



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DA AMAZÔNIA
PRÓ-REITORIA DE ENSINO
INSTITUTO DA SAÚDE E PRODUÇÃO ANIMAL/CAMPUS BELÉM
EDITAL Nº 14 /2018-Instituto da Saúde e Produção Animal/Campus Belém

PROCESSO SELETIVO PARA MONITORIA DA DISCIPLINA TOXICOLOGIA VETERINÁRIA

A Universidade Federal Rural da Amazônia (UFRA), por meio da Pró-Reitoria de Ensino (PROEN) e do Instituto da Sa/Campus BELÉM, torna pública a abertura de processo seletivo para preenchimento de 01 (uma) vaga de monitoria para a disciplina Toxicologia Veterinária, com base no disposto na Resolução nº 317-CONSEPE, de 29 de agosto de 2016.

1. DA MONITORIA - A monitoria de que trata este edital será **voluntária**, e terá vigência de 06 (seis) meses, podendo ser prorrogada por igual período, não podendo ultrapassar 24 (vinte e quatro) meses.

2. DAS VAGAS – Serão oferecidas 02 (duas) vagas, para a disciplina e orientador conforme o quadro abaixo:

Vaga	Disciplina	Orientador (a)	Tipo da Vaga
02	TOXICOLOGIA VETERINÁRIA	DULCIDÉIA DA CONCEIÇÃO PALHETA	(voluntário)

3. DAS INSCRIÇÕES - As inscrições deverão ser realizadas na secretaria do Instituto/Campus BELÉM, no período de **10 a 14 de Setembro de 2018**, no horário de 8h às 12h e de 14h às 17h.

3.1 Poderão se inscrever a vaga deste edital alunos do curso de graduação em Medicina Veterinária, UFRA - Campus Belém/PA, desde que atendam aos requisitos estabelecidos no item 4.

3.2 No ato da inscrição, o candidato deverá apresentar: ficha de inscrição preenchida (disponível na Secretaria do ISPA e no ANEXO I) e cópia da cédula de identidade.

3.3 O candidato que entregar ficha de inscrição preenchida de forma incompleta ou de forma incorreta ou que não entregar toda a documentação estabelecida no item 3.2 terá sua inscrição indeferida.

3.4 As inscrições deferidas e homologadas serão divulgadas, em ordem alfabética com os nomes dos candidatos.

4. DOS REQUISITOS - Para inscrição no processo seletivo, o candidato deverá:

- ter cursado com aproveitamento na UFRA o mínimo de 02 (dois) semestres letivos;
- ter cursado a disciplina vinculada à monitoria ou disciplina equivalente em qualquer curso de graduação da UFRA e nela obtido média igual ou superior a 7,0 (sete) e não ter coeficiente de rendimento inferior a 6,0 (seis);
- inscrições de candidatos com média inferior a 7,0 (sete) poderão ser aceitas, mas só serão homologadas caso não exista candidato inscrito com média igual ou superior a 7,0 (sete);
- d) possuir disponibilidade de tempo para exercer a monitoria;
- e) não possuir outra bolsa de monitoria ou outra bolsa vinculada a projeto de ensino, pesquisa ou extensão.
- f) não estar realizando outra monitoria no ISPA/UFRA.

5. DA SELEÇÃO - A seleção dos candidatos será feita por uma comissão examinadora, formada por três professores, designada pelo Instituto/Campus BELÉM.

5.1. A seleção dar-se-á mediante avaliação do histórico escolar e aplicação de Prova Escrita, Prova Prática e Prova Didática, conforme cronograma abaixo:

Quadro 1 – Calendário de Realização do Concurso

Data	Atividades	Horário
10 A 14/09	Realização das inscrições	8h às 12h e de 14h às 17h.
17/09	Homologação das inscrições	8h às 12h e de 14h às 17h
17/09	Sorteio do ponto referente à prova didática	8 as 10h/ISPA
	Realização da prova escrita	9 as 11h
18/09	Realização da prova prática	8 as 11h
19/09	Sorteio da ordem de apresentação da prova didática	8h
	Realização da prova didática	9 as 11h

5.2. A Prova Escrita será realizada no dia 17/09/2018, com início às 9h e término às 11h, no TOXAN (Laboratório de Toxicologia Animal), localizado no ISPA, na UFRA - Campus Belém; e versará sobre os conteúdos da disciplina Toxicologia Veterinária, conforme ANEXO 2.

