



NORMAS COMPLEMENTARES Nº01/2023 AO EDITAL PROGRAD Nº44/2022 E EDITAL COMPLEMENTAR DE MONITORIA PROGRAD Nº95/2022, PARA SELEÇÃO DE MONITORIA DO INSTITUTO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE (ICBS) PARA O SEMESTRE LETIVO 2022.2

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 Conjunto PROGRAD/PROEST Nº01/2021, e a Resolução nº 55/2008-CONSUNI/UFAL de 10/11/2008, divulga:

1. DAS VAGAS

1.1 Serão selecionados estudantes para monitoria COM BOLSA e SEM BOLSA para o semestre letivo 2022.2, a fim de preencher as vagas das disciplinas deste Instituto.

1.2 O número de vagas, a previsão de bolsas, e os pré-requisitos para seleção de monitoria estão definidos no **Quadro 1**, em anexo.

2. DAS INSCRIÇÕES

2.1 As inscrições dos candidatos serão realizadas das **08 horas, da manhã, do dia 25 de janeiro, às 21 horas, da noite, do dia 27 de janeiro** de 2023, através dos **links** disponibilizados no site do ICBS [Seleção de Monitoria — Ciências Biológicas e da Saúde \(ufal.br\)](#)

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 **deverá** ocorrer 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.**

3.2.1 As datas e os horários estão listadas no **Quadro 2**, em anexo.

3.2.2 A banca poderá modificar datas e/ou horários desde que os inscritos sejam informados no ato da homologação das inscrições.

3.3 Os assuntos das provas estão listados no **Quadro 3**, em anexo.

3.4 **O resultado individual será divulgado pela banca examinadora** de cada disciplina.

3.5 O Resultado Geral será publicado no dia 04 de fevereiro na página do ICBS [Seleção de Monitoria — Ciências Biológicas e da Saúde \(ufal.br\)](#)

4 DA DISTRIBUIÇÃO DAS BOLSAS

4.1 As vagas de monitoria COM BOLSA destas Normas Complementares estão descritas no **Quadro 1** e serão destinadas aos primeiros colocados na seleção da monitoria em questão.

4.2 Não terá direito à bolsa de monitoria o discente que já tiver outro tipo de bolsa, seja dos Programas da UFAL ou de outros órgãos financiadores.



4.3 Para o exercício das atividades, o/a discente selecionado/a e classificado/a como Bolsista Monitor/a receberá uma bolsa mensal no valor de R\$ 400,00 (quatrocentos reais) referentes aos meses de fevereiro, março, abril e maio de 2023.

5 DOS REQUISITOS PARA EXERCÍCIO DA MONITORIA

5.1 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;
- V - Ter conhecimento e/ou habilidades com as tecnologias digitais de informação e de comunicação.

6 DA VALIDADE DO PROCESSO SELETIVO E EXERCÍCIO DA MONITORIA

6.1 Os monitores admitidos neste processo seletivo deverão exercer suas funções de **10 de fevereiro** de 2023 até o final do semestre letivo 2022.2.

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

6.3 O monitor com bolsa ou sem bolsa que não for informado na frequência por 02 (dois) meses consecutivos terá sua **monitoria cancelada** automaticamente pela PROGRAD.

Quadro 1 - Vagas e pré-requisitos para a Seleção de Monitoria do ICBS para o semestre 2022.2

SETOR/DISCIPLINA	COM BOLSA	SEM BOLSA	PRÉ-REQUISITO
Setor de Anatomia			
Anatomia Sistêmica	0	04	BIOB 029 ou BIOB140 ou BIOL 063 ou DANL 109 ou EDFI 006 ou EDFL 082 ou ENFM 009 ou ENFM 014 ou ENFM 021 ou ENFM 037 ou FARM 005 ou FARM 012 ou MEDC 086 ou MEDC 089 ou MEDC 092 ou NUTR 002
Anatomia Médica Cirúrgica 1	0	02	MEDC 027
Setor de Biodiversidade			
Protistas e Invertebrados I	0	06	BIOL166 ou BIOB147
Invertebrados II	0	05	BIOB156 ou BIOL175
Setor de Biologia Celular e Molecular			
Biologia Celular e Molecular Médica	0	02	MEDV170 ou MEDC089
Setor de Botânica			
Morfologia e taxonomia de plantas sem sementes	0	03	BIOB 152 ou BIOB 182
Setor de Fisiologia			
Biofísica	0	02	BIOB177
Fisiologia Humana	0	14	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.
Setor de Genética			
Genética Geral	0	01	Genética Geral BIOB149
Genética Molecular	0	01	Genética Molecular BIOL205



