



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DA AMAZÔNIA
PRÓ-REITORIA DE ENSINO
INSTITUTO SOCIOAMBIENTAL E DOS RECURSOS HÍDRICOS

EDITAL N° 02/2020-ISARH/CAMPUS BELÉM

PROCESSO SELETIVO PARA MONITORIA DA DISCIPLINA AVALIAÇÃO FÍSICA, QUÍMICA E AMBIENTAL DE SOLOS (EABEL031)

A Universidade Federal Rural da Amazônia (UFRA), por meio da Pró-reitora de Ensino (PROEN) e do Instituto Socioambiental e dos Recursos Hídricos, torna pública a abertura de processo seletivo para preenchimento de 01 (uma) vaga de monitoria para a disciplina Avaliação Física, Química e Ambiental de Solos (EABEL031), 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 remunerada e terá vigência de 06 (seis) meses, podendo ser prorrogada por igual período, não podendo ultrapassar 24 (vinte e quatro) meses. Ao aluno monitor selecionado, na vaga com percepção de bolsa, será concedida bolsa mensal no valor de R\$ 400,00 (quatrocentos reais).

2. DAS VAGAS – Será oferecida 01 (uma) vaga, para a disciplina e orientador conforme o quadro abaixo:

Vaga	Disciplinas	Orientador (a)	Tipo da Vaga
01	Avaliação Física, Química e Ambiental de Solos (EABEL031).	Profa. Suzana Romeiro Araújo	Voluntário

3. DAS INSCRIÇÕES – As inscrições deverão ser realizadas na Secretaria do ISARH-UFRA, no período de 9 e 11 de março de 2020, no horário de 08:00–12:00hs.

3.1 Poderão se inscrever a vaga deste edital alunos de qualquer curso de graduação oferecido na 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 ISARH-UFRA e no ANEXO I), cópia da cédula de identidade, comprovante de matrícula e cópia de histórico escolar atualizado.

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:

a) ter cursado com aproveitamento na UFRA o mínimo de 02 (dois) semestres letivos;

b) 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);

- c) 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.

5. DA SELEÇÃO – A seleção dos candidatos será feita por uma comissão examinadora, formada por três professores, designada pelo ISARH-UFRA.

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
11/03/2020	Data limite para realização das inscrições	08:00–12:00hs
11/03/2020	Resultado da homologação das inscrições	17:00hs
12/03/2020	Sorteio do ponto referente à prova didática	9:00hs
	Realização da prova escrita	9:30–11:00hs
13/03/2020	Realização da prova prática	9:00–12:00hs
16/03/2020	Sorteio da ordem de apresentação da prova didática	8:30hs
	Realização da prova didática	9:00–12:00hs
17/03/2020	Resultado do concurso	12:00hs

5.2. A Prova Escrita será realizada no dia 12/03/2020, com início às 9:30hs e término às 11:00hs, no Laboratório de Ciências Ambientais: estudos em solo e água, localizado no Prédio de Engenharia Ambiental e Energias Renováveis da UFRA – Campus Belém; e versará sobre os conteúdos da disciplina Avaliação Física, Química e Ambiental de Solos (EABEL031). conforme ANEXO 2.

5.3. A Prova Prática será realizada no dia 13/03/2020, com início às 9:00 hs e término às 12:00hs, no Laboratório de Ciências Ambientais: estudos em solo e água, localizado no Prédio de Engenharia Ambiental e Energias Renováveis da UFRA – Campus Belém e versará sobre as atividades práticas de laboratório e campo, conforme ANEXO 3, deste edital.

5.4. A Prova Didática será realizada no dia 16/03/2020, às 9:00 hs e término às 12:00hs, no Laboratório de Ciências Ambientais: estudos em solo e água, localizado no Prédio de Engenharia Ambiental e Energias Renováveis da UFRA – Campus Belém e consistirá de uma explanação de até 30 minutos, sobre um ponto sorteado do conteúdo da disciplina Avaliação Física, Química e Ambiental de Solos (EABEL031) (ANEXO 2), que será sorteado no dia 12/03/2020, antes do início 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 identidade 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 avaliada a habilidade e conhecimento de atividades práticas (ANEXO 3), utilizadas nas disciplinas 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 nota igual ou superior a 7,0 (sete) em cada um dos três 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 maior idade.

5.13. O resultado final da seleção, com a classificação dos candidatos, será publicado no quadro de avisos da Secretaria do Instituto Socioambiental e dos Recursos Hídricos e no Laboratório de Ciências Ambientais no dia 28/02/2020 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 Socioambiental e dos Recursos Hídricos.

