

EDITAL Nº 06/2022 DE SELEÇÃO PARA MONITORIA DOS CURSOS DA SAÚDE

O Centro Universitário do Rio São Francisco - UNIRIOS, por este edital e em conformidade com o seu Regimento e com o disposto no seu Manual de Monitoria, torna público aos alunos do Curso de Bacharelado em Biomedicina o processo seletivo para monitoria das seguintes disciplinas: Biologia Celular e Molecular, Imunologia Clínica, Hematologia Clínica, Bioquímica Clínica, Microbiologia Clínica, Citologia Clínica e Estágio Supervisionado em Atividades Biomédicas I.

1. DA MONITORIA

A presente seleção destina-se ao preenchimento de vagas para monitores voluntários de cada uma das seguintes disciplinas: Biologia Celular e Molecular, Citologia Clínica, Bioquímica Clínica, Hematologia Clínica, Imunologia Clínica, Microbiologia Clínica e Estágio Supervisionado em Atividades Biomédicas I.

1.2 Com exceção da disciplina de Estágio Supervisionado em Atividades Biomédicas I, o monitor deverá cumprir com uma carga horária mínima de 10 (dez) horas semanais, distribuídas de segunda a sexta, das 18h30min às 22h50min, conforme o horário das respectivas disciplinas e dias das mesmas.

1.3 A disciplina de Estágio Supervisionado em Atividades Biomédicas I exige carga horária semanal mínima de 20 (vinte) horas e o horário será das 7h às 12h e das 13h às 18h, durante as terças, quartas e quintas feiras. Nestes horários o monitor será supervisionado pela Biomédica responsável pelo Laboratório Escola do UNIRIOS e acompanhado(a) pelos professores da disciplina de Estágio Supervisionado em Atividades Biomédicas I. Quando convocados(as) pelos professores da disciplina, os monitores deverão comparecer às aulas dentro de plataformas digitais para auxiliar nas atividades acadêmicas em sala de aula ou no laboratório escola(ambos virtuais).

1.4 A monitoria far-se-á por 01 (um) semestre letivo podendo ser renovada por mais 01 (um) semestre letivo e não implicará em vínculo empregatício.

1.5 O monitor será responsável pela reserva dos espaços para as aulas dos cursos da área da saúde nos ambientes virtuais.

1.6 O monitor poderá ser requerido a prestar monitoria fora do Laboratório Escola ou sala de aula desta Instituição de Ensino Superior - IES, quando for solicitado pela coordenação do curso, no intuito de realizar atividades de extensão ligadas à mesma área da monitoria.

2. DOS REQUISITOS

2.1. Poderão se candidatar à vaga de monitor os alunos devidamente matriculados nos turnos vespertino ou noturno do Curso de Bacharelado em Biomedicina desta IES, desde que preencham os requisitos a seguir:

2.1.1. Tenham sido aprovados nas disciplinas pré-requisito para a disciplina pleiteada e estejam regularmente matriculados ou já aprovados na disciplina para a qual concorre.

2.1.2. Tenham coeficiente de rendimento mínimo de 7,0 (sete) pontos no Curso;

2.1.3. Não estejam respondendo à processo disciplinar;

2.1.4. Estejam em dia com o pagamento das mensalidades e com a biblioteca;

2.1.5. Não estejam em litígio com a Instituição;

2.1.6. Apresentem disponibilidade para o exercício da função, sem interferência nas suas atividades curriculares regulares.

3. DAS INSCRIÇÕES

3.1 As inscrições ocorrerão do dia 07/02/2022 ao dia 18/02/2022 de forma on-line no site da IES;

3.2 No ato da inscrição os candidatos deverão preencher o formulário específico disponibilizado na página <https://www.unirios.edu.br/selecao> e enviar curriculum atualizado anexado na ficha de inscrição.

4. DA SELEÇÃO DE MONITOR

4.1 A seleção dos candidatos será compreendida de análise curricular e prova presencial;

4.2 A prova escrita será realizada no dia 22 de fevereiro de 2022, às 14h, com duração de 04 (quatro) horas e constará de questões objetivas

4.3 Será considerado aprovado o candidato que alcançar média igual ou superior a 7,0 (sete) no computo geral do processo seletivo. O preenchimento das vagas se fará mediante a ordem de classificação.

4.4 Serão eliminados da seleção os candidatos que não cumprirem com todos os requisitos descritos no item 2 deste edital, bem como, os que não assinarem o termo de compromisso de monitoria dentro do prazo previsto no presente edital.

