

EDITAL Nº 46/2026 - 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, Bioquímica Básica, Imunologia Clínica, Fluidos Biológicos, Tópicos Integradores (6º e 7º Períodos) Hematologia Clínica, Bioquímica Clínica, Microbiologia Clínica, Citologia Clínica, Estágio Supervisionado em Atividades Biomédicas I e Trabalho de Graduação I – TGI.

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, Bioquímica Básica, Imunologia Clínica, Tópicos Integradores (6º e 7º Períodos) Hematologia Clínica, Bioquímica Clínica, Fluidos Biológicos, Parasitologia Clínica, Microbiologia Clínica, Citologia Clínica e Estágio Supervisionado em Atividades Biomédicas I e Trabalho de Graduação I – TGI.

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. Estas horas, em acordo com o docente orientador, pode ser realizado em período matutino ou vespertino, conforme conveniência e acordos entre docente e discente.

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 do curso, os monitores deverão comparecer e cumprir as demandas destes, auxiliando nas atividades acadêmicas em sala de aula, na Clínica Escola ou em atividades extensiva envolvendo o laboratório escola.

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.
- 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, Farmácia ou Nutrição 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 02/03/2026 ao dia 06/03/2026 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 anexar curriculum atualizado.

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 10 de março de 2026, às 16h, com duração de 02(duas) 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(prova e análise curricular). 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): Karen Cristina**
- **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**
- **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): Karen Cristina**
- **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, Hernandez 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 PARASITOLOGIA CLÍNICA:

- **Professora: Emanuella Lacerda**
- **Quantidade de monitores:** 04 monitores.

• **Conteúdo Programático:**

Métodos e técnicas utilizados em exames parasitológicos de fezes;
Aspectos clínicos das principais parasitoses humanas;
Parasitoses emergentes;
Controle e tratamento de doenças parasitárias;

• **Bibliografia sugerida:**

- CIMERMAN, B. Parasitologia Humana e seus Fundamentos Gerais. São Paulo: Atheneu, 2010.
- NEVES, David Pereira et. al. Parasitologia Humana. Rio de Janeiro: Atheneu, 2011.
- REY, Luis. Parasitologia: parasitos e doenças parasitárias do homem nos trópicos ocidentais. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011.
- DE CARLI, G. A. Diagnóstico laboratorial das parasitoses humanas: métodos e técnicas. Rio de Janeiro : Medsi, 1994. 315 p

5.7 BIOQUÍMICA BÁSICA:

- **Professora: Leivys Santos**
- **Quantidade de monitores:** 04 monitores.

• **Conteúdo Programático:**

Estudo da estrutura e metabolismo das biomoléculas, propriedades químicas, possibilitando o reconhecimento e identificação das moléculas correlacionando-as com suas funções;
Descrição dos aspectos moleculares do funcionamento e da integração dos órgãos e sistemas que constituem o ser humano. Aminoácidos e proteínas;
Enzimas. Vitaminas, coenzimas e sais minerais;
Introdução ao estudo do metabolismo. Princípios de bioenergética. Carboidratos. Lipídeos Proteínas.

• **Bibliografia sugerida:**

- DEVLIN, T. M. Manual de bioquímica com correlações clínicas. São Paulo: Edgard Blücher, 2011.
- MARZZOCO, Anita; TORRES, Bayardo Baptista. Bioquímica básica. Rio de Janeiro: Guanabara, 2010.
- NELSON, David. L.; COX, Michael M. Princípios de bioquímica de Lehninger. Porto Alegre: Artmed, 2011.

5.8 CITOLOGIA CLÍNICA:

- **Professor: Pedro Henrique**
- **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.
- 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.

5.6 Tópicos Integradores VI e VII Períodos:

• **Professor: Cléssia Morato**

• **Quantidade de monitores:** 04 monitores.

