



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

**EDITAL SUPLEMENTAR DE MONITORIA Nº 01/2023 - CAMPUS DE PARAUAPEBAS**

**PROCESSO SELETIVO DE MONITORIA REMUNERADA E VOLUNTÁRIA – 2022.2**

A Universidade Federal Rural da Amazônia (UFRA), por meio da Pró-Reitoria de Ensino (PROEN), torna pública a abertura de processo seletivo para preenchimento de vaga(s) de monitoria para o Campus de Parauapebas, com base no disposto na Resolução nº 627-CONSEPE, de 20 de abril de 2021.

**1. DA MONITORIA**

1.1 Nesta Seleção que trata este edital serão contempladas duas modalidades de Monitoria: Remunerada e Voluntária. E terá vigência de 03 (três) meses, podendo ser prorrogada a cada semestre letivo respeitando-se as normas da Resolução nº 627/2021-CONSEPE, 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**

2.1 As vagas disponibilizadas para o campus de Parauapebas encontram-se discriminadas no **ANEXO I** deste Edital.

**3. DAS INSCRIÇÕES**

3.1 As inscrições serão realizadas exclusivamente via e-mail da Comissão Interna de Monitoria do Campus de Parauapebas: **cim.pbs@ufra.edu.br** , no período de **15/02/2023 a 19/02/2023**.

3.2 Poderão se inscrever a vaga deste edital alunos de qualquer curso de graduação oferecido na UFRA, desde que atendam aos requisitos estabelecidos no item 4.

3.3 No ato da inscrição, o candidato deverá anexar ao e-mail, **em apenas um único arquivo no formato .pdf**: ficha de inscrição do **ANEXO II** preenchida e cópia da cédula de identidade.

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

3.5 As inscrições deferidas e homologadas serão divulgadas pelo campus de Parauapebas, em ordem alfabética, com os nomes dos candidatos.

## **4. DOS REQUISITOS**

4.1 Para inscrição no processo seletivo, o candidato deverá:

a) Ter sido aprovado no(s) componente(s) curricular(es) objeto do processo seletivo, ou componente(s) curricular(es) equivalente(s), com equivalência cadastrada no SIGAA, devidamente comprovado(s) no histórico escolar do candidato, com média igual ou superior a 7,0;

b) Estar cursando o(s) componente(s) curricular(es), objeto do processo seletivo, ou componente(s) curricular(es) equivalente(s), devidamente comprovado por meio do comprovante de matrícula, desde que, para homologação do resultado final o discente tenha sido aprovado com média igual ou superior a 7,0;

c) A inscrição de discentes com média inferior a 7,0 (sete) poderão ser aceitas, mas somente serão homologadas caso não exista(m) candidato(s) inscrito(s) com média igual ou superior a 7,0 (sete);

d) Ter disponibilidade de no mínimo 8 (oito) horas de trabalho efetivo, as quais não poderão ser coincidentes com o horário das aulas do discente em seu curso regular;

e) Não serão excluídos da seleção, discentes com reprovação em outro(s) componente(s) curricular(es) que não seja(m) aquele(s) objeto(s) do concurso.

## **5. DA SELEÇÃO**

5.1 A seleção dos candidatos será feita por uma banca específica para cada disciplina, designada pelos próprios Campus/Institutos, composta por 3 (três) docentes da UFRA, sendo o(a) orientador(a) o(a) presidente da banca, podendo compor a banca o(a) pedagogo(a) de cada Campus/Instituto como 4º membro, na avaliação da prova didática.

5.2 A seleção dar-se-á mediante avaliação do histórico escolar e aplicação de Prova Escrita, Prova Didática e/ou Prova Prática, conforme cronograma de etapas do processo seletivo de cada disciplina contido no **ANEXO III**.

