biology and Evolution of Ferns and Lycophytes. Cambridge: Cambridge University Press. 408p. Raven, P. H., Evert, R.F. & Eichorn, S.E. 2014. Biologia Vegetal. 8a Ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan. 830p. Reece, J. B., Urry, L. A., Cain, M. L., Wasserman, S. A., Minorsky, P. V., & Jackson, R. B. (2015). Biologia de Campbell. 10ª ed, Artmed, Porto Alegre, 1442p. Sadava, D., Hillis, D. M., Heller, H. C. & Hacker, S. D. 2020. Vida: a ciência da biologia: Volume II Evolução, Diversidade e Ecologia – Capítulo 29: Evolução e Diversidade dos Fungos. 11ª ed. – Porto Alegre: Artmed. Xavier Filho, L., Legaz, M.E., Cordoba, C.V. & Pereira, E.C. 2006. Biologia de líquens. Rio de Janeiro: Âmbito Cultural Edições Ltda. Zuquim, G., Costa, F., Prado, J. & Tuomisto, H. 2008. Guia de samambaias e licófitas da Reserva de Uamatã, Amazônia Central. Manaus: Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia. Disponível em: http://ppbio.inpa.gov.br/Port/ guias/GuiaSamambaiasUatumaFINAL.pdf/download	

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO
INSTITUTO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE / DEPARTAMENTO DE BOTÂNICA

Área	Disciplinas que atuarão
MORFOLOGIA VEGETAL EXTERNA	IB603 - Organografia Vegetal IB620 - Morfologia Externa de Fanerógamas
Conteúdo programático para a prova teórico-prática: Morfologia Externa: raiz, caule, folha, inflorescência, flor e fruto. Bibliografia recomendada: FERRI, M. G. 1999. Morfologia externa das plantas. SP: Ed. Nobel.; GONÇALVES, E. & LORENZI, H. 2007. Morfologia Vegetal. SP: Inst. Plantarum Estudos Flora Ed; PIMENTEL, BRAZ, GERMANO FILHO, GEVÚ & SILVA. 2016. Morfologia de angiospermas. Technical Books. RAVEN, P. H., EVERT, R. F. & EICHORN, S. E. 2007. Biologia Vegetal. RJ: Guanabara Koogan; SOUZA, V. C. & LORENZI, H. 2007. Botânica: Organografia. Viçosa: Ed.Univ. Fed. Viçosa; VIDAL, W. N. & VIDAL, M. R. R. 2021. Botânica: organografia: quadros sinóticos ilustrados de fanerógamas. Ed. UFV.	

Área	Disciplinas que atuarão
SISTEMÁTICA VEGETAL	IB602 - Botânica Básica IB 605 - Sistemática Vegetal IB606 - Sistemática de Plantas Florestais IB 607 - Sistemática de Fanerógamas
Conteúdo programático para a prova teórico-prática: 1 - Sistemas de Classificação e Nomenclatura Botânica; 2 - Técnicas de coleta, herborização e herbário; 3- Sistemática das famílias: Annonaceae, Asteraceae, Arecaceae, Bignoniaceae, Brassicaceae, Cucurbitaceae, Euphorbiaceae, Fabaceae, Myrtaceae e Poaceae. Bibliografia recomendada: JUDD, W.S.; CAMPBELL, C.S.; KELLOG, E.A.; STEVENS, P.F. & DONOGHUE, M.J. Sistemática Vegetal: um enfoque filogenético. Porto Alegre: Artmed. 2009. RAVEN, P. H., EVERT, R.F. & EICHORN, S.E. Biologia Vegetal. 8ª Edição, Guanabara Koogan: Rio de Janeiro. 2014. SOUZA, V. C. & LORENZI, H. Botânica Sistemática: guia ilustrado para identificação das famílias de Angiospermas da flora brasileira, baseado em APG IV. 4ª. Edição. Nova Odessa, SP. Instituto Plantarum, 2019.	

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO
INSTITUTO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE / DEPARTAMENTO DE BOTÂNICA

7. BANCAS:

Caberá as bancas examinadoras as elaborações, avaliações e realizações das provas teórico-práticas e as entrevistas.

Área	Disciplinas que atuarão	Bancas Examinadoras
ANATOMIA VEGETAL	IB 610 - Anatomia Vegetal	1-Rafael Ribeiro Pimentel 2-Joecildo Francisco Rocha 3-Rodrigo Barbosa Braga Feitoza 4- Helena Regina Pinto Lima (Suplente)
BIOLOGIA DE CRIPTÓGAMAS	IB618 - Biologia de Fungos e Mixomicetos IB619 - Evolução e Diversidade de Criptógamas Fotossintetizantes	1-Nivea Dias dos Santos 2- Ivo Abraão Araújo da Silva 3-Eliane de Lima Jacques 4-Jacira Rabelo Lima (Suplente)
MORFOLOGIA VEGETAL EXTERNA	IB603 - Organografia Vegetal IB620 - Morfologia Externa de Fanerógamas	1- Jacira Rabelo Lima 2-Denise Monte Braz 3-Maria Veronica Leite P. Moura 4-Rejane Gomes Pimentel (Suplente)
SISTEMÁTICA VEGETAL	IB602 - Botânica Básica IB 605 - Sistemática Vegetal IB606 - Sistemática de Plantas Florestais IB 607 - Sistemática de Fanerógamas	1-Eliane de Lima Jacques 2-Genise Vieira Freire 3-Pedro Germano Filho 4- Denise Monte Braz (Suplente)

8. DISPOSIÇÕES FINAIS:

1 - O candidato que não estiver presente na sala no início da prova teórico-prática estará automaticamente desclassificado;

2 - O candidato que optar pela modalidade de monitor voluntário não receberá bolsa, entretanto, terá deveres e atribuições que o fará jus ao certificado, após o período previsto para a monitoria.

3 - Casos omissos serão julgados pelas Bancas Examinadoras do Concurso.

Seropédica, 12 de dezembro de 2025.

Comissão Interna de Monitoria
Departamento de Botânica, ICBS