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

Quadro 1 - Vagas e pré-requisitos para a Seleção de Monitoria do ICBS para o semestre 2022.2 (Continuação)

SETOR/DISCIPLINA	COM BOLSA	SEM BOLSA	PRÉ-REQUISITO
Setor de Histologia e Embriologia			
Embriologia Humana	0	06	MEDC086
Embriologia e Biologia do Desenvolvimento	0	03	BIOB155 ou BIOL148 ou BIOB121 ou BIOB231 ou BIOL245 ou MEDC086
Histologia e Embriologia Básica	0	20	BIOL212 - Histologia BIOB150 - Histologia Básica ENFM004 - Cito, Embriologia e Histologia 1 ENFM010 - Cito, Embriologia e Histologia 2 FARM006 - Cito, Embriologia e Histologia 1 FARM016 - Cito, Embriologia e Histologia 2 MEDC086 BMF 1 - Histologia MEDC089 BMF 2 - Histologia e Embriologia MEDC092 BMF 3 - Histologia e Embriologia MEDV196 - Histologia e Embriologia Geral NUTR001 - Histologia 1 NUTR007 - Histologia 2 ODOT002 - Histologia e Embriologia 1
Histologia e Embriologia Oral	0	04	ODOT010 - Histologia e Embriologia 2
Setor de Microbiologia			
Biossegurança	0	01	BIOB146 ou BIOB023
Microbiologia Geral	0	03	BIOB027, BIOL075 ou QUIT033
Microbiologia para Ciências da Saúde	01	06	ENFM013 ou FARM030 ou MEDC096 ou MEDV207 ou NUTR013 ou ODOT011
Setor de Parasitologia e Patologia			
Parasitologia	0	06	BIOB033, BIOL076, ENFM012+ENFM019, FARM024, MEDC096, NUTR014 ou ODOT011
Patologia	0	02	FARM032, ENFM 025, ENFM 029, NUTR021, BIOB 061, BIOL141.
Parasitologia Clínica	0	02	FARM 047
TOTAL	0	94	

Quadro 2 - Datas e horários das entrevistas e/ou provas da Seleção de Monitoria do ICBS para o semestre 2022.2

SETOR/DISCIPLINA	Entrevista		Prova		Banca
	Data	Horário	Data	Horário	
Setor de Anatomia Humana					
Anatomia Sistêmica	30/01	14:00	30/01	14:30	Olavo Barbosa de Oliveira Neto Eduarda Correia Moretti
Anatomia Médica Cirúrgica 1	01/02	19:00	01/02	19:30	Amauri Clemente da Rocha Francisco Carlos Pereira
*A PROVA DA ANATOMIA SISTÊMICA SERÁ PRESENCIAL E DIVIDIDA EM UM MOMENTO TEÓRICO E OUTRO MOMENTO PRÁTICO. O MOMENTO PRÁTICO OCORRERÁ NO LABORATÓRIO DE ANATOMIA COM A IDENTIFICAÇÃO DE ESTRUTURAS ANATÔMICAS ALFINETADAS EM SISTEMA DE CARROSSEL (GINCANA), COM 20 QUESTÕES PRÁTICAS RELACIONADAS AOS ASSUNTOS LISTADOS. PARA A PROVA PRÁTICA OS CANDIDATOS DEVERÃO LEVAR JALECO E CANETA ESFEROGRÁFICA AZUL OU PRETA. *A PROVA DA ANATOMIA MÉDICO CIRÚRGICA 1 SERÁ APENAS TEÓRICA PRESENCIAL.					
Setor de Biodiversidade					
Protistas e Invertebrados I	01/02	16:00	01/02	14:00	Karla Paresque Luana MC Mendonça
Invertebrados II	31/01	16:00	31/01	14:00	João A F Pantaleão Luana MC Mendonça



