



EDITAL Nº 01/2021

PROCESSO SELETIVO MULTIDISCIPLINAR PARA MONITORIA

A **Universidade Federal Rural da Amazônia (UFRA)**, por meio da Pró-Reitoria de Ensino (PROEN) e do Campus de Capanema, torna pública a abertura de processo seletivo para preenchimento de 17 vagas de monitoria para as disciplinas **dispostas no quadro abaixo**, 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 voluntária** e terá vigência de 06 (seis) meses, podendo ser prorrogada por igual período, não podendo ultrapassar 24 (vinte e quatro) meses. Ao candidato, selecionado na vaga com percepção de bolsa, será concedido valor mensal de R\$ 400,00 (quatrocentos reais).

2. DAS VAGAS – as vagas serão distribuídas por disciplina e orientador conforme o quadro abaixo:

Vaga	Disciplina	Orientador (a)	Tipo da Vaga
1	Informática Básica; Técnicas de Programação I e II; Programação Orientada a Objetos	Anderson Gregório Marques Soares	voluntária
1	Zoologia de Invertebrados I e II	Ivan Carlos Fernandes Martins	voluntária
1	Zoologia de Vertebrados I e II		voluntária
1	Entomologia, Zoologia Geral e Zoologia Agrícola		voluntária
2	Biologia Geral e Biologia Tecidual	Juliana Simão Nina de Azevedo	remunerada e voluntária
1	Estatística	Marcello Neiva de Mello	remunerada
1	Cálculo I e II, Cálculo diferencial e integral.	Marcelo Costa Santos	remunerada
1	Álgebra linear, Matemática básica e Matemática Financeira.		voluntária
1	Bioquímica	Rafael Magalhães de Aragão	voluntária
1	Estatística	Lais Costa Brito	voluntária
1	Contabilidade Ambiental	Maria de Nazareth Oliveira Maciel	voluntária
1	Contabilidade Pública I		
1	Contabilidade Pública II		
1	Perícia Contábil e Arbitragem		
1	Teoria da Contabilidade	Rayane Lima	voluntária
1	Contabilidade Aplicada ao Setor Público II		



3. DAS INSCRIÇÕES: Os interessados em participar do processo seletivo, do qual trata este edital, deverão realizar inscrição no período de 05 a 11 de fevereiro de 2021, conforme as orientações a seguir:

3.1 As inscrições deverão ser enviada para o e-mail da gerência acadêmica do campus Universitário de Capanema, gerencia.acd.capanema@ufra.edu.br, no período supracitado, contendo os seguintes documentos:

- I. Ficha de inscrição preenchida (Anexo I);
- II. Cópia do RG ou documento de identificação oficial com foto e
- III. Histórico acadêmico.

3.2 Toda documentação listada de I a III do item 3.1 deverá ser digitalizada e salva em um único arquivo formato *.pdf*, que deverá ser incluído no ato da inscrição *online*. O nome do arquivo deverá ser o nome do candidato, sem acentos e sem espaçamento entre caracteres. A qualquer tempo, a Comissão da Seleção poderá solicitar os originais e/ou cópias destes documentos para conferência.

3.3 Poderão se inscrever a vaga deste edital, alunos de qualquer curso de graduação oferecido na UFRA - Campus Capanema/PA, desde que atendam aos requisitos estabelecidos no item 4.

3.4 São de inteira e exclusiva responsabilidade do candidato às informações e a documentação por ele fornecidas para a inscrição, as quais não poderão ser alteradas ou complementadas, em nenhuma hipótese ou a qualquer título. 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 3.1 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 dar-se-á mediante prova oral, que serão realizadas de forma não presencial, por uma comissão examinadora, formada por três professores, designada pelo Campus de Capanema. Conforme cronograma abaixo:

Quadro 1 – Calendário de Realização do Concurso

Data	Atividades	Horário
05 a 11/02	Realização das inscrições	de 8h de 05/01 às 17h de 11/02/2021
12/02/2021	Homologação das inscrições	Até às 17h
	Divulgação das datas, horários e link de acesso da prova oral não presencial no site da UFRA Capanema	
18 a 20/02/2021	Prova oral – via google.meet	de 8h de 18/01 às



