



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO
PRÓ-REITORIA DE ENSINO DE GRADUAÇÃO /PREG
COORDENAÇÃO GERAL DE CURSOS DE
GRADUAÇÃO PROGRAMA DE MONITORIA**

**EDITAL 2023.1 – PROCESSO SELETIVO PARA SELEÇÃO DE MONITORIA
BOLSISTA E VOLUNTÁRIA DO DEPARTAMENTO DE MORFOLOGIA E
FISIOLOGIA ANIMAL**

A Supervisão de Área de Fisiologia e Farmacologia do DMFA, designada pela Portaria DMFA/UFRPE nº 05/2023-DMFA, de 29 de março de 2023, no uso de suas atribuições definidas no âmbito do Departamento de Morfologia e Fisiologia Animal (DMFA), em conformidade com as disposições contidas na Resolução CEPE/UFRPE Nº 526/2022, no Regimento Geral da Universidade Federal Rural de Pernambuco e no Regimento Interno do DMFA torna público para conhecimento dos/as interessados/as, que se encontram abertas as inscrições para o **Programa de Monitoria Bolsista e Voluntária do Departamento de Morfologia e Fisiologia Animal** voltado aos (as) discentes do Campus Recife (Sede), conforme o cronograma disponível neste edital.

1) DO OBJETIVO DO PROGRAMA DE MONITORIA:

Conforme a Resolução CEPE/UFRPE Nº 526/2022, o Programa de Monitoria busca despertar na comunidade discente o interesse pela carreira docente no magistério superior, por meio das atividades de planejamento e ensino desenvolvidas pelos docentes desta Instituição de Ensino Superior (IES).

2) DAS INSCRIÇÕES:

Período de inscrição: 09/10/2023 a 15/10/2023.

Os discentes interessados em fazer sua inscrição no Programa de Monitoria das disciplinas ofertantes, conforme o ANEXO I, deverão fazer sua inscrição preenchendo a ficha de inscrição no período estabelecido (09/10/2023 a 15/10/2023). A ficha de inscrição está disponível na página da PREG/UFRPE (<http://www.preg.ufrpe.br/br/monitoria-n>), em Monitoria/Formulários para monitoria

A ficha de inscrição, devidamente preenchida, o histórico escolar atualizado e a cópia da identidade e CPF deverão ser enviados para o e-mail secretaria.dmfa@ufrpe.br

OBS.: NÃO É NECESSÁRIO FORMAR PROCESSO.

3) PRÉ-REQUISITOS PARA CONCORRER À SELEÇÃO:

- 1- Haver cursado a disciplina alvo da inscrição para o concurso de monitoria, ou disciplina equivalente, com média igual ou superior a 7,0;
- 2- Não possuir reprovação por nota na disciplina a que se candidata;
- 3- Ter um coeficiente de rendimento superior a 5,0;
- 4- Ter disponibilidade de horário compatível com as necessidades do departamento (disciplina ou bloco de disciplinas perfazendo carga horária de 12h semanais);
- 5- Não possuir outra bolsa (para a vaga de bolsista);
- 6- Está adimplente com o Programa de Monitoria;
- 7- Não possuir histórico de desligamento do programa de monitoria da UFRPE.

4) DOCUMENTAÇÃO EXIGIDA:

- 1- Histórico escolar atualizado;
- 2- Ficha de inscrição no concurso de monitoria (disponível na página da PREG/UFRPE <http://www.preg.ufrpe.br/br/monitoria-n.>);
- 3- Identidade e CPF.

5) PROCESSO DE SELEÇÃO

O processo seletivo do Programa de Monitoria acontecerá conforme cronograma de seleção e o resultado será divulgado no site do DMFA-UFRPE (<http://www.dmfa.ufrpe.br/>)

5.1- Etapas da Seleção:

A seleção acontecerá por meio das seguintes etapas: prova escrita e análise do histórico escolar.

