



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



Edital n° 03/2022

EDITAL PARA CONCURSO DE MONITORIA – 2022.1 e 2022.2

Biologia e Taxonomia de Criptógamas I (IB 608)

Biologia e Taxonomia de Criptógamas II (IB609)

O Departamento de Botânica, do Instituto de Ciências Biológicas e da Saúde (ICBS), de acordo com a Deliberação n° 057/1995-CEPE, informa que se encontram abertas as inscrições para o concurso de **monitoria** na Área de Botânica, para atuação nas disciplinas **Biologia e Taxonomia de Criptógamas I (IB 608)** e **Biologia e Taxonomia de Criptógamas II (IB 609)**. O concurso tem como objetivo o preenchimento de duas (02) vagas de monitoria com as seguintes determinações: a) a primeira vaga, **remunerada**, será destinada ao candidato aprovado em melhor classificação; b) a segunda vaga será para atuação **voluntária** e destinar-se-á ao candidato aprovado e classificado em segundo lugar.

INSCRIÇÃO: As inscrições serão realizadas exclusivamente por meio do seguinte formulário eletrônico: <https://forms.gle/HWuAsT6NK5jVmDat5>

PERÍODO DE INSCRIÇÃO: de 09/05/2022 a 03/06/2022

REQUISITOS:

A – Ser aluno regularmente matriculado em Curso de Graduação da UFRRJ;

B – Frequentar efetivamente o curso;

C – Ter integralizado as disciplinas Biologia e Taxonomia de Criptógamas I (IB 608) e Biologia e Taxonomia de Criptógamas II (IB 609) no seu histórico escolar, com rendimento de aprovação;

D – Dispor de 12 horas semanais livres, de acordo com o horário das disciplinas (ver quadro abaixo) e dos orientadores.

	8:00h – 10:00h	10:00h – 12:00h	13:00h – 15:00h	15:00h – 17:00h
Segunda-feira	Teórica (IB 609)	Prática I (IB 609)	Prática II (IB 609)	
Terça-feira				
Quarta-feira				
Quinta-feira	Teórica (IB 608)	Prática I (IB 608)	Prática II (IB 608)	
Sexta-feira				



DA SELEÇÃO:

A – O processo seletivo constará de uma prova teórico-prática de caráter eliminatório e uma entrevista de caráter classificatório. **Ambos os procedimentos do processo seletivo, prova e entrevista, serão realizados no dia 07 de junho de 2022 (terça-feira), às 9:00 horas da manhã, com sede de instalação do concurso na sala 20 do Prédio Principal do Instituto de Ciências Biológicas e da Saúde.**

B – A divulgação do resultado do concurso será realizada no dia 08 de junho de 2022.

CRITÉRIOS DE APROVAÇÃO E SELEÇÃO:

A – Será considerado aprovado no exame de seleção o candidato que obtiver nota igual ou superior a 7,0 (sete);

B – A entrevista terá caráter classificatório e será realizada com os candidatos que obtiverem nota mínima igual a 7,0 (sete) na prova teórico-prática. O principal critério de avaliação na entrevista será a disponibilidade de horário do candidato, com pelo menos 4 horas presenciais em cada disciplina e 4 horas para auxílio no preparo de material didático para aulas práticas;

C – A primeira colocação será designada ao candidato aprovado que obtiver maior número de pontos e não estiver exercendo nenhuma atividade remunerada pela Instituição e/ou não receber bolsa de órgãos financiadores de pesquisa, que caracterize acumulação com a bolsa de monitoria (PIBIC, PROIC, CNPQ, FAPERJ, PROVERDE e outras);

D – Em caso de empate, o candidato que obtiver maior conceito nas disciplinas IB 608 e IB 609 será selecionado. Se após esse procedimento o empate persistir, o critério avaliativo para definição da primeira colocação será o CR do aluno;

E – No caso do candidato classificado em segundo lugar não assumir a vaga de monitoria voluntária, essa poderá ser ocupada por outro candidato aprovado, mas não classificado, respeitando-se a ordem de pontuação dos candidatos seguintes. Havendo empate entre esses candidatos, será realizado o mesmo procedimento especificado no item “C” do atual tópico deste Edital. 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.

VIGÊNCIA DA MONITORIA E DA BOLSA:

A partir da assinatura do termo de compromisso, a atividade de monitoria (com ou sem bolsa) é válida de 2022.1 até o final de 2022-2.



CONTEÚDO PROGRAMÁTICO PARA A PROVA TEORICO-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, crisófitas e algas pardas), dinoflagelados e Archaeplastidae (glaucófitas, algas vermelhas, algas verdes);
- 5 - O surgimento das embriófitas e a conquista do ambiente terrestre: evolução e adaptação;
- 6 - Caracterização, ciclo de vida, reprodução e classificação de Marchantiophyta, Bryophyta e Antocerotophyta;
- 7 - Origem e evolução das plantas vasculares;
- 8 - Caracterização, ciclo de vida, reprodução e classificação de Licófitas e Monilófitas.

BANCA EXAMINADORA:

A banca examinadora será composta pelos seguintes professores do Departamento de Botânica: Dra. Nivea Dias dos Santos (presidente), Dr. Ivo Abraão Araújo da Silva, Dra. Eliane Lima Jacques e Dra. Jacira Rabelo Lima (suplente).

DISPOSIÇÕES FINAIS:

- 1 - O candidato que não estiver na sala após o início da prova estará automaticamente desclassificado;
- 2 - Casos omissos serão julgados pela Banca Examinadora do Concurso.

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. & Haugler, 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>

Seropédica, 03 de maio de 2022