5.3 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 concorrer, cabendo a cada examinador atribuir uma nota de 0 (zero) a 10 (dez), de acordo com os conteúdos programáticos disponíveis no **ANEXO IV** e avaliação se dará conforme os critérios de avaliação disponíveis no **ANEXO V**;

b) 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 os conteúdos programáticos disponíveis no **ANEXO IV** e os parâmetros de avaliação estão disponíveis na ficha de avaliação da prova didática no **ANEXO VI**;

c) na Prova Prática, quando houver, será avaliado pontos específicos da disciplina de acordo com os conteúdos programáticos disponíveis no **ANEXO IV**, utilizados na disciplina na qual o monitor irá atuar, cabendo à banca examinadora atribuir uma nota de 0 (zero) a 10 (dez);

5.4 A nota final de cada item avaliado (Prova Escrita, Prova Didática e/ou Prova Prática) 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 obtiver nota inferior a 6,0 (seis) pontos em qualquer uma das provas.

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 na média final classificatória, serão observados, sucessivamente, os seguintes critérios de desempate:

- 1) A maior nota obtida na avaliação didática obrigatória;
- 2) A maior nota obtida na avaliação escrita obrigatória;
- 3) A maior nota no componente curricular objeto da seleção, ou a maior média caso o objeto da seleção seja para mais de um componente curricular em semestres distintos;
- 4) O maior período cronológico de matrícula;
- 5) A maior idade.

5.10 O resultado final da seleção, com a classificação dos candidatos, será publicado pelo campus de Parauapebas.

## **6. DOS RECURSOS**

6.1 Só caberá recurso dos resultados do concurso, por nulidade junto à Direção do Campus de Parauapebas, quando solicitado pelo candidato no prazo máximo de 5 (cinco) dias úteis após a divulgação dos resultados.

## **7. DAS ATRIBUIÇÕES E OBRIGAÇÕES DO ALUNO MONITOR**

7.1 São atribuições e obrigações do aluno monitor:

- a) auxiliar os docentes 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 docentes na realização de trabalhos práticos e/ou complementares de interesse da disciplina;
- c) auxiliar os discentes, orientando-os em trabalhos de laboratório, biblioteca, campo e outros compatíveis com seu nível de conhecimentos e experiência;
- d) destinar parte de sua carga horária semanal para as atividades de atendimento aos discentes matriculados no(s) componente(s) curricular(es) objeto(s) da monitoria;
- e) confeccionar quadro demonstrativo com as opções de horário e locais de atendimento por parte do(s) monitor(es), e fixado em local visível, dentro da área física de frequência dos discentes;
- f) elaborar plano de atividades, relatório mensal e folha de frequência, acompanhado da folha de registro mensal dos discentes atendidos e relatório final;
- g) acompanhar o planejamento do(s) componente(s) curricular(es) objeto(s) de sua monitoria;
- h) participar, quando houver, do Encontro Anual dos Programas de Ensino da UFRA – EAPE/UFRA durante a semana de integração da UFRA.

## **8. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS**

8.1 O(a) monitor(a) exercerá suas atividades sob a orientação do(a) professor(a) responsável pela disciplina a qual se inscreveu.

Campus de Parauapebas, 15 de fevereiro de 2023



---

*Emitido em 15/02/2023*

**EDITAL Nº 1/2023 - PBS-PEDAG (15.26.21.18)**

**(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)**

*(Assinado digitalmente em 15/02/2023 12:51 )*

**FABIO ISRAEL MARTINS CARVALHO**

*VICE DIRETOR - SUBSTITUTO*

*PBS (15.26.21)*

*Matrícula: 2389980*

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sipac.ufra.edu.br/documentos/> informando seu número: **1**, ano: **2023**, tipo: **EDITAL**, data de emissão: **15/02/2023** e o código de verificação: **e9950b34a5**