O quadro de vagas (Anexo I), Pontos a serem sorteados de cada disciplina (anexo II) e demais orientações de Seleção da Monitoria seguem abaixo:

5.1.1 – Cronograma de Seleção:

Período de Inscrições	09 a 15 de outubro de 2023.
Homologação das Inscrições	17 de outubro de 2023.
Aplicação da prova escrita	23 de outubro de 2023.
Período de Avaliação (Prova e Histórico Escolar)	23 a 27 de outubro de 2023.
Resultado Parcial	30 de outubro de 2023.
Divulgação do Resultado Final	03 de novembro de 2023.

5.1.2 Das provas

Local: Laboratório de Fisiologia (LAFA-DMFA).

Data e Horário: 23/10/2023, das 12 às 13h.

A seleção acontecerá por meio de prova escrita (discorrer sobre ponto sorteado) e análise do histórico escolar.

Os candidatos com inscrições homologadas deverão comparecer ao local de prova com 10 minutos de antecedência.

A prova se iniciará, impreterivelmente, às 12h do dia 23/10/2023, de modo que, candidatos que chegarem ao local de prova após este horário serão eliminados.

A Banca Examinadora da seleção da monitoria será composta por professores da Área de Fisiologia e Farmcologia.

6) DAS ATRIBUIÇÕES DO MONITOR:

6.1– Participar da elaboração e desenvolvimento das atividades do professor/orientador, relacionadas à disciplina na qual realiza a monitoria.

6.2– Auxiliar o professor na orientação dos alunos no que se refere às atividades de sala de aula, de campo e laboratório.

6.3– Entregar a frequência, assinada pelo orientador, mensalmente na secretaria do DMFA;

6.4- Avisar ao Apoio Didático do DMFA UFRPE a finalização de sua monitoria (alunos voluntários e bolsistas, ao completar os 02 anos de monitoria, segundo a resolução) e assim, proceder a solicitação de desligamento do Programa.

7) DO REGIME DE TRABALHO:

O (a) discente monitor (a) exercerá suas atividades num regime de 12 horas semanais.

8) DISPOSIÇÕES GERAIS:

Todos/as os/as dscentes do Programa de Monitoria, no final das atividades de monitoria, terão direito à certificação como monitores/as pela PREG/UFRPE.

Flaviane Jéssica Florêncio Monteiro Silva

Recife, 05 de outubro de 2023.

Anexo 1: Quadros 01 e 02 com o quantitativo de vagas para monitores bolsistas e voluntários, respectivamente, por disciplina da Área de Fisiologia e Farmacologia.

Quadro 01: Vagas solicitadas de Monitores Bolsistas para as disciplinas da área de Fisiologia e Farmacologia.

7237	FISIOLOGIA HUMANA BÁSICA	SB1	Terça	15:00	17:00	Pabyton	
			Sexta	13:00	15:00		
7350	FISIOLOGIA HUMANA e SAÚDE	LB3	Segunda	16:00	18:00	Flaviane	1 Bolsista
			Quinta	16:00	18:00		
7214	ECOFISIOLOGIA ANIMAL	SB3	Segunda	07:00	10:00	Pabyton	1 Bolsista
			Quarta	09:00	10:00		
7350	FISIOLOGIA HUMANA e SAÚDE	LB1	Terça	18:30	20:10	Jeyce	1 Bolsista
			Quinta	20:10	21:50		

Quadro 02: Vagas solicitadas de Monitores Voluntários para as disciplinas da área de Fisiologia e Farmacologia.

