



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DA AMAZÔNIA  
PRÓ-REITORIA DE ENSINO  
CAMPUS CAPANEMA**

**EDITAL N° 05/2019-Campus Capanema**

**PROCESSO SELETIVO PARA MONITORIA DAS DISCIPLINAS HIDRÁULICA  
AGROMETEOROLOGIA E METEOROLOGIA E CLIMATOLOGIA**

A Universidade Federal Rural da Amazônia (UFRA), por meio da Pró-Reitoria de Ensino (PROEN) e do Campus Capanema, torna pública a abertura de processo seletivo para preenchimento de 02 (duas) vagas de monitoria, sendo uma destinada a Monitoria Remunerada e outra de forma voluntaria, para as disciplinas Hidráulica, Agrometeorologia e Meteorologia e Climatologia, 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 uma vaga destinada ao primeiro lugar de forma remunerada e uma destinada ao segundo lugar de forma voluntaria e terão vigência de 06 (seis) meses, podendo ser prorrogadas por igual período, não podendo ultrapassar 24 (vinte e quatro) meses. Ao aluno monitor selecionado, em primeiro lugar com percepção de bolsa, será concedida bolsa mensal no valor de R\$ 400,00 (quatrocentos reais).

**2. DAS VAGAS** – Será oferecida 02 (duas) vagas, para as disciplinas e orientador conforme o quadro abaixo:

Vaga	Disciplina	Orientador (a)	Tipo da Vaga
01	HIDRÁULICA AGROMETEOROLOGIA E METEOROLOGIA E CLIMATOLOGIA	Joaquim Alves de Lima Junior	Bolsista
01	HIDRÁULICA AGROMETEOROLOGIA E METEOROLOGIA E CLIMATOLOGIA	Joaquim Alves de Lima Junior	Voluntário

**3. DAS INSCRIÇÕES** - As inscrições deverão ser realizadas na secretaria do Campus Capanema, no período de 22 a 26 de abril de 2019, no horário de 8h às 12h e de 14h às 17h.

3.1 Poderão se inscrever a vaga deste edital alunos dos cursos graduação em Engenharia Agronômica e Engenharia Ambiental e Energias Renováveis oferecidos na UFRA - Campus Capanema/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 Campus Capanema 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:
- ter cursado com aproveitamento na UFRA o mínimo de 02 (dois) semestres letivos;
  - ter cursado as disciplinas vinculadas à monitoria ou disciplinas equivalentes nos cursos 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 Campus Capanema.

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

Quadro 1 – Calendário de Realização do Concurso

Data	Atividades	Horário
22 a 26/04/2019, 8h às 12h e de 14h às 17h	Realização das inscrições	08:00 às 12:00 e de 14:00 às 17:00
26/04/2019	Homologação das inscrições	17:00
30/04/2019	Sorteio do ponto referente à prova escrita e o ponto da prova didática	14:00
	Realização da prova escrita	14:20
02/05/2019	Realização da prova Didática	14:00

5.2. A Prova Escrita será realizada no dia 30/04/2019, com início às 14:20h e término às 17:20h, na unidade João Pessoa, sala 01, na UFRA - Campus Capanema; e versará sobre os conteúdos das disciplinas Hidráulica, Agrometeorologia e Meteorologia e Climatologia, conforme ANEXO 3. O sorteio do conteúdo da prova escrita será dia 30/04/2019 as 14:00.

5.3. A Prova Didática será realizada no dia 02/05/2019, com início às 14:00, na unidade João Pessoa, sala 01, na UFRA - Campus Capanema e consistirá de uma explanação de até 50 minutos, sobre um ponto sorteado do conteúdo das disciplinas Hidráulica, Agrometeorologia e Meteorologia e Climatologia (ANEXO 2), que será sorteado no dia 30/04/2019, antes da prova escrita, as 14:00 horas na unidade João Pessoa, sala 01, na UFRA - Campus Capanema. 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 identidade oficial e original.

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

- na Prova Escrita será avaliado o domínio dos conteúdos das disciplinas na qual o monitor irá atuar, cabendo a cada examinador atribuir uma nota de 0 (zero) a 10 (dez), de acordo com o ANEXO 3;
- 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 4.

5.6. A nota final de cada item avaliado (Prova Escrita 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 nota igual ou superior a 7,0 (sete) em cada um dos três 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 UFRA-Campus Capanema até o dia 10/05/2019 e no site da UFRA-Campus Capanema.

**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 Campus Capanema.

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 ou voluntário: ,

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.