5.3. A Prova Prática será realizada no dia **18 de Setembro, com início às 8h e término às 11h**, TOXAN (Laboratório de Toxicologia Animal), localizado no ISPA, na UFRA - Campus Belém; e versará sobre as AULAS PRÁTICAS, conforme ANEXO 3, deste edital.

5.4. A Prova Didática será realizada no dia **19 de Setembro, com início às 9h, no auditório do ISPA**, localizado no ISPA, na UFRA - Campus Belém e consistirá de uma explanação de até 40 minutos, sobre um ponto sorteado do conteúdo da disciplina Toxicologia Veterinária (ANEXO 2), que será sorteado no dia 17/09/2018, antes da prova escrita. A ordem de apresentação da Prova Didática será definida por meio de sorteio 05 (cinco) minutos antes da mesma.

5.5. O candidato deverá comparecer ao local das provas 30 (trinta) minutos antes do horário marcado para o início das mesmas, apresentando o Protocolo de Inscrição juntamente com documento de identificação oficial e original.

5.6. Na avaliação dos candidatos serão obedecidos os seguintes critérios:

a) na Prova Escrita será avaliado o domínio dos conteúdos da disciplina na qual o monitor irá atuar, cabendo a cada examinador atribuir uma nota de 0 (zero) a 10 (dez), de acordo com o ANEXO 4;

b) na Prova Prática será avaliado o conteúdo sobre as AULAS PRÁTICAS (ANEXO 3), utilizadas na disciplina na qual o monitor irá atuar, cabendo à banca examinadora atribuir uma nota de 0 (zero) a 10 (dez);

c) na Prova Didática será avaliada a utilização do material didático, a facilidade de explanação e distribuição do conteúdo durante o tempo disponível e a desenvoltura na comunicação oral dos candidatos, cabendo a cada examinador atribuir uma nota de 0 (zero) a 10 (dez), de acordo com o ANEXO 5.

5.7. A nota final de cada item avaliado (Prova Escrita, Prova Prática e Prova Didática) será a média aritmética das notas atribuídas pelos examinadores em cada item.

5.8. A nota final do candidato será a média aritmética das notas finais de cada item de avaliação.

5.9. O Candidato será desclassificado se obter nota inferior a 6,0 (seis) pontos em qualquer uma das provas.

5.10. Será considerado aprovado na seleção o candidato que obtiver média aritmética igual ou superior a 7,0 (sete), considerando a soma dos itens avaliados.

5.11. Os candidatos aprovados serão classificados por ordem decrescente de notas.

5.12. Em caso de empate na média final classificatória, serão observados, sucessivamente, os seguintes critérios de desempate:

- 1) tiver maior Índice de Rendimento Acadêmico (IRA);
- 2) tiver maior período cronológico; 3) tiver mais idade.

5.13. O resultado final da seleção, com a classificação dos candidatos, será publicado no quadro de avisos da SECRETARIA DO ISPA - Campus BELÉM até o dia 20/09/2018 e no site da UFRA.

6. DOS RECURSOS - Em qualquer fase do processo seletivo de que trata o presente edital caberá recurso.

- a) O mesmo deve ser encaminhado, em primeira instância, à comissão examinadora e, em segunda instância, ao Instituto ISPA/Campus BELÉM.
- b) Dos resultados do concurso, só caberá recurso por nulidade, junto à PROEN. Deverá ser assinado pelo candidato e encaminhado à PROEN no prazo máximo de 5 dias úteis após a divulgação dos resultados.