BACHARELADO EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS	7237	FISIOLOGIA HUMANA BÁSICA	SB1	Terça	15:00	17:00	Pabyton	01 Voluntário
				Sexta	13:00	15:00		
ZOOTECNIA	7234	FISIOLOGIA ANIMAL I	SZ1	Terça	7:00	9:00	Elayne	01 voluntário
				Quinta	10:00	12:00		
	7235	FISIOLOGIA ANIMAL II	SZ3	Terça	16:00	18:00	Marcelo	01 Voluntário
				Quinta	13:00	15:00		
MEDICINA VETERINÁRIA	7209	FARMACOLOGIA	SV1	Segunda	10:00	12:00	Daniela	01 Voluntário
				Sexta	10:00	12:00		
	7209	FARMACOLOGIA	SV3	Segunda	16:00	18:00	Hélida	01 Voluntário
				Sexta	16:00	18:00		
	7231	FISIOLOGIA ESPECIAL DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS	SV1	Segunda	10:00	12:00	Anísio Francisco Soares	02 voluntários
				Sexta	9:00	12:00		
	7231	FISIOLOGIA ESPECIAL DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS	SV3	Segunda	16:00	18:00	Marcelo Weinstein Teixeira	01 Voluntário
				Sexta	15:00	18:00		

	7356	FISIOLOGIA VETERINÁRIA I	-	Quinta (P1)	13:00	14:00	Ellen Silva	01		
				Quinta (P2)	14:00	15:00				
				Sexta (teórica)	13:00	16:00				
	07358	FISIOLOGIA VETERINÁRIA II	-	Segunda	7:00	10:00	Flaviane/ Marcelo	02		
				Sexta (P2)	8:00	10:00				
				Sexta (P1)	10:00	12:00				
LICENCIATURA EM EDUCAÇÃO FÍSICA	7238	FISIOLOGIA APLICADA À EDUCAÇÃO FÍSICA	LE1	Terça	10:00	12:00	Anna Myrna	02 Voluntários Tarde		
				Quinta	9:00	13:00				
LIC OU BACH EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS OU MED VETERINÁRIA	7239	BIOLOGIA DO CÂNCER	GE1	SEG E SEX	10:00	12:00	Elayne e Jeyce	01 vaga manhã 01 vaga tarde		
			GE2	QUA E QUIN	15:00	17:00				
EDUCAÇÃO FÍSICA	07343	NOÇÕES BÁSICAS DE FARMACOLOGIA PARA EDUCAÇÃO FÍSICA	LE1	TERÇA	8:00	10:00	Daniela/ Hélida	01 voluntário vaga manhã		

Anexo 2: Pontos para sorteio da prova escrita para as respectivas disciplinas com oferta de vagas para monitoria remunerada e/ou monitoria voluntária.

Ecofisiologia Animal	
01	Sistema nervoso e sono nos animais
02	Fisiologia do sistema sensorial animal
03	Sistema locomotor e flutuação
04	Sistema endócrino nos animais
05	Reprodução e feromônios em animais
06	Sistema circulatório e respiratório animal
07	Água, equilíbrio osmótico e excreção
08	Alimento, digestão e metabolismo energético
09	Efeitos e regulação da temperatura
10	Torpor, hibernação, estivação

Farmacologia	
01	Bases teóricas da Farmacocinética; Absorção, Distribuição, biotransformação e excreção de fármacos
02	Teoria dos receptores e Agonistas e antagonistas farmacológicos
03	Ansiolíticos e antidepressivos
04	Analgésicos opióides
05	Antiinflamatórios esteroidais e não-esteroidais
06	Farmacologia do sistema nervoso autônomo
07	Farmacologia do sistema renal
08	Farmacologia do sistema gastroentérico
09	Anestésicos Locais
10	Farmacologia do sistema circulatório (hipotensores)