• **Conteúdo Programático:**

- Coleta e conservação do material biológico;
- Controle de qualidade;
- Provas Funcionais pancreáticas;
- Provas funcionais hepáticas;
- Provas Funcionais Renais;
- Provas funcionais cardíacas;
- Enzimologia Clínica;
- Eritrograma;
- Leucograma;
- Plaquetograma;
- Ácidos Nucléicos: DNA e RNA;
- Amplificação de DNA através da técnica de reação em cadeia da polimerase (PCR)
- Aplicações da técnica de PCR;
- Diagnóstico molecular
- PCR quantitativo

• **Bibliografia sugerida:**

- HENRY, John Bernard, Diagnósticos Clínicos e Tratamento Por Métodos Laboratoriais - 21ª Ed. 2012
- 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.
- Motta, Valter T, Bioquímica Clínica para o Laboratório - Princípios e Interpretações - 5ª Ed. 2009.
-
- HENRY, John Bernard, Diagnósticos Clínicos e Tratamento Por Métodos Laboratoriais - 21ª Ed. 2012.

5.7 Trabalho de graduação I - TGI:

• **Professor: Mônica Vieira**

• **Quantidade de monitores:** 02 monitores.

• **Conteúdo Programático:**

- Recomendações para apresentação de trabalhos científicos conforme a Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT 2;
- Execução das etapas de uma pesquisa científica;
- Delineamento Estrutural e Elaboração de Projeto de Pesquisa (Introdução; Justificativa; Objetivos: Objetivo geral e Objetivos específicos; Hipótese; Problemática da Pesquisa; Fundamentação teórica; Metodologia; Cronograma; Referências; Apêndices; Anexos);
- Pesquisas classificadas quanto: à natureza da pesquisa (básica ou aplicada); à abordagem do problema (qualitativa ou quantitativa, ou ambas combinadas); à realização dos objetivos (descritiva, exploratória ou explicativa); aos procedimentos técnicos (bibliográfica, documental, levantamento, estudo de caso, participante, pesquisa ação, experimental).
- Aspectos ético-legais em pesquisa científica;
- Propriedade intelectual em pesquisa

• **Bibliografia sugerida:**

- ECO, Umberto. Como se faz uma tese. 10ª ed. São Paulo: Perspectiva, 2005.
- LAKATOS, Eva Maria; MARCONI, Marina Andrade Fundamentos de Metodologia Científica. S. Paulo: Atlas. 2001.
- LEIGH, Andrew. Como fazer propostas e relatórios. São Paulo: Nobel, 2000.
- RUIZ, João Álvaro. Metodologia científica: guia para eficiência nos estudos. 6ª ed. São Paulo, SP: Atlas, 2006.
- SALOMON, Délcio Vieira. Como fazer uma monografia. 12ª ed. São Paulo, SP: Martins Fontes, 2010.
- SEVERINO, Antonio J. Metodologia do Trabalho Científico. São Paulo: Cortez, 2007.
- WOILER, S. Projetos: planejamento, elaboração e análise. São Paulo: Atlas, 1996.

5.8 Fluidos Biológicos

- **Professor: Emanuella Lacerda**
- **Quantidade de monitores: 04 monitores.**

• **Conteúdo Programático:**

Uroanálise
Espermograma
Líquido cefalorraquidiano (LCR)

Bibliografia sugerida:

- BURTIS, C. A; ASHWOOD, E. R. Tietz: fundamentos de química clínica. Rio de Janeiro: Elsevier, 2008.
- MOTTA, Valter T. Bioquímica clínica para o laboratório: Princípios e interpretações. Rio de Janeiro: Med Book, 2009.
- STRASINGER, Susan King; DI LORENZO, Marjorie Schaub. Urinálise e Fluidos Corporais. São Paulo: Livraria Médica Paulista, 2009.

5.9 ESTÁGIO SUPERVISIONADO EM ATIVIDADES BIOMÉDICAS I:

- **Professor (a):** Ionara Nascimento/Iltton Palmeira
- **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 **12 de março de 2026**, 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, do dia **16/03 ao dia 18/03/2026** e entregar na secretaria do curso de Biomedicina.
- 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

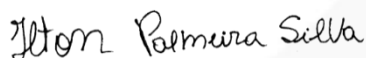
- 7.1 Para efeito de **emissão de certificado**, o monitor deverá ter cumprido com o **mínimo de 75%** do programa e apresentado **relatório da monitoria com ficha de frequência assinado pelo(a) acadêmico(a) e pelo(a) docente orientador(a)**;

7.2 As certificações de monitoria, com exceção de Estágio I (que certificará com 100h), terão todas as disciplinas 40h

7.3 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, 02 de março de 2026.

Visto. De acordo. Publique-se.



Prof. Dr. Ilton Palmeira Silva
Coord. do curso de Biomedicina