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

Quadro 2 - Datas e horários das entrevistas e/ou provas da Seleção de Monitoria do ICBS para o semestre 2022.2
(Continuação)

Setor de Botânica					
Morfologia e taxonomia de plantas sem sementes	01/02	17:00	01/02	15:00	Leticia Ribes de Lima Flávia de Barros Prado Moura
Setor de Biologia Celular e Molecular					
Biologia Celular e Molecular Médica	31/01	09:00	30/01	09:00	Daniel Gitai Tiago G. de Andrade
Setor de Fisiologia					
Biofísica	31/01	16:00	31/02	12:00-14:00	Luciana Costa Melo Carlos Alberto da Silva Júnior
Fisiologia Humana	30/01	16:00	30/01	12:00-14:00	Carlos Alberto da Silva Júnior Odair Alves da Silva
Setor de Genética					
Genética Geral	01/02	9:00	30/01	10:00	Carolinne Marques Francisco Tovar
Genética Molecular	01/02	11:00	01/02	11:30	Carolinne Marques Francisco Tovar
Setor de Histologia e Embriologia					
Embriologia Humana	31/01	10:00	30/01	10:00	Lucas Anhezini de Araujo Andreia Espíndola Vieira Ribeiro
Embriologia e Biologia do Desenvolvimento	31/01	11:00	30/01	11:00	Lucas Anhezini de Araujo Andreia Espíndola Vieira Ribeiro
Histologia e Embriologia Básica	31/01	16:00	31/01	14:00	Gentileza Neiva Jamyllle Ferro Igor Santana
Histologia e Embriologia Oral	03/02	14:30	03/02	15:30	Andreia Espíndola Vieira Ribeiro Lucas Anhezini de Araújo Igor Santana de Melo
Setor de Microbiologia					
Biossegurança	01/02	10:00	01/02	9:00	Amanda Lys dos S. Silva Fernanda C. de A. Maranhão
Microbiologia Geral	01/02	10:00	01/02	9:00	Amanda Lys dos S. Silva Fernanda C. de A. Maranhão
Microbiologia para Ciências da Saúde	30/01	10:00	30/01	9:00	Fernanda C. de A. Maranhão Regianne Umeko Kamiya
Setor de Parasitologia e Patologia					
Parasitologia	31/01	9:00	30/01	9:00	Müller Ribeiro Andrade Vanessa Doro Abdallah Koslowski
Patologia	01/02	10:00	30/01	9:00	Maria Danielma dos Santos Reis Lucas Sousa Magalhães
Parasitologia Clínica	31/01	11:00	30/01	9:00	Cláudia Maria Lins Calheiros Müller Ribeiro Andrade



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 2022.2

SETOR/DISCIPLINA	TEMAS PARA PROVA
Setor de Anatomia Humana	
Anatomia Sistêmica	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
Setor de Anatomia Humana	
Anatomia Médica Cirúrgica 1	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
Setor de Biodiversidade	
Protistas e Invertebrados I	1. Aspectos gerais sobre os “Protistas” 2. Morfologia externa e interna de Porifera 3. Morfologia externa e interna de Cnidaria 4. Morfologia externa e interna de Platyhelminthes 5. Morfologia externa e interna de Annelida 6. Morfologia externa e interna de Mollusca
Invertebrados II	1. Morfologia, biologia e relações filogenéticas de Nematoda, Panarthropoda (Tardigrada, Onychophora, Arthropoda), Echinodermata e Hemichordata
Setor de Botânica	
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 3. Estudo do fitoplâncton 4. Aspectos gerais, classificação e importância de Briófitas e Samambaias e Lycophyta/Pteridófitas
Setor de Biologia Celular e Molecular	
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

