



**NORMAS COMPLEMENTARES Nº02/2022 AO EDITAL PROGRAD Nº44/2022, PARA SELEÇÃO DE MONITORIA DO INSTITUTO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE (ICBS) PARA O SEMESTRE LETIVO 2022.1 retificadas em 29 de julho de 2022.**

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 2022.1, 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 15 de agosto, às 21 horas, da noite, do dia 18 agosto** de 2022, **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 poderá ocorrer de forma presencial ou *on-line*, 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 31 de agosto na página do ICBS [Seleção de Monitoria — Ciências Biológicas e da Saúde \(ufal.br\)](http://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 setembro, outubro, novembro e dezembro de 2022

#### 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 de **1º setembro** de 2022 até o final do semestre letivo 2022.1

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 2022.1

SETOR/DISCIPLINA	COM BOLSA	SEM BOLSA	PRÉ-REQUISITO
<b>Setor de Anatomia</b>			
Anatomia da cabeça e pescoço e dentária.	-	08	ODOT009
Anatomia Sistêmica	01	17	BIOB029, BIOB140, BIOL063, DANL109, EDFI006, EDFL082, ENFM009, ENFM014, ENFM021, ENFM037, FARM005, FARM012, MEDC086, MEDC089, MEDC092, NUTR002
Anatomia Médica Cirúrgica 1	-	03	MEDC027
<b>Setor de Biodiversidade</b>			
Fundamentos de Geologia	01	01	BIOB145
Paleontologia	-	02	BIOB172
Cordados	-	02	BIOB161 e BIOB171 ou BIOB15 e BIOB22; BIOL191 e BIOL200 ou BIOL31
<b>Setor de Biologia Celular e Molecular</b>			
Biologia Celular e Molecular	-	02	BIOL001, BIOB001, BIOL174, BIOB137, MEDV170, ODOT005, NUTR006 ou MED089
Biologia Celular e Molecular Médica	-	02	BIOB001, BIOL001, BIOB137, BIOL174, MEDC089 (com aprovação em MEDC086), NUTR006, ODOT005, MEDV170
<b>Setor de Botânica</b>			
Morfologia e taxonomia de plantas com sementes (BIOB158 e BIOL192)	01	03	BIOB158 ou BIOL192
Morfologia e taxonomia de plantas sem sementes (BIOB152 e BIOL182)	-	03	BIOB152 ou BIOL182

Continua...



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 2022.1 (Continuação)

SETOR/DISCIPLINA	COM BOLSA	SEM BOLSA	PRÉ-REQUISITO
<b>Farmacologia</b>			
Princípios de Farmacologia	-	02	MEDC093
Farmacologia	-	10	FARM041 e FARM049, ODOT017 ou ENFM024 e ENFM028, MEDC093 e MEDC096
<b>Setor de Fisiologia</b>			
Fisiologia Humana e Comparada	-	01	BIOB037
Fisiologia Humana	-	11	BIOB037 ou BIOL065 ou DANL082 ou EDFI022 ou EDFL088 ou ENF022 ou FARM034 ou MEDC092 ou ODOT020.
<b>Setor de Genética</b>			
Genética Molecular	-	01	BIOB163
Genética Geral	-	01	BIOL193
Biologia Forense	01	-	BIOB109
Genética de Populações	-	01	BIOL199
<b>Setor de Histologia e Embriologia</b>			
Embriologia	-	06	MED086
Embriologia e Biologia do Desenvolvimento	-	03	BIOB155 ou BIOB121
Histologia e Embriologia Oral	-	04	ODOT010
Histologia	01	25	ENFM004 ou ENFM010; FARM016; NUTR001 ou NUTR007; MEDV196; MEDC092 ou MEDC086 ou MEDC089; BIOB020 ou BIOB150 ou BIOB011 ou BIOB122; BIOL008 ou BIOL149; ODOT002
<b>Setor de Imunologia e Virologia</b>			
Imunologia e Virologia	01	01	ODOT007, BIOB034, ENFM020, FARM031, MEDC096, ou (BIOB164 + BIOB168)*;
*OBS: para esta vaga precisa ter cursado ambas as disciplinas ou a disciplina conjugada das duas áreas, e o monitor deverá atender a alunos de ambas as áreas)			
Imunologia	-	01	MEDV206, BIOL075, NUTR022, BIOB164
Agressão e Defesa/Imunologia	-	01	MEDC096
<b>Setor de Microbiologia</b>			
Biossegurança	-	02	BIOB146
Microbiologia Geral	-	03	BIOB160 ou BIOL201 ou QUIT033
Microbiologia para Ciências da Saúde	01	10	ENFM013 ou FARM030 ou MEDC096 ou MEDV207 ou NUTR013 ou ODOT011
<b>Setor de Parasitologia e Patologia</b>			
Parasitologia	01	11	BIOB033, BIOL076, ENFM012+ENFM019, FARM024, MEDC096, NUTR014 ou ODOT011
Patologia	-	02	FARM032, ENFM025, ENFM029, NUTR021, BIOB061, BIOL141.
Parasitologia Clínica	-	02	FARM047
Bioética	-	01	BIOL073, BIOB035 ou BIOB142
<b>Setor de Práticas Pedagógicas</b>			
Estágio Supervisionado	-	02	BIOL064
Didática do Ensino de Ciências e Biologia	-	02	BIOL185
<b>TOTAL</b>	<b>08</b>	<b>146</b>	