7. DAS ATRIBUIÇÕES E OBRIGAÇÕES - São atribuições e obrigações do aluno monitor bolsista:

- a) auxiliar os professores em tarefas de ensino, incluindo a preparação de material didático, bem como na manutenção de equipamentos e/ou materiais destinados a tal fim.
- b) auxiliar os professores na realização de trabalhos práticos e/ou complementares de interesse da disciplina.
- c) auxiliar os alunos, orientando-os em trabalhos de laboratórios, biblioteca, campo e outros compatíveis com o seu nível de conhecimento e experiência.
- d) constituir elo entre professores e alunos, visando ao desenvolvimento da aprendizagem;
- e) participar de atividades que propiciem o seu aprofundamento na disciplina, como revisão de texto, resenhas bibliográficas e outras.
- f) exercer suas tarefas conforme plano de trabalho elaborado juntamente com a professora orientadora.
- g) cumprir 12 (doze) horas semanais de atividades de monitoria, conforme horários preestabelecidos com a sua orientadora.
- h) apresentar frequência e elaborar relatório mensal e semestral, em formulários próprios, de suas atividades e entregá-los na Secretaria do ISPA, impreterivelmente, até o segundo dia útil do mês.
- h) entregar à professora orientadora, no início de cada período, confirmação de matrícula, caso seja prorrogado o período de monitoria.

8. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS - Os monitores exercerão suas atividades sob a orientação da professora responsável pela disciplina a qual se inscreveu.

Belém (PA), 06 de Setembro de 2018.



DULCIDÉIA DA CONCEIÇÃO PALHETA

Professor (a) Responsável pela Disciplina
FEDERAL RURAL DA AMAZÔNIA

RAIMUNDO NELSON DE SOUZA

Diretor do ISPA/UFRA-BELÉM
PRÓ-REITORIA DE ENSINO
INSTITUTO DA SAÚDE E PRODUÇÃO ANIMAL/CAMPUS BELÉM



ANEXO 1 - FICHA DE INSCRIÇÃO PARA O CONCURSO DE MONITORIA

DISCIPLINA: Toxicologia Veterinária

Nome: _____

Telefone: _____ Matrícula: _____

Curso: _____ Média de Aprovação: _____

Semestre: _____

Belém (PA), ____/____/____

Responsável pela inscrição



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DA AMAZÔNIA
PRÓ-REITORIA DE ENSINO
INSTITUTO DA SAÚDE E PRODUÇÃO ANIMAL/CAMPUS BELÉM

ANEXO 1 - FICHA DE INSCRIÇÃO PARA O CONCURSO DE MONITORIA

DISCIPLINA: Toxicologia Veterinária

Nome: _____

Telefone: _____ Matrícula: _____

Curso: _____ Média de Aprovação: _____

Semestre: _____

Belém (PA), ____/____/____

Responsável pela inscrição



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DA AMAZÔNIA
PRÓ-REITORIA DE ENSINO
INSTITUTO DA SAÚDE E PRODUÇÃO ANIMAL/CAMPUS BELÉM

ANEXO 2 - CONTEÚDO PROGRAMÁTICO PARA A PROVA ESCRITA

1. Histórico e Bases da Toxicologia

Toxicocinética – absorção, distribuição, biotransformação e excreção dos tóxicos

Toxicodinâmica – resposta do organismo à ação tóxica

Relação dose-resposta

2. Toxicologia Clínica

Sintomatologia

Cuidados e tratamentos emergenciais das intoxicações

Profilaxia

Diagnóstico das Intoxicações

3. Toxicologia Ambiental –

Conceitos associados à Toxicologia Ambiental – importância pra Amazônia

Principais Contaminantes ambientais na Amazônia – AGROTÓXICOS E METAIS PESADOS **4.**

Pesticidas/Agrotóxicos

Organofosforados e carbamatos

5. Plantas Tóxicas

Plantas que causam morte súbita – Palicourea marcgravii, P. juruana; P. grandiflora; Arrabidaea bilabiata; A. japurensis.

Plantas Neurotóxicas – Ipomoea fistulosa; I. asarifolia; Pteridium aquilinum

Plantas fotossensibilizantes – Lantana camara; Pithomyces chartarum;

Plantas Radiomimetizantes (antihematopoiéticas) – Pteridium aquilinum (PARA BOVINOS); 6.