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

**ANEXO I**

**QUADRO DE VAGAS DE MONITORIA 2022.2 - EDITAL SUPLEMENTAR - CAMPUS PARAUAPEBAS**

<b>Vaga(s)</b>	<b>Disciplina(s) Objeto da Monitoria com o código do SIGAA</b>	<b>Disciplina(s) atendida(s) pela Monitoria com equivalência(s) com a disciplina objeto da monitoria</b>	<b>Curso(s) atendido(s) pela Monitoria</b>	<b>Orientador (a)(es)</b>	<b>Tipo da Vaga</b>
06	<i>Psicologia Organizacional (ADPBS0020)</i>	<i>Psicologia Organizacional (ADPBS0020) e Comportamento Organizacional (EPPBS0110)</i>	<i>Administração e Engenharia de Produção</i>	<i>PEDRO FELIPE DOS REIS SOARES</i>	<i>Voluntária</i>
01	<i>Sementes e Viveiros (EFPBS0042)</i>	<i>Sementes e Viveiros (EFPBS0042) Tecnologia e Propagação de Sementes (EFPBS0044) Tecnologia de Produção de Sementes e Mudas AGPBS0048</i>	<i>Engenharia Florestal Agronomia</i>	<i>Clenes Cunha Lima</i>	<i>Voluntária</i>

03	<p><i>Entomologia I</i> (AGPBS0038)</p> <p><i>Entomologia Florestal</i> (EFPBS0029)</p>	<p><i>Entomologia I</i> (AGPBS0038)</p> <p><i>Entomologia 2</i> (AGPBS0044)</p> <p><i>Entomologia Florestal</i> (EFPBS0029)</p>	<p><i>Agronomia</i> <i>Engenharia Florestal</i></p>	Bruno Zaché	Voluntária
01	<p><i>Dendrometria</i> (EFPBS0040)</p> <p><i>Inventário Florestal</i> (EFPBS0041)</p>	<p><i>Dendrometria</i> (EFPBS0040)</p> <p><i>Inventário Florestal</i> (EFPBS0041)</p>	<i>Engenharia Florestal</i>	Sintia Valerio Kohler	Voluntária
01	<p><i>Fundamentos de Física I</i> (EPPBS0108)</p> <p><i>Fundamentos de Física III</i> (EPPBS0119)</p> <p><u>Observação:</u> Serão aceitos também os candidatos com aprovação nas disciplinas equivalentes: Mecânica Clássica</p>	<p><i>Fundamentos de Física I</i> (EPPBS0108), <i>Fundamentos de Física III</i> (EPPBS0119), <i>Física</i> (EFPBS0016), <i>Física</i> (ZTPBS0014), <i>Física</i> (AGPBS0025)</p>	<p><i>Engenharia de Produção</i> <i>Agronomia</i> <i>Zootecnia</i> <i>Engenharia florestal</i></p>	Rosana Maria do Nascimento Luz	Remunerada

	(EPPBS0001) e Eletricidade e Magnetismo (EPPBS0012).				
01	Informática (EFPBS0014, ADPBS0015, AGPBS0002, ZTPBS0003)	Informática (EFPBS0014, ADPBS0015, AGPBS0002, ZTPBS0003)	Administração, Agronomia, Zootecnia e Engenharia Florestal	Josué Leal Moura Dantas	Remunerada
01	Topografia (AGPBS0030) Sensoriamento Remoto e Geoprocessamento (AGPBS0031)	Topografia (AGPBS0031)  Topografia (EFPBS0019)  Topografia (ZTBS0024)  Sensoriamento Remoto e Geoprocessamento (AGPBS0031)  Sensoriamento Remoto e Geoprocessamento (EFPBS0021)	Agronomia  Engenharia Florestal  Zootecnia	JOSÉ NILTON DA SILVA	Remunerada
01	Fisiologia Vegetal (EFPBS0011)  Fisiologia Vegetal (AGPBS0019)	Fisiologia Vegetal (EFPBS0011)  Fisiologia Vegetal (AGPBS0019)	Agronomia (Bacharelado)  Engenharia Florestal (Bacharelado)	Gládis de Oliveira Jucoski	Remunerada