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 2022.1.

SETOR/DISCIPLINA	Entrevista		Prova		Banca
	Data	Horário	Data	Horário	
<b>Setor de Anatomia Humana</b>					
Anatomia da cabeça e pescoço e dentária	20/08/22	09:00	<b>Teórica</b> 20/03/22 <b>Prática</b> 22/08/22	<b>Teórica</b> 09:00 <b>Prática</b> 17:00	Prof. Fernando José Camello de Lima Prof. George Azevedo Lemos
Anatomia Sistêmica	22/08/22	14:00	22/08/22 *	14:30	Prof. Olavo Barbosa de Oliveira Neto Prof. Rodrigo Freitas Monte Bispo
Anatomia Médica Cirúrgica 1	24/08/22	19:00	24/08/22 **	19:30	Prof. Amauri Clemente da Rocha Prof. Francisco Carlos Pereira
* Aprova de <b>Anatomia Sistêmica</b> 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 <b>Anatomia Médico Cirúrgica 1</b> será apenas teórica presencial.					
<b>Setor de Biodiversidade</b>					
Fundamentos de Geologia	22/08/22	14:00	22/08/22	9:00	Prof. Jorge Luiz Lopes da Silva Prof.ª Ana Paula Lopes da Silva
Paleontologia	22/08/22	16:00	22/08/22	9:00	Prof. Jorge Luiz Lopes da Silva Prof.ª Ana Paula Lopes da Silva
Cordados	23/08/22	17:00	23/08/22	14:00	Prof. Renato Gaban Lima Prof.ª Tamí Mott
<b>Setor de Biologia Celular e Molecular</b>					
Biologia Celular e Molecular	-	-	23/08/22 (presencial)	15:30	Prof.ª Nívea Maria Rocha Macedo Prof. Francisco Carlos Pereira
Biologia Celular e Molecular Médica	24/08/22 (on-line)	9:00	24/08/22 (on-line)	9:00	Prof. Renato Santos Rodarte Prof. Emiliano de Oliveira Barreto
<b>Setor de Botânica</b>					
Morfologia e taxonomia de plantas com sementes	23/08/22	17:00	23/08/22	15:00	Prof.ª Leticia Ribes de Lima Prof.ª Graziela Cury Guapo
Morfologia e taxonomia de plantas sem sementes	23/08/22	16:00	23/08/22	14:00	Prof.ª Élica Guedes-Coelho Prof.ª Leticia Ribes de Lima
<b>Setor de Farmacologia</b>					
Princípios de Farmacologia	23/08/22	9:00	23/08/22	08:00	Prof. Marcelo Duzzioni Prof.ª Roberta Costa Santos Ferreira
Farmacologia	23/08/22	10:00	23/08/22	08:00	Prof.ª Eliane Aparecida Campesatto Prof. Marcelo Duzzioni Prof.ª Roberta Costa Santos Ferreira
<b>Setor de Fisiologia</b>					
Fisiologia Humana e Comparada	22/08/22	8:30	22/08/22	08:30	Prof.ª Luciana Costa Melo Prof. Carlos Alberto da Silva Júnior
Fisiologia Humana	22/08/22	8:30	22/08/22	08:30	Prof.ª Luciana Costa Melo Prof. Carlos Alberto da Silva Júnior