5 DO CONTEÚDO PROGRAMÁTICO DA SELEÇÃO DE MONITORIA DE CADA DISCIPLINA E SUAS RESPECTIVAS BIBLIOGRAFIA

5.1 HEMATOLOGIA CLÍNICA

- **Professor (a): Evelin Antonieli**
- **Quantidade de monitores:** 04 monitores.

- **Conteúdo Programático:**
 - Hematopoese;
 - Coleta do material para exames hematológicos;
 - Citologia das células sanguíneas e análise da morfologia das células sanguíneas normais e alteradas;
 - Anemias: Tipos de anemias e o seu significado Clínico
 - Automação hematológica;
 - Imunofenotipagem;
 - Imunohematologia: grupos sanguíneos;
 - Hemostasia e coagulação.

- **Bibliografia sugerida:**
 - HOFFBRAND A. Victor; MOSS, P. A. H. Fundamentos em Hematologia. Porto Alegre: Artmed, 2013
 - ZAGO, M. A.; FALCÃO, R. P.; PASQUINI, R. Tratado de hematologia. Rio de Janeiro: Atheneu, 2013.
 - TÉCNICAS de laboratório. São Paulo: Atheneu, 2008.

5.2 IMUNOLOGIA CLÍNICA:

- **Professor (a): Milena Roberta**
- **Quantidade de monitores:** 04 monitores.
- **Conteúdo Programático:**
 - Sistema imunológico;
 - Imunogenicidade e antigenicidade;
 - Sistema complemento;
 - Citocinas;

- Imunidade celular e humoral;
- Regulação da resposta imune;
- Sistema de histocompatibilidade;
- Sorologia.
- Imunodiagnóstico;
- Imunoensaios.

- **Bibliografia sugerida:**

- ABBAS. Abul K.; LICHTMAN, Andrew H.; PILLAI, Shiv. Imunologia básica: funções e distúrbios do sistema imunológico. Rio de Janeiro: Elsevier, 2013.
- PARHAM, P. O sistema Imune. Porto Alegre: Artmed, 2011

5.3 BIOQUÍMICA CLÍNICA:

- **Professor (a):** Ilton Palmeira / Karolayne Souza
- **Quantidade de monitores:** 04 monitores.

- **Conteúdo Programático:**

- Metabolismo de glicose;
- Classificação do diabetes;
- Interpretação do sumário de urina.
- Metabolismo das lipoproteínas
- Marcadores de função cardíaca e pancreática;
- Hormônios de interesse clínico;

- **Bibliografia sugerida:**

- Motta,Valter T, Bioquímica Clínica para o Laboratório - Princípios e Interpretações - 5ª Ed. 2009.
- Di Lorenzo,Marjorie Schaub; Strasinger,Susan King, Urinálise e Fluidos Corporais - 5ª Ed. 2009.
- HENRY, John Bernard, Diagnósticos Clínicos e Tratamento Por Métodos Laboratoriais - 21ª Ed. 2012.

5.4 BIOLOGIA CELULAR E MOLECULAR

- **Professor (a):** Kaline Catiely Campos
- **Quantidade de monitores:** 04
- **Conteúdo programático:**
- Introdução a Biologia Celular e Molecular

- Macromoléculas da constituição celular
- Proteínas – Estrutura e função
- DNA e cromossomos
- Estrutura das membranas
- Transporte de membranas
- Comunicação celular
- Citoesqueleto e movimentos celulares
- O núcleo da célula
- O ciclo da divisão celular
- Organelas envolvidas na síntese de macromoléculas
- Mecanismo de regulação das atividades celulares: Como se origina algumas doenças
- A célula cancerosa.

● **Bibliografia sugerida:**

- ALBERTS, Bruce et al. Biologia molecular da célula. 4ª ed. Porto Alegre: Artmed, 2006.
- JUNQUEIRA, Luiz Carlos Uchoa; CARNEIRO, Jose. Biologia celular e molecular. 8ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara, 2005.
- ALBERTS, Bruce et al. Fundamentos de biologia celular: uma introdução à biologia molecular da célula. 2ª ed. Artmed, 2006.
- CARVALHO, Hernandes F; RECCO-PIMENTEL, Shirlei M. A célula. 2ª ed. São Paulo: Manole, 2007.

5.5 MICROBIOLOGIA CLÍNICA:

- **Professora:** Kátia Cilene da Silva Felix
- **Quantidade de monitores:** 04 monitores.

● **Conteúdo Programático:**

- Morfologia, fisiologia e patogenia dos microrganismos;
- Patologia das doenças infecciosas;
- Técnicas de esterilização, preparo e funcionamento dos meios de cultura, isolamento e identificação de microrganismos de interesse clínico microbiológicas;
- Fungos;
- Aplicação dos métodos de isolamento e identificação de microrganismos patogênicos;
- Interpretação dos principais testes usados no diagnóstico microbiológico.