	<p><i>Fisiologia Vegetal</i> (ZTPBS0027)</p>	<p><i>Fisiologia Vegetal</i> (ZTPBS0027)</p> <p><i>ECOFISIOLOGIA DA</i> <i>PRODUÇÃO</i> <i>VEGETAL</i> (EFPBS0072)</p> <p><i>ECOFISIOLOGIA DA</i> <i>PRODUÇÃO</i> <i>VEGETAL</i> (EFPBS0078)</p>	<p><i>Zootecnia</i> (Bacharelado)</p>		
--	--	--	---	--	--



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DA AMAZÔNIA**  
**PRÓ-REITORIA DE ENSINO**  
**DIVISÃO DE MONITORIA**

**ANEXO II**

**FICHA DE INSCRIÇÃO PARA PROCESSO SELETIVO DE MONITORIA – 2022.1**

**CAMPUS / INSTITUTO:** \_\_\_\_\_

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

**Nº DE MATRÍCULA:** \_\_\_\_\_

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

**SEMESTRE:** \_\_\_\_\_

**DISCIPLINA(S) DO PROCESSO SELETIVO:**

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**MÉDIA DE APROVAÇÃO:** \_\_\_\_\_

**DATA:** \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Assinatura do Candidato

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

**ANEXO III**

**CRONOGRAMA DAS ETAPAS DO PROCESSO SELETIVO DE MONITORIA 2022.2 - EDITAL SUPLEMENTAR DO CAMPUS  
DE PARAUAPEBAS**

<b>Disciplina(s) com o código do SIGAA</b>	<b>Etapa</b>	<b>Data</b>	<b>Horário</b>	<b>Local</b>
<i>Psicologia Organizacional (ADPBS0020)</i>	<i>Sorteio do ponto referente a prova didática</i>	27/02	20:30	Sala 01, Bloco 01
	<i>Realização da prova escrita</i>			
	<i>Sorteio da ordem de apresentação da prova didática</i>	28/02	19:00	Sala 01, Bloco 01
	<i>Realização da prova didática</i>			

<b>Disciplina(s) com o código do SIGAA</b>	<b>Etapa</b>	<b>Data</b>	<b>Horário</b>	<b>Local</b>
<i>Sementes e Viveiros (EFPBS0042)</i>	<i>Sorteio do ponto referente a prova didática</i>	<i>Essas informações serão enviadas via e-mail pelo presidente da banca avaliadora aos candidatos inscritos.</i>		
	<i>Realização da prova escrita</i>			
	<i>Sorteio da ordem de apresentação da prova didática</i>			
	<i>Realização da prova didática</i>			

Disciplina(s) com o código do SIGAA	Etapa	Data	Horário	Local
Entomologia I (AGPBS0038)  Entomologia Florestal (EFPBS0029)	<i>Sorteio do ponto referente a prova didática</i>	24\02\2023	13:00	<a href="https://meet.google.com/ma-pobz-bro">https://meet.google.com/ma-pobz-bro</a>
	<i>Realização da prova escrita</i>			
	<i>Sorteio da ordem de apresentação da prova didática</i>	28\02\2023	13:00	<a href="https://meet.google.com/ma-pobz-bro">https://meet.google.com/ma-pobz-bro</a>
	<i>Realização da prova didática</i>			

Disciplina(s) com o código do SIGAA	Etapa	Data	Horário	Local
<i>Dendrometria</i> (EFPBS0040)  <i>Inventário Florestal</i> (EFPBS0041)	<i>Sorteio do ponto referente a prova didática</i>	27/02	14:00	<i>Bloco 3</i>
	<i>Realização da prova escrita</i>			
	<i>Sorteio da ordem de apresentação da prova didática</i>	28/02	14:00	<i>Bloco 3</i>
	<i>Realização da prova didática</i>			