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 Instituto Socioambiental e dos Recursos Hídricos, impreterivelmente, até o terceiro 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 – O monitor exercerá suas atividades sob a orientação do professor responsável pela disciplina a qual se inscreveu.


SUZANA ROMEIRO ARAÚJO
Professor Responsável pela Disciplina


ISRAEL ANICETO HIDENBURGO CINTRA
Diretor do ISARH

Prof. Dr. Israel Hidenburgo Aniceto Cintra
Diretor ISARH/UFRPA
SIAPE-2301048



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DA AMAZÔNIA
PRÓ-REITORIA DE ENSINO
INSTITUTO SOCIOAMBIENTAL E DOS RECURSOS HÍDRICOS

ANEXO 1 – FICHA DE INSCRIÇÃO PARA O CONCURSO DE MONITORIA

DISCIPLINAS: AVALIAÇÃO FÍSICA, QUÍMICA E AMBIENTAL DE SOLOS (EABEL031)

NOME: _____

MATRÍCULA: _____ CURSO: _____

MÉDIA DE APROVAÇÃO: _____ SEMESTRE: _____

Belém (PA), ____ / ____ / ____

Responsável pela inscrição



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DA AMAZÔNIA
PRÓ-REITORIA DE ENSINO
INSTITUTO SOCIOAMBIENTAL E DOS RECURSOS HÍDRICOS

ANEXO 1 – FICHA DE INSCRIÇÃO PARA O CONCURSO DE MONITORIA

DISCIPLINAS: AVALIAÇÃO FÍSICA, QUÍMICA E AMBIENTAL DE SOLOS (EABEL031)

NOME: _____

MATRÍCULA: _____ CURSO: _____

MÉDIA DE APROVAÇÃO: _____ SEMESTRE: _____

Belém (PA), ____ / ____ / ____

Responsável pela inscrição



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DA AMAZÔNIA

PRÓ-REITORIA DE ENSINO
INSTITUTO SOCIOAMBIENTAL E DOS RECURSOS HÍDRICOS

ANEXO 2 – CONTEÚDO PROGRAMÁTICO PARA AS PROVAS ESCRITA E DIDÁTICA

Solo como fator ecológico. Sistema trifásico: fases sólida, líquida e gasosa do solo. Amostragem de solo para avaliação ambiental. Macro e micronutrientes. Propriedades químicas do solo: acidez, alcalinidade, aridez e salinidade. Propriedades físicas do solo e sua relação com a qualidade ambiental. Matéria orgânica e seus componentes. Organismos do solo. Ciclagem de nutrientes. Análise e determinação de atributos do solo. Avaliação de contaminantes do solo

ANEXO 3 – CONTEÚDO PROGRAMÁTICO PARA A PROVA PRÁTICA

Amostragem de solos. Instrumentação: determinação de atributos químicos do solo (fertilidade do solo)

ANEXO 4 – CRITÉRIOS A SEREM AVALIADOS NA PROVA ESCRITA

CRITÉRIOS	PONTUAÇÃO MÁXIMA	PONTUAÇÃO OBTIDA
1. Domínio da modalidade escrita formal da língua portuguesa.	0,0 a 2,0	
2. Conhecimento dos mecanismos linguísticos necessários para a construção da argumentação e que promovam uma relação lógico-semântica com coesão e coerência textuais.	0,0 a 4,0	
3. Tema desenvolvido de maneira adequada com aplicação de conceitos de várias áreas de conhecimento, dentro dos limites estruturais do texto dissertativo-argumentativo em prosa, com informações, fatos, opiniões e argumentos relacionados, organizados e em defesa de um ponto de vista.	0,0 a 4,0	
TOTAL	10,0	

SITUAÇÕES EM QUE SERÁ ATRIBUÍDA NOTA ZERO À PROVA ESCRITA

1. Texto escrito a lápis; 2. Texto com fuga ao tema; 3. Texto em versos; 4. Texto com menos de 20 linhas e com mais de 30 linhas; 5. Texto significativamente comprometido quanto à expressão e ao conteúdo.
--



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DA AMAZÔNIA
PRÓ-REITORIA DE ENSINO
INSTITUTO SOCIOAMBIENTAL E DOS RECURSOS HÍDRICOS

CONCURSO DE MONITORIA
DISCIPLINAS: AVALIAÇÃO FÍSICA, QUÍMICA E AMBIENTAL DE SOLOS (EABEL031)

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 áudio-visuais	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), 02 de fevereiro de 2020.

Assinatura Avaliador I

Assinatura Avaliador II

Assinatura Avaliador III