		17h de 20/02
22/02/2021	Resultado final	Até as 17h

5.2. A ordem da prova e tema serão definidos online na sala virtual do google.meet por meio de sorteio 05 (cinco) minutos antes da mesma. Na avaliação dos candidatos serão obedecidos os seguintes critérios:

a) A Prova Oral terá como base uma arguição feita pela Banca de Seleção sobre o conteúdo programático de cada vaga oferecida neste edital.

b) Na Prova Oral se espera dos candidatos, que a partir do conhecimento global do conteúdo programático, sejam capazes de argumentar com consistência teórico-metodológica sobre os pontos, cabendo a cada examinador atribuir uma nota de 0 (zero) a 10 (dez), de acordo com o Anexo 3.

A nota final de cada item avaliado (Prova oral) será a média aritmética das notas atribuídas pelos examinadores em cada item.

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

5.6. O Candidato será desclassificado se obter nota inferior a 6,0 (seis) na prova oral.

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

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

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

I) A maior média do(s) componente(s) curricular(es) objeto da seleção;

II) O maior Índice de Rendimento Acadêmico (IRA);

III) O maior período cronológico de matrícula;

IV) A maior idade

5.13. O resultado final da seleção, com a classificação dos candidatos, será publicado no site da UFRA Campus de 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 processo seletivo, só caberá recurso por nulidade, junto à PROEN. O recurso deve ser encaminhado à PROEN, para o e-mail prog.monitoriaufra@gmail.com, no prazo máximo de 5 dias úteis após a divulgação dos resultados.

7. DAS ATRIBUIÇÕES E OBRIGAÇÕES

7.1 São atribuições do aluno monitor não presencial:

I - Auxiliar o docente em tarefas pedagógicas e científicas de forma não presencial nas plataformas digitais e virtuais em que serão ministradas as aulas remotas, inclusive na preparação de aulas, abertura de reuniões virtuais, elaboração de trabalhos didáticos e atendimento a estudantes.

II – Auxiliar o docente em trabalhos práticos e experimentais realizados por meio das plataformas digitais e virtuais.

III - Auxiliar e orientar os estudantes em seus estudos e trabalhos teóricos e práticos, fazendo uso, para tanto, das plataformas digitais e virtuais.

IV - Constituir um elo entre os docentes e discentes, visando o fomento do aprendizado destes, por meio de contínua e planejada interação on-line.

V – Monitores bolsistas deverão cumprir a carga horária mínima de 12 (doze) horas semanais de atividades, em conformidade com seu Plano de Atividades Remotas.



VI - Monitores voluntários deverão cumprir a carga horária informada em seus Planos de Atividades Remotas.

VII - Apresentar o relatório mensal, frequência e relatório semestral, em formulários próprios, e enviá-los dentro do prazo, para o Campus Capanema, impreterivelmente, até o segundo dia útil do mês.

7.2 É vedado ao aluno monitor remoto:

I - Ministras aulas teóricas ou práticas nas plataformas digitais e virtuais sem a supervisão e acompanhamento on-line do professor.

II - Desempenhar atividades não inerentes ao Componente Curricular do qual é monitor ou às atividades relativas ao processo de ensino-aprendizagem.

III - Assumir tarefas ou obrigações próprias e exclusivas do professor e de servidores técnicos administrativos.

8. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS - O monitor exercerá suas atividades sob a orientação da (o) professor (a) responsável pela disciplina a qual se inscreveu.

Capanema (PA), 04 de fevereiro de 2021.

