



**NORMAS COMPLEMENTARES Nº03/2023 AO EDITAL PROGRAD Nº46/2023, PARA SELEÇÃO DE MONITORIA DO INSTITUTO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE (ICBS) PARA O SEMESTRE LETIVO 2023.2 retificadas em 14 de novembro de 2023**

A Direção do INSTITUTO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE, no uso de suas atribuições definidas no Regimento Geral da UFAL, e complementando o Edital Seleção de Monitoria para o semestre acadêmico 2023.2. PROGRAD Nº46/2023 e a Resolução nº 55/2008-CONSUNI/UFAL de 10/11/2008, divulga:

#### 1. DAS VAGAS

1.1 Serão selecionados estudantes para monitoria SEM BOLSA para o semestre letivo 2023.2, a fim de preencher as vagas das disciplinas deste Instituto.

1.2 O número de vagas e os pré-requisitos para seleção de monitoria estão definidos no **Quadro 1**.

#### 2. DAS INSCRIÇÕES

2.1 As inscrições dos candidatos serão realizadas das **08 horas, da manhã, do dia 13 de novembro de 2023, às 21 horas, da noite, do dia 16 de novembro de 2023, através dos links** disponibilizados no site do ICBS [Seleção de Monitoria — Ciências Biológicas e da Saúde \(ufal.br\)](http://ufal.br)

2.2 No ato da inscrição, o candidato deverá responder às perguntas do formulário e anexar cópia dos seguintes documentos: I - comprovante de matrícula; e

II - histórico escolar, onde conste:

- a) nota da disciplina/área do conhecimento em que pretende ser monitor; e
- b) coeficiente de rendimento do semestre anterior.

#### 3 DA SELEÇÃO

3.1 O Processo Seletivo ocorrerá de forma presencial conforme definido pela banca nestas Normas Complementares.

3.2 A banca irá homologar as inscrições e comunicar aos candidatos os locais das provas e entrevistas até o dia 19 de novembro.

3.3 As datas e os horários das provas e entrevistas estão listadas no **Quadro 2**.

3.4 A banca poderá modificar datas e/ou horários, dentro do período estabelecido pelo Núcleo de Monitoria para realização das provas (21/11/23 a 24/11/23), **desde que os inscritos sejam informados no ato da homologação das inscrições**.

3.5 Os assuntos das provas estão listados no **Quadro 3**.

3.6 O Mapa de Apuração com as notas e a classificação final do processo seletivo de cada disciplina, será divulgado pela respectiva banca examinadora no mural do ICBS.

3.7 O **Resultado Geral** será publicado no dia **04 de dezembro** na página do ICBS [Seleção de Monitoria — Ciências Biológicas e da Saúde \(ufal.br\)](http://ufal.br)

#### 4 DOS REQUISITOS PARA EXERCÍCIO DA MONITORIA

4.1 Para o exercício da monitoria o estudante deverá atender aos seguintes requisitos:

I - Ser discente regularmente matriculado em curso de graduação da UFAL;

II - Ter sido aprovado na disciplina/área do conhecimento em que pretende ser monitor, com no mínimo média 7 (sete);

III - Ser aprovado no processo seletivo para a monitoria com, no mínimo, média 7 (sete);



IV - Dispor de 12 (doze) horas semanais para as atividades de monitoria.

#### 5 DA VALIDADE DO PROCESSO SELETIVO E EXERCÍCIO DA MONITORIA

5.1 Os monitores admitidos neste processo seletivo deverão exercer suas funções de **04 de dezembro** de 2023 até o final do semestre letivo 2023.2

5.2 Não será permitido que um discente seja monitor de mais de uma disciplina, mesmo que de Unidades Acadêmicas diferentes.

5.3 O monitor que não tiver a frequência informado por 02 (dois) meses consecutivos terá sua **monitoria cancelada** automaticamente pela PROGRAD.