● **Bibliografia sugerida:**

- KONEMAN, Elmer W. Diagnóstico microbiológico: Texto e atlas colorido. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2014
- TORTORA, Gerard J.; FUNKE, Berdell R.; CASE, Christine L. Microbiologia. Porto Alegre: Artmed. 2012.

5.6 Citologia Clínica:

- **Professor:** Ilton Palmeira
- **Quantidade de monitores:** 04 monitores.

- **Conteúdo Programático:**

- Aspectos morfofuncionais do sistema genital feminino;
- Aspectos técnicos em citologia esfoliativa do colo uterino.
- Citologia nas diversas fases da vida hormonal, gravidez e pós-parto.
- Colpocitograma. Elementos citológicos normais do esfregaço cérvico-vaginal.
- Microbiota vaginal normal. Aspectos citológicos de infecções específicas.
- Alterações inflamatórias do colo uterino e vagina. Classificações Citológicas, Sistema de Bethesda.

- **Bibliografia sugerida:**

CONSOLARO, Márcia Edilaine Lopes; MARIA-ENGLER, Silvy Stuchi. Citologia clínica cérvico-vaginal:

Texto e atlas. São Paulo: Roca, 2014.

KOSS, Leopold G.; GOMPEL, Claude. Introdução à citopatologia ginecológica com correlações histológicas e clínicas. São Paulo: Roca, 2014.

SOLOMON, Diane; NAYAR, Ritu. Sistema Bethesda para Citopatologia Cervicovaginal: Definições, critérios e Notas Explicativas. Rio de Janeiro: Revinter, 2004.

- **Bibliografia sugerida:**

- A. V. Hoffbrand, P. A. H.; Moss, J. E. Pettit, Fundamentos Em Hematologia - 6ª Ed. 2013.
- Di Lorenzo, Marjorie Schaub; Strasinger, Susan King, Urinálise e Fluidos Corporais - 5ª Ed. 2009.
- HENRY, John Bernard, Diagnósticos Clínicos e Tratamento Por Métodos Laboratoriais - 21ª Ed. 2012.

5.7 ESTÁGIO SUPERVISIONADO EM ATIVIDADES BIOMÉDICAS I:

- **Professor (a):** Camila/Ilton
- **Quantidade de monitores:** 04 monitores.

- **Conteúdo Programático:**

- Anemias;
- Interpretação do hemograma;
- Fisiopatogenia das leucemias;
- Morfologia hematológica;
- Fisiopatologia renal e interpretação do sumário de urina;
- Noções básicas de bioquímica clínica.

- **Bibliografia sugerida:**

- A. V. Hoffbrand, P. A. H.; Moss, J. E. Pettit, Fundamentos Em Hematologia - 6ª Ed. 2013.
- Di Lorenzo, Marjorie Schaub; Strasinger, Susan King, Urinálise e Fluidos Corporais - 5ª Ed. 2009.

- HENRY, John Bernard, Diagnósticos Clínicos e Tratamento Por Métodos Laboratoriais - 21ª Ed. 2012.

6. DO RESULTADO

- 6.1 O resultado da seleção será divulgado até o dia **24 de fevereiro de 2022**, por meio de edital publicado no site institucional;
- 6.2 Para fins acadêmicos e administrativos, o candidato selecionado deverá assinar o termo de compromisso da monitoria, que se encontra em anexo neste edital, entre os dias **25/02/2022** e entregar na secretaria do curso.
- 6.3 Em caso de não assinatura do termo de compromisso de monitoria, dentro do prazo previsto no presente edital, será convocado o candidato seguinte na ordem de classificação;
- 6.4 A não assinatura e entrega do termo de compromisso pelo candidato selecionado, conforme edital, implica na sua desistência do processo seletivo e na perda dos seus direitos à vaga pleiteada.

7 DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

- 7.1 Para efeito de emissão de certificado, o monitor deverá ter cumprido com o mínimo de 75% do programa e apresentado relatório da monitoria;
- 7.2 Os casos omissos e as situações não previstas no presente edital serão avaliadas pela Coordenação do Curso de Biomedicina, em grau de recurso, pelo Reitor, considerando o Regimento da Instituição e o seu Manual de Monitoria.

Secretaria Geral do Centro Universitário do Rio São Francisco,
Em Paulo Afonso, 25 de janeiro de 2022.

Fernanda Rafaela F. dos Santos
Fernanda Rafaela Fernandes dos Santos
Secretária Acadêmica

Visto. De acordo. Publique-se.

Jaeson Gomes de Oliveira
Jaeson Gomes de Oliveira
Reitor