Noções básicas de Farmacologia para Educação Física	
01	Farmacologia do SNC: fármacos ansiolíticos, antidepressivos e antipsicóticos. Reconhecendo os benefícios e os efeitos adversos. Efeitos psicofisiológicos do exercício físico em pacientes com transtornos de ansiedade e depressão.
02	Sistema de nocicepção. Dor e estresse. Consequências da dor sobre o metabolismo. Farmacologia dos anti-inflamatórios, reconhecendo os benefícios e os efeitos adversos.
03	Farmacologia dos Diuréticos. Reconhecendo os benefícios e efeitos adversos. Os diuréticos e sua utilização como substância de dopagem no esporte.
04	Farmacologia dos Anticonvulsivantes. Reconhecendo os benefícios e efeitos adversos. O papel do exercício físico na pessoa com epilepsia.
05	Aspectos farmacológicos das substâncias anabolizantes

Fisiologia Animal I / Fisiologia Veterinária I

01	Célula nervosa e Princípios básicos do sistema nervoso
02	Controle da postura e da locomoção
03	Sistema nervoso autônomo
04	Sistema nervoso sensorial
05	Respostas integradas ao estresse pelo frio e pelo calor
06	Endocrinologia da tireóide
07	Endocrinologia das Adrenais
08	Pâncreas endócrino
09	Controle endócrino do cálcio e fósforo
10	Endocrinologia da reprodução do macho

Fisiologia Animal II / Fisiologia Especial dos Animais Domésticos/ Fisiologia Veterinária II

01	Fisiologia do aparelho reprodutor masculino
02	Fisiologia da gestação, reconhecimento materno e placenta
03	Mecanismo do parto, puerpério e glândula mamária
04	Fisiologia da digestão enzimática e espécies associadas
05	Fisiologia da digestão fermentativa e espécies associadas
06	Fisiologia do aparelho respiratório das aves
07	Regulação neuro endócrina da função cardíaca
08	Processos básicos de formação da urina e a caracterização morfofuncional dos rins
09	Regulação do equilíbrio ácido base nos mamíferos
10	Fisiologia do sistema excretor das aves

Fisiologia Aplicada à Educação Física

01	Células excitáveis e Transmissão Sináptica
02	Contração do Músculo Esquelético
03	Eixo Hipotálamo Hipófise
04	Pâncreas Endócrino
05	Sistema Urinário
06	Intercâmbio Gasoso
07	Controle Neuroquímico da Ventilação
08	Estrutura e Função do Sistema Cardiovascular
09	Fisiologia do Coração
10	Sistema Digestório

Fisiologia Humana Básica

01	Neurônios, sinapses e neurotransmissores
02	Sistema muscular
03	Eixo hipotalâmico hipofisário
04	Pâncreas endócrino e controle do metabolismo do cálcio e fósforo
05	Sistema reprodutor masculino
06	Sistema reprodutor feminino
07	Sistema digestório
08	Sistema respiratório
09	Fisiologia do sistema cardiovascular
10	Fisiologia do sistema excretor

Fisiologia Humana e Saúde	
01	Sistemas de controle e homeostasia
02	Organização morfofuncional do sistema nervoso
03	Comunicação célula a célula no sistema nervoso, sinalização sináptica
04	Sistema Muscular: acoplamento excitação-contração no músculo estriado esquelético. Controle da atividade motora voluntária.
05	Características morfofuncionais do Sistema Endócrino
06	Fisiologia do Sistema Reprodutor Masculino e Feminino: diferenciação sexual; controle neuroendócrino da função reprodutiva
07	Fisiologia do Sistema Cardiovascular
08	Fisiologia do Sistema Respiratório
09	Fisiologia do sistema Digestório
10	Fisiologia do Sistema Excretor, Balanços hídrico, eletrolítico e Ácido-básico.

Biologia do Câncer	
01	Carcinogenese
02	Epidemiologia do câncer
03	Oncogenes
04	Supressores tumorais
05	Ciclo celular e câncer
06	Vias de morte celular
07	Angiogenese
08	Metástase
09	Câncer e sistema imune
10	Diagnóstico e tratamento do câncer

Prof^a. Dr^a. Flaviane Maria F. Monteiro da Silva
 Supervisão de Área de Fisiologia e farmacologia
 DMFA/UFRPE