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 2022.1 (Continuação)

SETOR/DISCIPLINA	Entrevista		Prova		Banca
	Data	Horário	Data	Horário	
<b>Setor de Genética</b>					
Genética Molecular	22/08/22	15:15 às 17:00	22/08/22	13:30 às 15:00	Prof.a. Carolinne de Sales Marques Prof. Dalmo Almeida de Azevedo
Genética Geral	22/08/22	15:15 às 17:00	22/08/22	13:30 às 15:00	Prof.a. Carolinne de Sales Marques Prof. Dalmo Almeida de Azevedo
Biologia Forense	22/08/22	15:15 às 17:00	22/08/22	13:30 às 15:00	Prof. Dalmo Almeida de Azevedo Prof.a. Carolinne Sales Marques
Genética de Populações	22/08/22	15:15 às 17:00	22/08/22	13:30 às 15:00	Prof. Dalmo Almeida de Azevedo Prof.a. Carolinne Sales Marques
<b>Setor de Histologia e Embriologia</b>					
Embriologia	22/08/22	10:00	22/08/22	9:00	Prof. Lucas Anhezini de Araújo, Prof. Lázaro Wender Oliveira de Jesus
Embriologia e Biologia do Desenvolvimento	22/08/22	12:00	22/08/22	11:00	Prof. Lucas Anhezini de Araújo, Prof. Lázaro Wender Oliveira de Jesus
Histologia e Embriologia Oral	24/08/22	15:30	24/08/22	14:30	Prof.a. Andreia Espíndola Vieira Ribeiro, Prof. Lázaro Wender Oliveira de Jesus, Prof. André Santa Maria Normande
Histologia	24/08/22	16:00	24/08/22	16:30	Prof.a. Leonora Tavares Bastos, Prof.a. Jamylle Nunes de Souza Ferro, Prof. Lázaro Wender Oliveira de Jesus
<b>Setor de Imunologia e Virologia</b>					
Imunologia e Virologia	24/08/22	14:30 as 16:30	24/08/22	13:30	Prof. <sup>a</sup> Alessandra Abel Borges Prof. Ênio José Bassi
Imunologia	24/08/22	14:30 as 16:30	24/08/22	13:30	Prof. <sup>a</sup> Alessandra Abel Borges Prof. Ênio José Bassi
Agressão e Defesa/Imunologia	24/08/22	14:30 as 16:30	24/08/22	13:30	Prof. <sup>a</sup> Alessandra Abel Borges Prof. Ênio José Bassi
<b>Setor de Microbiologia</b>					
Biossegurança	20/08/22	9:00-10:00	20/08/22	9:00-10:00	Prof. <sup>a</sup> Fernanda Cristina de A. Maranhão Prof. <sup>a</sup> Amanda Lys dos Santos Silva
Microbiologia Geral	20/08/22	10:00-11:00	20/08/22	10:00-11:00	Prof. <sup>a</sup> Fernanda Cristina de A. Maranhão Prof. <sup>a</sup> Amanda Lys dos Santos Silva
Microbiologia para Ciências da Saúde	20/08/22	11:00-12:00	20/08/22	11:00-12:00	Prof. <sup>a</sup> Fernanda Cristina de A. Maranhão Prof. <sup>a</sup> Regianne Umeko Kamiya Prof. <sup>a</sup> Amanda Lys dos Santos Silva
<b>Setor de Parasitologia e Patologia</b>					
Parasitologia	22/08/22	14:00	22/08/22	9:00	Prof. <sup>a</sup> Ana Cristina Brito dos Santos Prof. <sup>a</sup> Vanessa Doro Abdallah Koslowski
Patologia	22/08/22	14:00	22/08/22	9:00	Prof. <sup>a</sup> Maria Danielma dos Santos Reis Prof. Marvin Paulo Lins
Parasitologia Clínica	22/08/22	14:00	22/08/22	9:00	Prof. <sup>a</sup> Cláudia Maria Lins Calheiros Prof. Wagnner José Nascimento Porto
Bioética	22/08/22	10:30	22/08/22	9:00	Prof. <sup>a</sup> Cláudia Maria Lins Calheiros Prof. Müller Ribeiro Andrade