Metais Pesados –

Toxicologia dos metais Hg, Al, Pb, As

ANEXO 3 - CONTEÚDO PROGRAMÁTICO PARA A PROVA PRÁTICA

1. NOVAS METODOLOGIAS EXPERIMENTAIS – ensaios *in vivo* com Peixe amazônico exposto a contaminantes em áreas de garimpo e mineração (TOXAN); utilização de grandes vertebrados como bioindicadores da contaminação ambiental (SAGA).
2. TOXICOLOGIA CLÍNICA – descrição de medidas de emergência nas intoxicações de pequenos animais; descrição da manipulação/prática com Grandes Animais
3. PATOLOGIA TOXICOLÓGICA – descrição de lâminas de peixes expostos a áreas contaminadas por rejeitos de mineradoras no Estado do Pará (MATERIAL VAI ESTAR DISPONÍVEL NO TOXAN, PARA ESTUDO)
4. AVALIAÇÃO EM CAMPO DE RUMINANTES/EQUINOS expostos a plantas supostamente tóxicas - identificação de plantas tóxicas/ identificação de sintomas e características observadas em animais intoxicados por plantas tóxicas.

ANEXO 4 - CONTEÚDO PROGRAMÁTICO PARA A PROVA DIDÁTICA

1. SERÁ SORTEADO ENTRE OS 6 (SEIS) ITENS REFERENTES À PROVA ESCRITA



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DA AMAZÔNIA
PRÓ-REITORIA DE ENSINO
INSTITUTO DA SAÚDE E PRODUÇÃO ANIMAL/CAMPUS BELÉM

ANEXO 4 – CRITÉRIOS A SEREM AVALIADOS NA PROVA ESCRITA

CRITÉRIOS	PONTUAÇÃO MÁXIMA	PONTUAÇÃO OBTIDA
1. Domínio da modalidade escrita sobre o tema (dissertação)	0,0 a 2,0	
2. Conhecimento dos mecanismos toxicológicos mais importantes aplicados à clínica veterinária	0,0 a 4,0	
3. Relevância destacada aos problemas amazônicos	0,0 a 4,0	
TOTAL	10,0	

SITUAÇÕES EM QUE SERÁ ATRIBUÍDA NOTA ZERO À REDAÇÃO

Texto escrito a lápis; Texto com fuga ao tema; Texto em versos; Texto com menos de 20 linhas e com mais de 30 linhas;
Texto significativamente comprometido quanto à expressão e ao conteúdo.



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DA AMAZÔNIA
PRÓ-REITORIA DE ENSINO
INSTITUTO DA SAÚDE E PRODUÇÃO ANIMAL/CAMPUS BELÉM

CONCURSO DE MONITORIA
DISCIPLINA: **TOXICOLOGIA VETERINÁRIA**

ANEXO 5 - FICHA DE AVALIAÇÃO DA PROVA DIDÁTICA

CANDIDATO: _____

CURSO: _____

PONTO SORTEADO: _____

PARÂMETROS DE AVALIAÇÃO		NOTA		
1. APRESENTAÇÃO DIDÁTICA	PONTOS	Avaliador I	Avaliador II	Avaliador III
Demonstrou segurança e conhecimento do assunto	0 a 2,0			
Descreveu com objetividade e clareza	0 a 2,0			
Apresentou e concluiu a exposição de forma encadeada	0 a 1,0			
Qualidade dos recursos audiovisuais	0 a 1,0			
Utilizou adequadamente o tempo	0 a 1,0			
2. DEBATE				
Interpretou adequadamente as perguntas	0 a 1,5			
Respostas com clareza, objetividade e concisão	0 a 1,5			
TOTAL	10,0			
MÉDIA GERAL				

Belém (PA), 19 de Setembro de 2018.

_____ Assinatura Avaliador I

_____ Assinatura Avaliador II

_____ Assinatura Avaliador III