#### Quadro 1 - Vagas e pré-requisitos para a Seleção de Monitores voluntários do ICBS para o semestre 2023.2

SETOR/DISCIPLINA	VAGAS	PRÉ-REQUISITO
<b>Setor de Anatomia</b>		
Anatomia da cabeça, pescoço e dentária	03	ODOT009
Anatomia Humana 1	02	ENFM067 *Alunos da matriz curricular antiga que tenham cursado Anatomia, métodos1 e 2 poderão participar
Anatomia Humana 2	02	ENFM067 e ENFM071 *Alunos da matriz curricular antiga que tenham cursado Anatomia, métodos1 e 2 poderão participar.
Anatomia Humana	02	BIOB140; BIOL206; EDFI006; EDFL082; ENFM067; ENFM071; FARM091; MEDC086; MEDC089; MEDC092; NUTR002; ODOT001
Anatomia Médico Cirúrgica 2	02	MEDC092; MEDC026 e MEDC027
<b>Setor de Biodiversidade</b>		
Protistas e Invertebrados 1	02	BIOB147, BIOL166
Princípios de Taxonomia, Sistemática Filogenética e Biogeografia Histórica	02	BIOB144
<b>Setor de Biologia Celular e Molecular</b>		
Biologia Celular e Molecular Médica	01	MEDV170 ou MEDC089
<b>Setor de Botânica</b>		
Morfologia e taxonomia de plantas sem sementes	02	BIOB 152 ou BIOB 182
<b>Setor de Fisiologia</b>		
Biofísica	01	BIOB177
Fisiologia Humana	05	BIOB037 ou BIOL065 ou BIOL214 ou DANL082 ou DANL122 ou EDFI011 ou EDFB065 ou EDFB075 ou EDFI022 ou EDFL010 ou EDFL088 ou ENF022 ou FARM034 ou MEDC092 ou ODOT020.
<b>Setor de Histologia e embriologia</b>		
Histologia e Embriologia Oral	04	ODOT010
Embriologia Humana	06	MEDC086
Embriologia comparada	03	BIOB155 ou BIOL148 ou BIOB121 ou BIOB231 ou BIOL245 ou BIOL220 ou MEDC086 ou FARM093
Histologia e Embriologia Geral	20	BIOL212 ou BIOB150 ou BIOL220 ou ENFM086 ou ENFM072 ou FARM093 ou MEDC086 ou MEDC089 ou MEDC092 ou MEDV196 ou NUTR001 ou NUTR007 ou ODOT002

Continua...



Universidade Federal de Alagoas – UFAL  
Instituto de Ciências Biológicas e da Saúde – ICBS

**Quadro 1** - Vagas e pré-requisitos para a Seleção de Monitores voluntários do ICBS para o semestre 2023.2 (Continuação)

SETOR/DISCIPLINA	VAGAS	PRÉ-REQUISITO
<b>Setor de Parasitologia e Patologia</b>		
Parasitologia	04	BIOB033, BIOL076, ENFM012+ENFM019, FARM024, MEDC096, NUTR014 ou ODOT011
Patologia	02	FARM032, ENFM 025, ENFM 029, NUTR021, BIOB 061, BIOB226, BIOL141.
Parasitologia Clínica	02	FARM 047
Bioética	01	BIOL073, BIOB142
<b>Setor de Práticas Pedagógicas</b>		
Estágio Curricular Supervisionado Obrigatório	01	BIOL210
Didática do Ensino de Ciências e Biologia	01	BIOL202
Prática Pedagógica como Componente Curricular	01	BIOL169
Pesquisa Educacional	01	BIOL215
<b>Setor de Microbiologia</b>		
Biossegurança	01	BIOB146 ou BIOB023
Microbiologia geral	02	BIOB027, BIOL075, QUIT033
Microbiologia para ciências da saúde	05	ENFM013, FARM030, MEDC096, MEDV207, NUTR013, ODOT011
<b>TOTAL</b>	<b>78</b>	

**Quadro 2** - Datas e horários das entrevistas e/ou provas da Seleção de Monitoria do ICBS para o semestre 2023.2.

SETOR/DISCIPLINA	Prova		Entrevista		Banca
	Data	Horário	Data	Horário	
<b>Setor de Anatomia Humana</b>					
Anatomia da cabeça, pescoço e dentária.	24/11/23	16:00	11/23	14:30	Prof. Fernando José Camello de Lima Prof. George Azevedo Lemos
*Haverá prova teórica e prática					
Anatomia humana 1 * Anatomia humana 2 * Anatomia humana*	21/11/23	17:00	21/11/23	17:00	Prof. Rodrigo Freitas Monte Bispo Prof. Olavo Barbosa de Oliveira Neto
*Haverá prova teórica e logo em seguida prova prática no laboratório de anatomia.					
Anatomia Médico Cirúrgica 2	22/11/23	14:00	22/11/23	14:00	Prof. Amauri Clemente da Rocha Prof. Francisco Carlos Pereira
<b>Setor de Biodiversidade</b>					
Protistas e Invertebrados 1	22/11/23	14:00	22/11/23	16:00	Profa. Karla Paresque Profa. Hilda Helena Sovierzoski
Princípios de Taxonomia, Sistemática Filogenética e Biogeografia Histórica	24/11/23	8:00	24/11/23	9:00	Prof. João Alberto Farinelli Pantaleão Prof. Karla Paresque
<b>Setor de Biologia Celular e Molecular</b>					
Biologia Celular e Molecular Médica	22/11/23	9:00	23/11/23	9:00	Prof. Daniel Leite Góes Gitaí Prof. Emiliano Oliveira Barreto
<b>Setor de Botânica</b>					
Morfologia e taxonomia de plantas sem sementes	24/11/23	10:00	24/11/23	11:30	Profa. Leticia Ribes de Lima Profa. Elica Amara Cecilia Guedes

Continua...