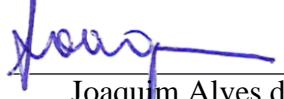
g) cumprir 12 (doze) horas semanais de atividades de monitoria, conforme horários preestabelecidos com seu o seu orientador.

h) apresentar frequência e elaborar relatório mensal e semestral, em formulários próprios, de suas atividades e entregá-los na Secretaria do Campus Capanema, impreterivelmente, até o terceiro 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 do professor Joaquim Alves de Lima Junior, responsável pelas disciplinas a qual se inscreveu.

Capanema (PA), 04 de abril de 2019.

   
Joaquim Alves de Lima Junior  
Professor Responsável pelas Disciplinas

*Prof.Dr.Joaquim Alves L.Jr.*  
UNIV.FEDERAL RURAL DA AMAZONIA  
**SIAPÉ 2747716**

  
Ebson Pereira Cândido  
Diretor do Campus Capanema - UFRA

*Prof.Dr. Ebson Pereira Cândido*  
UFRA - CAMPUS CAPANEMA  
Diretor - Portaria nº 494



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DA AMAZÔNIA  
PRÓ-REITORIA DE ENSINO  
CAMPUS CAPANEMA

**ANEXO 1 - FICHA DE INSCRIÇÃO PARA O CONCURSO DE MONITORIA**

DISCIPLINAS: Hidráulica, Agrometeorologia e Meteorologia e Climatologia

**NOME:** \_\_\_\_\_

**Matrícula:** \_\_\_\_\_ **CURSO:** \_\_\_\_\_

**MÉDIA DE APROVAÇÃO:** \_\_\_\_\_ **Semestre:** \_\_\_\_\_

Belém (PA), \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Responsável pela inscrição



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DA AMAZÔNIA  
PRÓ-REITORIA DE ENSINO  
CAMPUS CAPANEMA

**ANEXO 1 - FICHA DE INSCRIÇÃO PARA O CONCURSO DE MONITORIA**

DISCIPLINA: XXXXXXXX

**NOME:** \_\_\_\_\_

**Matrícula:** \_\_\_\_\_ **CURSO:** \_\_\_\_\_

**MÉDIA DE APROVAÇÃO:** \_\_\_\_\_ **Semestre:** \_\_\_\_\_

Belém (PA), \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Responsável pela inscrição



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DA AMAZÔNIA  
PRÓ-REITORIA DE ENSINO  
CAMPUS CAPANEMA

**ANEXO 2 - CONTEÚDO PROGRAMÁTICO PARA A PROVA ESCRITA E  
DIDATICA**

- 1- Radiação Solar: processos de transferencia de energia; balanco de radiacao de ondas curtas; balanco de radiacao de ondas longas e instrumental para medida de radiacao global.
- 2 - Evapotranspiração: definições e classificações; fatores determinantes da evaporação e evapotranspiração e determinação empírica e instrumental de campo.
- 3 - Estações elevatórias: Classificação, componentes, terminologia, potência, curvas características, NPSH, associação de bombas e bombas alternativas;
- 4 - Barragem de terra: Barragens de terra, características hidrológicas e dimensionamento de pequenas barragens de terra;



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DA AMAZÔNIA  
PRÓ-REITORIA DE ENSINO  
CAMPUS CAPANEMA

**ANEXO 3 - FICHA DE AVALIAÇÃO DA PROVA ESCRITA**

CANDIDATO: \_\_\_\_\_

CURSO: \_\_\_\_\_

PONTO SORTEADO: \_\_\_\_\_

**ANEXO 3 – CRITÉRIOS A SEREM AVALIADOS NA PROVA ESCRITA**

ITENS A CONSIDERAR	MÁXIMO	OBTIDO
1. Apresentação.	<b>0,5</b>	
2. Introdução.	<b>0,5</b>	
3. Organização das idéias (coerência e coesão).	<b>1,0</b>	
4. Domínio dos conteúdos.	<b>2,0</b>	
5. Poder de síntese.	<b>1,0</b>	
6. Objetividade.	<b>1,0</b>	
7. Consistência argumentativa.	<b>2,0</b>	
8. Sequência lógica do raciocínio.	<b>1,0</b>	
9. Correção e propriedade da linguagem.	<b>1,0</b>	
<b>TOTAL</b>	<b>10,0</b>	



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DA AMAZÔNIA  
PRÓ-REITORIA DE ENSINO  
CAMPUS CAPANEMA

CONCURSO DE MONITORIA  
DISCIPLINA:

**ANEXO 4 - 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			
<b>TOTAL</b>	<b>10,0</b>			
<b>MÉDIA GERAL</b>				

Capanema (PA), \_\_\_\_\_ de xxxxx de 2019.

\_\_\_\_\_  
Assinatura Avaliador I

\_\_\_\_\_  
Assinatura Avaliador II

\_\_\_\_\_  
Assinatura Avaliador III