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 2022.1 (Continuação)

SETOR/DISCIPLINA	Entrevista		Prova		Banca
	Data	Horário	Data	Horário	
<b>Setor de Práticas Pedagógicas</b>					
Estágio Supervisionado	23/08/22	16:00	23/08/22	15:00	Prof. <sup>a</sup> Maria Danielle Araújo Mota Prof. <sup>a</sup> Lilian Carmen Lima dos Santos
Didática do Ensino de Ciências e Biologia	23/08/22	17:00	23/08/22	15:00	Prof. <sup>a</sup> Maria Danielle Araújo Mota Prof. Alexandre Rodrigues da Conceição

**Quadro 3.** Programas para a Seleção de Monitoria do ICBS para o semestre letivo 2022.1

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 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
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
<b>Setor de Biodiversidade</b>	
Fundamentos de Geologia	1. Minerais e rochas; 2. Tectônica; 3. Bacias sedimentares; 4. Risco geológico
Paleontologia	1. Fossilização; 2. Técnicas de campo e laboratório em paleontologia; 3. Tafonomia; 4. Conceitos básicos de paleontologia
Cordados	Caracterização morfológica, biológica, biogeográfica, sistemática e da diversidade e conservação de cordados (não amniotas e amniotas) com enfoque filogenético.
<b>Setor de Biologia Celular e Molecular</b>	
Biologia Celular e Molecular	1. Membranas (estrutura e função); 2. Citoesqueleto; 3. Matrix Extracelular; 4. Organelas Celulares; 5. Controle do Ciclo Celular; 6. Armazenamento e expressão da informação genética
Biologia Celular e Molecular Médica	1. Membranas celulares; 2. Comunicação/sinalização celular; 3. Sistema de endomembranas e Citoesqueleto; 4. Processos de passagem e regulação da informação gênica; 5. Moléculas adesivas, junções e matriz extracelular; 6. Morte celular (necrose e apoptose), ciclo celular e sua regulação; 7. Bases celulares e moleculares da carcinogênese
<b>Setor de Botânica</b>	
Morfologia e taxonomia de plantas com sementes (BIOB158 e BIOL192)	1. Origem e importância da semente; 2. Gimnospermas: morfologia e classificação; 3. Classificação das Angiospermas de acordo com o APG IV; 4. Principais características das Angiospermas; 5. Grandes grupos de Angiospermas e suas características (Grado ANA, Magnólideas, Monocotiledôneas e Eudicotiledôneas).
Morfologia e taxonomia de plantas sem sementes (BIOB152 e BIOL182)	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 (Pteridófitos)

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 2022.1 (Continuação)

