



DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS FISIOLÓGICAS EDITAL PARA CONCURSO DE MONITORIA 2024-II

O Departamento de Ciências Fisiológicas do Instituto de Ciências Biológicas e da Saúde faz saber que de acordo com a Deliberação nº 057/1995-CEPE, encontram-se abertas as inscrições para o concurso de monitoria, visando o preenchimento de um monitor remunerado e também para monitores voluntários para a disciplina QUÍMICA FISIOLÓGICA (IB309).

INSCRIÇÃO

As inscrições estarão abertas entre 28-07-2024 até 26-08-2024 através do e-mail decfis@ufrj.br escrevendo no assunto do e-mail "inscrição para monitoria de química fisiológica", informando nome completo, matrícula, telefone e/ou celular no texto e anexando histórico escolar atualizado da graduação em PDF. Após o término das inscrições, a Secretaria do DCFis divulgará por e-mail a listagem com a relação dos candidatos que enviarem os dados corretamente.

OS CANDIDATOS DEVERÃO PREENCHER OS SEGUINTE REQUISITOS:

- a – Ser aluno regularmente matriculado em curso de graduação;
- b – Frequentar efetivamente o curso;
- c – Ter integralizado a disciplina de Química Fisiológica no seu histórico escolar, com rendimento de aprovação;
- d – Dispor de 12 horas semanais livre, de acordo com o horário da disciplina e do orientador, verificado junto à planilha de matrícula do semestre vigente.

CRITÉRIO 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 – Só será selecionado o candidato aprovado que obtiver maior número de pontos 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, CNPq, FAPERJ e outras);
- c – Em caso de empate, o candidato que obtiver melhor conceito na disciplina será selecionado e, persistindo o empate, será o de melhor CR.

VIGÊNCIA DA BOLSA

As atividades iniciarão em 2024-II, com vigência até o final do período de 2025-I.

DA PROVA

A seleção constará de prova escrita presencial eliminatória e entrevista classificatória.

Será realizada prova escrita dia 04-09-2024 das 10h às 13h na sala 17/18 do CICS e entrevista no dia 05-09-2024 a partir das 08h na sala 03B do Pavilhão de Química.

Em caso de interrupção do calendário escolar em qualquer circunstância, será imediatamente suspenso o exercício da monitoria, bem como seu respectivo pagamento.



DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS FISIOLÓGICAS

PROGRAMA PARA CONCURSO DE MONITORIA QUÍMICA FISIOLÓGICA IB309

1 - PARTE TEÓRICA

- 1.1 - DIGESTÃO E ABSORÇÃO** - Digestão e absorção nos animais domésticos, Digestão e absorção de glicídios, lipídeos e protídeos. Processos fermentativos na digestão dos herbívoros. Destinos metabólicos dos nutrientes absorvidos.
- 1.2 - O MEIO INTERIOR** - Sangue - composição química do plasma sanguíneo; proteínas plasmáticas. Hemostasia e coagulação; bioquímica do eritrócito.
- 1.3 – MECANISMOS DE SINALIZAÇÃO CELULAR** - Princípios de ação hormonal: Transdução de sinais através de membranas - Receptores de membrana plasmática e Transdução de sinais através de Receptores intracelulares.
- 1.4 – BIOSÍNTESE DO LEITE** – Mecanismos bioquímicos para síntese e secreção do leite.

2 - PARTE PRÁTICA

- 2.1 - COLORIMETRIA** - Dosagem de proteínas totais e frações no soro.
- 2.2 - ANÁLISE QUANTITATIVA DOS LÍQUIDOS BIOLÓGICOS** – Caracterização de constituintes da saliva, bile e sangue.

Bibliografia Recomendada

1. Bioquímica – Com correlações Clínicas – Devlin.
2. Fisiologia Veterinária – Cunningham.
3. Bioquímica – Vols. I e II – Smith.
4. Fisiologia Veterinária – Kolb.
5. Fisiologia Médica - Guyton
6. Bioquímica Veterinária – Bacila.
7. Princípios de Bioquímica – Lehninger
8. Manual de Química Fisiológica – Harper



EDITAL N° 396/2024 - DeptCF (12.28.01.00.00.00.48)

(N° do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 18/07/2024 20:01)

MICHELLE CAVALCANTI PORTO MARASSI

CHEFE DE DEPARTAMENTO

DeptCF (12.28.01.00.00.00.48)

Matrícula: ###339#9

Visualize o documento original em <https://sipac.ufrj.br/documentos/> informando seu número: 396, ano: 2024, tipo:
EDITAL, data de emissão: 18/07/2024 e o código de verificação: 426a22e501