Gerência Acadêmica

Diretor do Campus de Capanema



ANEXO 1 - FICHA DE INSCRIÇÃO PARA O CONCURSO DE MONITORIA

FICHA DE INSCRIÇÃO PARA O CONCURSO DE MONITORIA

DISCIPLINA:					
ORIENTADOR:					
NOME:					
Nº Mat.			CURSO		
MÉDIA DE APROVAÇÃO			Semestre		

Capanema/PA, ____/____/____

Responsável pela inscrição



ANEXO 2 - CONTEÚDO PROGRAMÁTICO PARA A PROVA ESCRITA

Disciplina	Conteúdo
Informática Básica; Técnicas de Programação I e II. Programação Orientada a Objetos (Anderson Gregório Marques Soares)	I. Algoritmos e Linguagens de Programação (Java, Python, R); II. Modularização: Procedimentos e Funções; III. Estruturas de Controle de Seleção e de repetição; IV. Recursividade; V. Vetores e Matrizes; VI. Busca Ordenação de Dados; VII. Operações com Arquivos; VIII. Desenvolvimento de programas com Interfaces gráficas com o usuário (GUI); IX. Ferramentas de escritório: editor de textos, planilhas eletrônicas e editor de apresentações.
Zoologia de Vertebrados 1 e 2 (Ivan Carlos Fernandes Martins)	I. Osteichthyes II. Chondrichthyes III. Anfíbios atuais IV. Répteis V. Aves VI. Mamíferos
Entomologia, Zoologia Geral e Zoologia Agrícola (Ivan Carlos Fernandes Martins)	I. Morfologia externa dos insetos II. Anatomia interna e fisiologia dos insetos III. Classificação e identificação dos grupos IV. Ecologia dos insetos V. Importância dos insetos



	VI. Mollusca: Gastropoda VII. Annelida VII. Arthropoda
Zoologia de Invertebrados I e II (Ivan Carlos Fernandes Martins)	I. Mollusca II. Annelida III. Arthropoda Geral IV. Arthropoda: Chelicerata V. Arthropoda: Crustacea VI. Arthropoda: Hexapoda
Biologia Celular e Biologia Tecidual (Juliana Simão Nina de Azevedo)	I. Aspectos morfológicos e funcionais das membranas e organelas citoplasmáticas em células eucarióticas e procarióticas; II. Transportes através da membrana; III. Formação dos primeiros folhetos embrionários IV. Tecido epitelial de revestimento e glandular; V. Tecido Conjuntivo propriamente dito;
Estatística (Marcello Neiva de Mello)	I. Introdução à estatística: conceitos básicos II. Organização, resumo e apresentação de dados III. Estatística descritiva: medidas de posição ou de tendência central IV. Estatística descritiva: medidas de dispersão V. Distribuições de probabilidade discretas e contínuas VI. Testes ou provas de significância VII. Princípios de Análise de Variância (ANOVA)



	<p>VIII. Correlação linear simples</p> <p>IX. Regressão linear simples</p> <p>X. Princípios básicos da experimentação</p>
<p>Cálculo I e II, Cálculo diferencial e integral. (Marcelo Costa Santos)</p>	<p>I. LIMITES – Definição de limites e sua interpretação geométrica; Limites laterais; Condição de existência de limites; Limite de funções algébricas e transcendentais; Limites com indeterminação; Propriedades dos Limites; Continuidade de uma função; Aplicações.</p> <p>II. DERIVADA – Definição, notação e representação; Derivação de funções algébricas e transcendentais; Derivadas sucessivas; Diferencial de uma função; Taxa de variação; Aplicações.</p> <p>III. INTEGRAL – Conceito; Notação e constante de integração; Integração indefinida; Integrais imediatas.</p> <p>IV. Técnicas de integração; Integral definida e sua interpretação geométrica; Aplicações.</p>
<p>Álgebra linear, Matemática básica e Matemática Financeira. (Marcelo Costa Santos)</p>	<p>I. ÁLGEBRA MATRICIAL – Matriz: Conceito, notação e representação; Tipos de matriz; operação com matrizes; Sistemas lineares; Aplicações.</p> <p>II. ÁLGEBRA VETORIAL – Vetor: conceito, notação e representação; Operações com vetores; Dependência linear, Combinação linear, Ângulos entre vetores; Aplicações.</p> <p>III. 3. JUROS E CAPITALIZAÇÃO – Conceito de juros, capital e taxa de juros; Capitalização simples; Capitalização composta; Descontos simples e compostos; Taxa de juro e de desconto; Taxas proporcionais; Taxas nominal e efetiva.</p>
<p>Bioquímica (Rafael Magalhães de Aragão)</p>	<p>I. Aminoácidos e proteínas (estrutura e síntese)</p> <p>II. Enzimas (funções e cinética enzimática)</p> <p>III. Carboidratos (estrutura e metabolismo)</p> <p>IV. Bioenergética (respiração celular - glicólise, ciclo de Krebs e fosforilação oxidativa)</p> <p>V. Ácidos graxos (estrutura e metabolismo)</p> <p>VI. Ácidos nucleicos (estrutura e metabolismo)</p>