Quadro 3. Programas para a Seleção de Monitoria do ICBS para o semestre letivo 2022.2 (Continuação)

Setor de Fisiologia	
Biofísica	1. Biofísica das membranas 2. Bioeletricidade 3. Biofísica da circulação 4. Biofísica da respiração 5. Radiações



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

Fisiologia Humana	<ol style="list-style-type: none">1. Eletrofisiologia2. Neurofisiologia (transmissão sináptica e sistema nervoso autônomo)3. Fisiologia da contração muscular4. Fisiologia do sistema endócrino (hipófise, pâncreas, tireoide e suprarrenal)5. Fisiologia do sistema cardiorrespiratório6. Fisiologia do sistema digestivo7. Fisiologia do sistema urinário
Setor de Genética	
Genética Geral	<ol style="list-style-type: none">1. Genética Mendeliana2. Análise de heredograma3. Genes ligados4. Aberrações cromossômicas5. Herança extranuclear6. Determinação do sexo.
Genética Molecular	<ol style="list-style-type: none">1. Estrutura e Função do DNA2. Replicação do DNA3. RNA e Transcrição4. Tradução5. Regulação da expressão gênica em procariotos e eucariotos6. Genética do Câncer
Setor de Histologia e Embriologia	
Embriologia Humana	<ol style="list-style-type: none">1. Fertilização Humana2. Gastrulação Humana
Embriologia e Biologia do Desenvolvimento	<ol style="list-style-type: none">1. Fertilização2. Implantação
Histologia e Embriologia Básica	<ol style="list-style-type: none">1. Tecido epitelial2. Tecido conjuntivo3. Sistema reprodutor masculino e feminino
Histologia e Embriologia Oral	<ol style="list-style-type: none">1. Odontogênese2. Amelogênese e Estrutura do Esmalte3. Dentinogênese e Estrutura da Dentina4. Polpa dental e Complexo Dentina-polpa5. Periodontos de Inserção e Proteção
Setor de Microbiologia	
Biossegurança	<ol style="list-style-type: none">1. Equipamentos de proteção individual2. Gestão da qualidade3. Riscos relacionados com o trabalho em laboratórios4. Gerenciamento de resíduos de serviços de saúde; Níveis de Biossegurança5. Trabalho com Organismos Geneticamente Modificados (OGMs)
Microbiologia Geral	<ol style="list-style-type: none">1. Normas gerais em laboratório de Microbiologia;2. Biossegurança e controle microbiano3. Coloração de Gram e de Ziehl-Neelsen4. Isolamento e identificação de bactérias: cultivo e testes bioquímicos5. Antibiograma6. Mecanismos de ação e resistência aos antibióticos7. Características morfo-culturais dos fungos8. Principais micoses de importância médica, veterinária e agrícola

Quadro 3. Programas para a Seleção de Monitoria do ICBS para o semestre letivo 2022.2 (Continuação)

Setor de Microbiologia	
Microbiologia para Ciências da Saúde	<ol style="list-style-type: none">1. Morfologia bacteriana, coloração de Gram, coloração de Ziehl-Neelsen e microscopia2. Fisiologia bacteriana: metabolismo e principais métodos de cultivo3. Mecanismos de patogenicidade e fatores de virulência bacteriana4. Antibacterianos e antifúngicos: mecanismos de ação e de resistência5. Teste de Sensibilidade a Antibióticos (TSA): disco-difusão (antibiograma)



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

	6. Características morfo culturais dos fungos 7. Candidíase, Criptococose, Esporotricose, Zigomicose, Histoplasmose e Paracoccidioidomicose: características gerais e diagnóstico microbiológico.
Setor de Parasitologia e Patologia	
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 enteroprotzoários

Maceió, 20 de janeiro de 2023

Prof. Dr. Wagner José Nascimento Porto
Siape 1640530
Vice-Diretor do ICBS/UFAL

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