Universidade Federal de Alagoas – UFAL  
Instituto de Ciências Biológicas e da Saúde – ICBS

**Quadro 2.** Data e horário das entrevistas e/ou provas da Seleção de Monitoria do ICBS para o 2023.2(Continuação)

SETOR/DISCIPLINA	Prova		Entrevista		Banca
	Data	Horário	Data	Horário	
<b>Setor de Fisiologia</b>					
Biofísica	23/11/23	12:00	22/11/23	12-13:30	Profa. Luciana Costa Melo Profa. Odair Alves da Silva
Fisiologia Humana	23/11/23	12:00	22/11/23	12-13:30	Prof. Odair Alves da Silva Prof. Camilla Camerino
<b>Setor de Histologia e Embriologia</b>					
Histologia e Embriologia Oral	24/11/23	14:30	24/11/23	15:30	Profa. Andreia Espíndola Vieira Ribeiro Prof. Lucas Anhezini de Araujo
Embriologia Humana	21/11/23	10:30	21/11/23	10:00	Prof. Lucas Anhezini de Araujo Profa. Andreia Espíndola Vieira Ribeiro
Embriologia comparada	21/11/23	9:30	21/11/23	9:00	Prof. Lucas Anhezini de Araujo Profa. Andreia Espíndola Vieira Ribeiro
Histologia e Embriologia Geral	21/11/23	14:00	21/11/23	16:00	Prof. Igor Santana de Melo Profa. Gentileza Martins dos Santos Neiva
<b>Setor de Parasitologia e Patologia</b>					
Parasitologia	21/11/23	10:00	21/11/23	10:00	Profa. Ana Cristina Brito dos Santos Profa. Vanessa Doro Abdallah Koslowski
Patologia	21/11/23	10:00	21/11/23	10:00	Profa. Maria Danielma dos Santos Reis Prof. Lucas Sousa Magalhães
Parasitologia Clínica	21/11/23	10:00	21/11/23	11:00	Profa. Cláudia Maria Lins Calheiros Prof. Müller Ribeiro Andrade
Bioética	21/11/23	11:00	21/11/23	11:00	Prof. Lucas Sousa Magalhães Profa. Cláudia Maria Lins Calheiros
<b>Setor de Práticas Pedagógicas</b>					
Estágio Curricular Supervisionado Obrigatório	21/11/23	16 a 18:00	23/11/23	16 a 18:00	Prof. Aleilson da Silva Rodrigues Prof. Lilian Carmen Lima dos Santos
Didática do Ensino de Ciências e Biologia	21/11/23	16 a 18:00	23/11/23	16 a 18:00	Prof. Júlio Cesar de Oliveira Santos Prof. Lilian Carmen Lima dos Santos
Prática Pedagógica como Componente Curricular	21/11/23	16 a 18:00	23/11/23	16 a 18:00	Prof. Aleilson da Silva Rodrigues Prof. Giana Raquel Rosa
Pesquisa Educacional	21/11/23	16 a 18:00	23/11/23	16 a 18:00	Prof. Julio Cesar de Oliveira Santos Prof. Giana Raquel Rosa
<b>Setor de Microbiologia</b>					
Biossegurança	22/11/23	9h	22/11/23	10h	Profa. Amanda Lys dos S. Silva Profa. Fernanda C. de A. Maranhão
Microbiologia geral	22/11/23	9h	22/11/23	10h	Profa. Amanda Lys dos S. Silva Profa. Fernanda C. de A. Maranhão
Microbiologia para ciências da saúde	22/11/23	9h	22/11/23	10h	Profa. Fernanda C. de A. Maranhão Profa. Regianne Umeko Kamiya



Universidade Federal de Alagoas – UFAL  
Instituto de Ciências Biológicas e da Saúde – ICBS