SETOR/DISCIPLINA	TEMAS PARA PROVA
<b>Setor de Farmacologia</b>	
Princípios de Farmacologia	1.Farmacocinética; 2.Farmacodinâmica; 3.Farmacologia do SNA; 4. Antidepressivos; 5.Antipsicóticos; 6. Analgésicos opióides
Farmacologia	1. Farmacocinética, 2. Farmacodinâmica; 3. Hipnóticos e ansiolíticos; 4. Glicocorticóides; 5.AINEs; 6.Antibacterianos (Betalactâmicos, macrolídeos, tetraciclina e quinolonas)
<b>Setor de Fisiologia</b>	
Fisiologia Humana e Comparada	1. Potencial de membrana e potencial de ação; 2. Pâncreas endócrino; 3. Regulação do equilíbrio ácido-base; 4. Digestão e absorção de macronutrientes; 5.Controle neuro-humoral da pressão arterial
Fisiologia Humana	1. Potencial de membrana e potencial de ação; 2. Pâncreas endócrino; 3. Regulação do equilíbrio ácido-base; 4.Digestão e absorção de macronutrientes; 5.Controle neuro-humoral da pressão arterial
<b>Setor de Genética</b>	
Genética Molecular	1. Estrutura e Função do DNA, 2. Replicação do DNA; 3. RNA e Transcrição; 4.Tradução; 5.Regulação da expressão gênica em procariotos e eucariotos; 6.Controle genético do desenvolvimento; 7.Mutações gênicas: causas e consequências; 8.Epigenética ; 9.Genética do Câncer; 10.Princípios das técnicas básicas de genética molecular (extração de DNA, eletroforese em gel, PCR).
Genética Geral	1. Leis de Mendel; 2. Extensões da análise mendeliana; 3. Teste do Chi-quadrado; 4. Mutações genicas; 5. Aberrações cromossômicas e citogenética humana; 6. Determinação do sexo; 7.Genética do Câncer; 8 .Introdução a epigenética
Biologia Forense	1.Preparo de soluções; 2. Métodos de extração de DNA e suas aplicações; 3.PCR; 4. Marcadores do DNA utilizados em identificação humana; 5. Casos simples de paternidade (com análise do Suposto Pai); 6.Casos complexos de paternidade (Suposto Pai não analisado).
Genética de Populações	1.Lei de Hardy-Weinberg; 2. Sistemas de acasalamento; 3. Deriva genética; 4.Mutação; 5. Seleção natural; 6. Fluxo gênico
<b>Setor de Histologia e Embriologia</b>	
Embriologia	1. Gastrulação; 2. Neurulação; 3. Arcos Faríngeos e Formação da Face
Embriologia e Biologia do Desenvolvimento	1. Gastrulação Comparada; 2. Formação do membro de tetrápoda; 3. Organismos modelo
Histologia e Embriologia Oral	1. Odontogênese; 2. Amelogênese e Estrutura do Esmalte; 3. Dentinogênese e Estrutura da Dentina; 4. Polpa dental e Complexo Dentina-polpa; 5. Periodonto de Inserção e Proteção
Histologia	1. Histologia dos Tecidos Epiteliais; 2. Histologia dos Tecidos Conjuntivos; 3. Histologia dos Tecidos Cartilaginoso e Ósseo; 4. Histologia do Sistema Urinário; 5. Histologia do Sistema Respiratório
<b>Setor de Imunologia e Virologia</b>	
Imunologia e Virologia	1. Imunidade Inata; 2. Resposta imune humoral; 3. Imunidade celular; 4. Reações de Hipersensibilidade tipo I, II, III e IV; 5. Vacinas; 6. Imunoensaios; 7. Introdução à Virologia; 8. Hepatites virais; 9. HIV-AIDS; 10. Vírus de transmissão respiratória
Imunologia	1. Imunidade Inata; 2. Resposta imune humoral; 3. Imunidade celular; 4. Vacinas; 5. Reações de Hipersensibilidade tipo I, II, III e IV; 6. Tolerância imunológica e autoimunidade.
Agressão e Defesa/Imunologia	1. Imunidade Inata; 2. Resposta imune humoral; 3. Imunidade celular; 4. Imunoensaios; 5. Reações de Hipersensibilidade tipo I, II, III e IV; 6. Tolerância imunológica e autoimunidade.

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 2022.1 (Continuação)

SETOR/DISCIPLINA	TEMAS PARA PROVA
<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.Antibiograma; 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 (antibiograma); 6.Características morfo culturais dos fungos; 7.Candidíase, Criptococose, Esporotricose, Zigomicose, Histoplasmose e Paracoccidiodomicose: características gerais e diagnóstico microbiológico.
<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 enteroprotzoários
Bioética	1. Bioética, Ética e Moral – Conceitos; 2. Princípios da Bioética; 3. Questões éticas de início e final da vida; 4. Aspectos éticos na pesquisa com humanos; 5. Aspectos éticos na pesquisa com animais
<b>Setor de Práticas Pedagógicas</b>	
Estágio Supervisionado	1.O estágio supervisionado na formação do professor de ciências e biologia: concepções, desafios e perspectivas; 2. A importância do estágio supervisionado na formação inicial
Didática do Ensino de Ciências e Biologia	1. A importância dos recursos didáticos no ensino de ciências e biologia 2. A utilização de metodologias alternativas na formação dos professores de biologia

Maceió, 29 de Julho de 2022

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

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