



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

EDITAL PARA CONCURSO DE MONITORIA – 2018.1 e 2018.2

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), faz saber que de acordo com a Deliberação nº 057/1995-CEPE, encontram-se abertas as inscrições para o concurso de **monitoria** na Área de Botânica, junto às 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 disponibiliza de bolsa e 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: Secretaria do Departamento de Botânica (Sala 51) do ICBS.

PERÍODO DE INSCRIÇÃO: de 05/12/2017 a 05/01/2018

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, preferencialmente 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 13 de março de 2018 (terça-feira), às 9:00 horas da manhã, com sede de instalação do concurso na sala 20 do Instituto de Ciências Biológicas e da Saúde.**

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 critério de avaliação na entrevista será a disponibilidade de horário do candidato (com pelo menos 4 horas presenciais em cada disciplina);

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, 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 por dois períodos letivos, podendo ser renovada por até igual período. Em caso de interrupção do calendário escolar em qualquer circunstância, será imediatamente suspenso o exercício da monitoria, bem como o respectivo pagamento da bolsa.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO PARA A PROVA TEORICO-PRÁTICA:

1 – Caracterização e biologia dos fungos: Chytridiomycota, Zygomycota, 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: Glaucophyta, Rhodophyta, Chlorophyta, Euglenophyta, Dinophyta e Heterokontophyta (Bacillariophyceae e Phaeophyceae);

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.

BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA

- Glime, J.M. 2007. **Bryophyte Ecology**. Volume 1. Physiological Ecology. Ebook sponsored by Michigan Technological University and the International Association of Bryologists. Available at <http://www.bryoecol.mtu.edu>.
- Lee, R. E. 2008. **Phycology**. 4.ed. Cambridge University Press.
- 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. 2007. **Biologia Vegetal**. 7a Ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan. 830p.
- Riviers, B. 2006. **Biologia e filogenia das algas**. Ed. 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, 04 de dezembro de 2017