**Quadro 3.** Programas para a Seleção de Monitoria do ICBS para o semestre letivo 2023.2

SETOR/DISCIPLINA	TEMAS PARA PROVA
<b>Setor de Anatomia Humana</b>	
Anatomia da cabeça e pescoço e dentária.	1.Anatomia da cabeça óssea; 2.Anatomia da face e fossa infra-temporal; 3.Anatomia superficial e profundas do pescoço; 3.Anatomia do aparelho estomatognático; 4.Vascularização da face, fossa infra-temporal e boca; 5.Anatomia dental; 6.Anatomia do aparelho locomotor; 7.Anatomia do sistema circulatório; 8. Anatomia do sistema respiratório; 9.Anatomia do sistema digestório; 10.Anatomia dos nervos cranianos.
Anatomia humana 1	Sistemas: esquelético, articular, muscular, circulatório, respiratório, digestório, urinário, genital masculino, genital feminino, pelve e períneo, tegumentar.
Anatomia Humana 2	Introdução ao Sistema nervoso, medula espinal e envoltórios, tronco encefálico, nervos cranianos, cerebelo, diencéfalo, telencéfalo, Sistema nervoso autônomo, meninges e liquor, vascularização do Sistema nervosa central, núcleos da base, anatomia da face, morfologia funcional do membro superior e plexo braquial, morfologia funcional do membro inferior e plexo lombossacral.
Anatomia Humana	1. Sistema esquelético; 2.Sistema articular; 3.Sistema muscular; 4.Sistema circulatório; 5.Sistema respiratório; 6.Sistema digestório; 7.Sistema urinário; 8.Sistema genital masculino; 9.Sistema genital feminino; 10.Sistema nervoso
Anatomia Médico Cirúrgica 2	1.Sistema esquelético; 2.Sistema articular; 3.Sistema muscular; 4.Sistema circulatório; 5.Sistema respiratório; 6.Sistema digestório; 7.Sistema urinário; 8.Sistema genital masculino; 9.Sistema genital feminino; 10.Sistema nervoso
<b>Setor de Biodiversidade</b>	
Protistas e Invertebrados 1	Morfologia, biologia e relações filogenéticas de “Protista”, Porifera, Cnidaria, Platyhelminthes, Annelida e Mollusca.
Princípios de Taxonomia, Sistemática Filogenética e Biogeografia Histórica	1. Escola Lineana, gradista e fenética; 2.Escola filogenética e relações de parentesco, grupos monofiléticos, parafiléticos e polifiléticos; 3.Homologia; 4.Cladogramas, princípio da parcimônia; 5.Biogeografia Histórica; 6.Especiação e conceitos de espécie; 7.Regras de Nomenclatura Biológica.
<b>Setor de Biologia Celular e Molecular</b>	
Biologia Celular e Molecular Médica	1. DNA e RNA; 2. Cromatina; 3. Transcrição e processamento de transcritos; 4. Tradução; 5. Genética de doenças Monogênicas e complexas
<b>Setor de Botânica</b>	
Morfologia e taxonomia de plantas sem sementes	1. Aspectos gerais, taxonomia e importância de Cyanophyta, Euglenophyta, Pyrrophyta, Bacillariophyta, Chlorophyta (micro e macroscópica), Ochrophyta e Rhodophyta; 2.Estudo do fitoplâncton; 3.Aspectos gerais, classificação e importância de Briófitas e Samambaias e Lycophyta (Pteridófitas)
<b>Setor de Fisiologia</b>	
Biofísica	1.Biofísica das membranas; 2.Bioeletricidade; 3.Biofísica da circulação; 4.Biofísica da respiração; 5.Radiações
Fisiologia Humana	1.Eletrofisiologia; 2.Neurofisiologia (transmissão sináptica e sistema nervoso autônomo); 3.Fisiologia da contração muscular; 4.Fisiologia do sistema endócrino (hipófise, pâncreas, tireoide e suprarenal); 5.Fisiologia do sistema cardiorrespiratório; 6.Fisiologia do sistema digestivo; 6.Fisiologia do sistema urinário

Continua...



Universidade Federal de Alagoas – UFAL  
Instituto de Ciências Biológicas e da Saúde – ICBS