Estatística (Lais Costa Brito)	<ul style="list-style-type: none">I. Introdução à estatística: conceitos básicosII. Organização, resumo e apresentação de dadosIII. Estatística descritiva: medidas de posição ou de tendência centralIV. Estatística descritiva: medidas de dispersãoV. Distribuições de probabilidade discretas e contínuasVI. Testes ou provas de significânciaVII. Princípios de Análise de Variância (ANOVA)VIII. Correlação linear simplesIX. Regressão linear simplesX. Princípios básicos da experimentação
Contabilidade Ambiental (Maria de Nazareth Oliveira Maciel)	<ul style="list-style-type: none">I. Noções básicas sobre Sustentabilidade;II. Noções Básicas sobre Meio ambiente;III. Noções Básicas sobre os Sistema Contábil Ambiental.
Contabilidade Pública I (Maria de Nazareth Oliveira Maciel)	<ul style="list-style-type: none">I. Noções Básicas de Contabilidade Aplicada ao Setor Público;II. Conceito de CASP, campo de aplicação da CASP;III. Sistema de Planejamento Orçamentário: PPA, LDO e LOA.
Contabilidade Pública II (Maria de Nazareth Oliveira Maciel)	<ul style="list-style-type: none">I. Noções Básicas de Contabilidade Aplicada ao Setor Público;II. Plano de Contas Aplicado ao Setor Público;III. Balanços Públicos; Orçamentário, Financeiro e Patrimonial.
Perícia Contábil Arbitragem (Maria de Nazareth Oliveira Maciel)	<ul style="list-style-type: none">I - Noções básicas sobre a Perícia, enquanto ciência;II – Noções básicas sobre o Perito Contador, enquanto função;



	III – Perícia Contábil Judicial.
Teoria da Contabilidade (Maria de Nazareth Oliveira Maciel)	I. A Teoria Da Contabilidade e campo de Aplicação; II. Teorias aplicadas ao terceiro setor, setor público e Mercado (setor privado); III. Mensuração do Núcleo Fundamental da Contabilidade
Contabilidade Aplicada ao Setor Público II (Rayane Limal)	I. Estágios da despesa e receita II. Plano de Contas Aplicado ao Setor Público.

ANEXO 3 - CRITÉRIOS A SEREM AVALIADOS NA PROVA ORAL

	CRITÉRIOS	PONTUAÇÃO MÁXIMA	PONTUAÇÃO OBTIDA
1	Respeito aos padrões de língua culta	0,0 a 1,0	
2	Respeito ao tempo estipulado	0,0 a 1,0	
3	Capacidade de desenvolvimento objetivo do tema sorteado para a prova	0,0 a 1,0	
4	Capacidade de articulação de ideias, conceitos, conteúdos,	0,0 a 3,0	
5	informações atualizadas sobre o tema sorteado para a prova	0,0 a 3,0	
6	Adequada fundamentação teórica na abordagem do tema sorteado para a prova	0,0 a 3,0	
7	Demonstrar habilidade para o ambiente acadêmico	0,0 a 1,0	
	TOTAL	10,0	