



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

EDITAL Nº 01S/2023 - Instituto Socioambiental e dos Recursos Hídricos

PROCESSO SELETIVO PARA MONITORIA DA DISCIPLINA AGROMETEOROLOGIA

A Universidade Federal Rural da Amazônia (UFRA), por meio da Pró-Reitoria de Ensino (PROEN) e do Instituto Socioambiental e dos Recursos Hídricos, torna pública a abertura de processo seletivo para preenchimento de 02 (duas) vaga(s) de monitoria para a disciplina AGROMETEOROLOGIA (AGBEL0402 – EFBEL015- ZTBEL0015) e METEOROLOGIA E CLIMATOLOGIA (EPBEL043 - EABEL029), com base no disposto na Resolução nº 627-CONSEPE, de 20 de abril de 2021.

1. DA MONITORIA - A monitoria de que trata este edital será 01 remunerada e 01 voluntária 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\$ 700,00 (setecentos reais).

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

Vaga	Disciplina	Orientador	Tipo da Vaga
01	AGROMETEOROLOGIA	Paulo Jorge O. P. Souza	Bolsista
01	AGROMETEOROLOGIA	Paulo Jorge O. P. Souza	voluntário

3. DAS INSCRIÇÕES - As inscrições deverão ser realizadas na secretaria do Instituto Socioambiental e dos Recursos Hídricos, **no período de 08 a 15 de agosto de 2023, no horário de 8h às 12h e de 14h às 17h.**

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 Instituto Socioambiental e dos Recursos Hídricos 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);
- possuir disponibilidade de tempo para exercer a monitoria;
- 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 Instituto Socioambiental e dos Recursos Hídricos.

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
08 A 15/08/2023	Realização das inscrições	8h às 12h e de 14h às 17h
Até 16/08/2023	Homologação das inscrições	Até 17h
17/08/2023	Sorteio do ponto referente à prova didática	08h
	Realização da prova escrita	08:30h
17/08/2023	Realização da prova prática	14h
18/08	Sorteio da ordem de apresentação da prova didática	07:45h
	Realização da prova didática	A partir das 08h

5.1. A Prova Escrita será realizada no dia 17/08/2023, com início às 9h e término às 11h, no Laboratório de agrometeorologia, localizado próximo ao setor de serviços da prefeitura, na UFRA - Campus Belém; e versará sobre os conteúdos da disciplina AGROMETEOROLOGIA/METEOROLOGIA E CLIMATOLOGIA, conforme ANEXO 2.

5.2. A Prova Prática será realizada no dia 17/08/2023, com início às 14h e término às 18h, na estação Meteorologica da UFRA, na UFRA - Campus Belém; e versará sobre observação meteorológica, conforme ANEXO 3, deste edital.

5.3. A Prova Didática será realizada no dia 18/08/2023, com início às 08:30h, no laboratório de Agrometeorologia, localizado próximo ao setor de serviços da prefeitura, na UFRA - Campus Belém e consistirá de uma explanação de até 15 minutos, sobre um ponto sorteado do conteúdo da disciplina AGROMETEOROLOGIA/METEOROLOGIA E CLIMATOLOGIA (ANEXO 2), que será sorteado no dia 17/08/2023, antes da prova escrita. A ordem de apresentação da Prova Didática será definida por meio de sorteio 05 (cinco) minutos antes da mesma.

5.4. 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.

5.5. 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 5;

b) na Prova Prática será avaliado o processo de realização de observação meteorológica (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 6.

5.6. 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.

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

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

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

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

5.11. 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.

5.12. O resultado final da seleção, com a classificação dos candidatos, será publicado no quadro de avisos da secretaria do ISARH - Campus Belém até o dia 28/08/2023 e no site da ISARH/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 ISARH, impreterivelmente, até o segundo dia útil do mês.
- h) entregar ao professor orientador, 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 da (o) professor (a) responsável pela disciplina a qual se inscreveu.

Belém (PA), 08 de agosto de 2023.

Paulo Jorge de Oliveira Ponte de Souza
Professor (a) Responsável pela Disciplina

Igor Guerreiro Hamoy
Diretor do Instituto/Campus



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DA AMAZÔNIA
PRÓ-REITORIA DE ENSINO
INSTITUTO/ CAMPUS

ANEXO 1 - FICHA DE INSCRIÇÃO PARA O CONCURSO DE MONITORIA

DISCIPLINA: AGROMETEOROLOGIA/METEOROLOGIA E CLIMATOLOGIA

NOME: _____

Nro de telefone: _____

Matrícula: _____ CURSO: _____

MÉDIA DE APROVAÇÃO: _____ Semestre: _____

Belém (PA), ____/____/____

Responsável pela inscrição



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DA AMAZÔNIA
PRÓ-REITORIA DE ENSINO
INSTITUTO/ CAMPUS

ANEXO 1 - FICHA DE INSCRIÇÃO PARA O CONCURSO DE MONITORIA

DISCIPLINA: AGROMETEOROLOGIA/METEOROLOGIA E CLIMATOLOGIA

NOME: _____

Nro de telefone _____

Matrícula: _____ CURSO: _____

MÉDIA DE APROVAÇÃO: _____ Semestre: _____

Belém (PA), ____/____/____

Responsável pela inscrição



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DA AMAZÔNIA
PRÓ-REITORIA DE ENSINO
ISARH/ BELÉM

ANEXO 2 - CONTEÚDO PROGRAMÁTICO PARA A PROVA ESCRITA

- 1 - Noções de meteorologia e climatologia
- 2 - Atmosfera: estrutura e composição
- 3 - Radiação solar e seus efeitos nas plantas
- 4 - Temperatura do ar e do solo e seus efeitos nas plantas
- 5 - Evaporação, evapotranspiração
- 6 - Balanço hídrico Climatológico
- 7 - Climatologia agrícola
- 8 - Balanço hídrico Sequencial
- 9 - Princípios de classificação climática
- 10 - Modelagem agrometeorológica: definições e exemplos

ANEXO 3 - CONTEÚDO PROGRAMÁTICO PARA A PROVA PRÁTICA

1. OBSERVAÇÃO METEOROLÓGICA ESTAÇÃO UFRA

ANEXO 4 - CONTEÚDO PROGRAMÁTICO PARA A PROVA DIDÁTICA

- 1 - Noções de meteorologia e climatologia
- 2 - Atmosfera: estrutura e composição
- 3 - Radiação solar
- 4 - Temperatura do ar e do solo
- 5 - Evaporação, evapotranspiração
- 6 - Balanço hídrico Climatológico
- 7 - Climatologia agrícola
- 8 - Balanço hídrico Sequencial
- 9 - Princípios de classificação climática
- 10 - Modelagem agrometeorológica: definições e exemplos



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DA AMAZÔNIA
PRÓ-REITORIA DE ENSINO
ISARH/ BELÉM

ANEXO 5 – 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 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

ISARH/ BELÉM

CONCURSO DE MONITORIA
DISCIPLINA: GROMETEOROLOGIA/METEOROLOGIA
E CLIMATOLOGIA
ANEXO 6 - 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) ____ de ____ de 20__ .

Assinatura Avaliador I

Assinatura Avaliador II

Assinatura Avaliador III