**Quadro 3.** Programas para a Seleção de Monitoria do ICBS para o semestre letivo 2023.2 (Continuação)

SETOR/DISCIPLINA	TEMAS PARA PROVA
<b>Setor de Histologia e Embriologia</b>	
Histologia e Embriologia Oral	1. Odontogênese; 2. Amelogênese e Estrutura do Esmalte; 3. Dentinogênese e Estrutura da Dentina; 4. Polpa de dente e Complexo Dentina-polpa; 5. Periodontos de Inserção e Proteção.
Embriologia Humana	1. Fertilização Humana; 2. Gastrulação Humana
Embriologia comparada	1. Fertilização; 2. Implantação.
Histologia e Embriologia Geral	1. Tecido Epitelial; 2. Tecido conjuntivo; 3. Sistema Reprodutor Masculino e Feminino.
<b>Setor de Parasitologia e Patologia</b>	
Parasitologia	1. Conceitos em Parasitologia; 2. <i>Leishmania</i> e Leishmanioses; 3. <i>Toxoplasma gondii</i> e Toxoplasmose; 4. Ancilostomídeos e Ancilostomíase; 5. <i>Schistosoma mansoni</i> e esquistossomose
Patologia	1. Etiopatogênese e mecanismos das lesões; 2. Apoptose; 3. Necrose; 4. Distúrbios Circulatórios; 5. Inflamação aguda e crônica
Parasitologia Clínica	1. Diagnóstico molecular aplicado a parasitologia; 2. Imunodiagnóstico; 3. Diagnóstico de hemoparasitos; 4. Diagnóstico dos enterohelmintos; 5. Diagnóstico dos enteroprototozoários
Bioética	1. Princípios da Bioética; 2. Ética na pesquisa com humanos; 3. Ética na Pesquisa com animal; 4. Bioética no início e fim da vida; 5. Bioética e meio ambiente
<b>Setor de Práticas Pedagógicas</b>	
Estágio Curricular Supervisionado Obrigatório	1. Estágio Supervisionado com espaço de <i>praxis</i> na formação do professor de Ciências e Biologia. 2. A formação do professor orientador, do professor supervisor e do licenciando em Ciências Biológicas, por meio do estágio supervisionado.
Didática do Ensino de Ciências e Biologia	1. Modalidades Didáticas no Ensino de Ciências e Biologia (Krasilchik, 2011); 2. Relação entre teoria e prática, no Ensino de Ciências e Biologia.
Prática Pedagógica como Componente Curricular	1. O Papel da Prática Pedagógica como Componente Curricular na formação do professor de Ciências e Biologia; 2. Necessidades formativas do Professor de Ciências (Carvalho e Gil-Pérez, 2011)
Pesquisa Educacional	1. Pesquisa como Princípio Científico e Educativo (Demo, 2009) e o impacto na formação inicial do professor de Ciências e Biologia; 2. Elementos para a construção do projeto de pesquisa e da pesquisa em Ensino de Ciências e Biologia.
<b>Setor de Microbiologia</b>	
Biossegurança	1. Equipamentos de proteção individual; 2. Gestão da qualidade; 3. Riscos relacionados com o trabalho em laboratórios; 4. Gerenciamento de resíduos de serviços de saúde; Níveis de Biossegurança; 5. Trabalho com Organismos Geneticamente Modificados (OGMs)
Microbiologia geral	1. Normas gerais em laboratório de Microbiologia; 2. Biossegurança e controle microbiano; 3. Coloração de Gram e de Ziehl-Neelsen; 4. Isolamento e identificação de bactérias: cultivo e testes bioquímicos; 5. Antibiógrama; 6. Mecanismos de ação e resistência aos antibióticos; 7. Características morfo-culturais dos fungos; 8 Principais micoses de importância médica, veterinária e agrícola.
Microbiologia para ciências da saúde	1. Morfologia bacteriana, coloração de Gram, coloração de Ziehl-Neelsen e microscopia; 2. Fisiologia bacteriana: metabolismo e principais métodos de cultivo; 3. Mecanismos de patogenicidade e fatores de virulência bacteriana; 4. Antibacterianos e antifúngicos: mecanismos de ação e de resistência; 5. Teste de Sensibilidade a Antibióticos (TSA): disco-difusão; 6. Características morfo-culturais dos fungos; 7. Candidíase, Criptococose, Esporotricose, Zigomicose, Histoplasmose e Paracoccidiodomicose: características gerais e diagnóstico microbiológico.



**Universidade Federal de Alagoas – UFAL**  
**Instituto de Ciências Biológicas e da Saúde – ICBS**

---

Maceió, 14 de novembro de 2023

Prof. Dr. Renato Santos Rodarte  
Siape 1306075  
Diretor do ICBS/UFAL

Prof.<sup>a</sup> Dr.<sup>a</sup> Leonora Tavares Bastos  
Siape 3285755  
Núcleo de Monitoria do ICBS/UFAL

Prof.<sup>a</sup> Dr.<sup>a</sup> Luana Marina de Castro Mendonça  
Siape 3305518  
Núcleo de Monitoria do ICBS/UFAL

Prof.<sup>a</sup> Dr.<sup>a</sup> Roberta Costa Santos Ferreira  
Siape 2286904  
Núcleo de Monitoria do ICBS/UFAL