Disciplina(s) com o código do SIGAA	Etapa	Data	Horário	Local
Fundamentos de Física I (EPPBS0108); Fundamentos de Física III (EPPBS0119),	<i>Sorteio do ponto referente a prova didática</i>	27/02/23	19h	<i>Miniauditório do campus/ bloco 2</i>
	<i>Realização da prova escrita</i>			
	<i>Sorteio da ordem de apresentação da prova didática</i>	02/03/23	19h	<i>Miniauditório do campus/ bloco 2</i>
	<i>Realização da prova didática</i>			

Disciplina(s) com o código do SIGAA	Etapa	Data	Horário	Local
<i>Informática (EFPBS0014, ADPBS0015, AGPBS0002, ZTPBS0003)</i>	<i>Sorteio do ponto referente a prova didática</i>	<i>Essas informações serão enviadas via e-mail pelo presidente da banca avaliadora aos candidatos inscritos.</i>		
	<i>Realização da prova escrita</i>			
	<i>Sorteio da ordem de apresentação da prova didática</i>			
	<i>Realização da prova didática</i>			

<b>Disciplina(s) com o código do SIGAA</b>	<b>Etapas</b>	<b>Data</b>	<b>Horário</b>	<b>Local</b>
<i>Topografia (AGPBS0030)</i> <i>Sensoriamento Remoto e Geoprocessamento (AGPBS0031)</i>	<i>Sorteio do ponto referente a prova didática</i>	24/02/23	9:00	Bloco 2 - Mini auditório
	<i>Realização da prova escrita</i>			
	<i>Sorteio da ordem de apresentação da prova didática</i>	28/02/23	9:00	Bloco 2 - Mini auditório
	<i>Realização da prova didática</i>			

<b>Disciplina(s) com o código do SIGAA</b>	<b>Etapas</b>	<b>Data</b>	<b>Horário</b>	<b>Local</b>
<i>Fisiologia Vegetal (EFPBS0011)</i>	<i>Sorteio do ponto referente a prova didática</i>	27/02/23	9:00	Sala 05, bloco 04 - 1º andar
	<i>Realização da prova escrita</i>			
<i>Fisiologia Vegetal (AGPBS0019)</i>	<i>Sorteio da ordem de apresentação da prova didática</i>	01/03/23	09:00	Sala 05, bloco 04 - 1º andar
<i>Fisiologia Vegetal (ZTPBS0027)</i>	<i>Realização da prova didática</i>			

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

**ANEXO IV**

**CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS DAS DISCIPLINAS DO PROCESSO SELETIVO DE MONITORIA 2022.2 - EDITAL  
SUPLEMENTAR DO CAMPUS DE PARAUAPEBAS**

<b><i>Psicologia Organizacional (ADPBS0020)</i></b>
1. Os determinantes do comportamento humano
2. O comportamento social
3. Administrando o comportamento
4. As organizações
5. As organizações como sistemas adaptáveis
6. O trabalho humano nas organizações
<b><i>Bibliografia Recomendada</i></b>
Rummler, G. A., & Brache, A. P. (2005). Melhores desempenhos das empresas: ferramentas para a melhoria da qualidade e da competitividade. Makron Books.
Skinner, B. F. (2003) Ciência e Comportamento Humano. Martins Fontes.
Vilas-Boas, D., Cassas, F., & Gusso, H. (2017). Comportamento em Foco: Análise do Comportamento nas Organizações. Editora ABPMC.
<b><i>Banca Avaliadora</i></b>
Presidente da banca avaliadora: Pedro Felipe dos Reis Soares Membro 1: Juliana Fernanda Monteiro de Souza Membro 2: Nilmar Diogo dos Reis

<b><i>Sementes e Viveiros (EFPBS0042)</i></b>
1. Desenvolvimento de sementes
2. Dormência de sementes

3. Fisiologia da Germinação de sementes
4. Coleta, beneficiamento e armazenamento de sementes
5. Vigor e Análise de sementes
6. Planejamento e instalação de viveiros
7. Práticas de manejo na produção de mudas
<b><i>Bibliografia Recomendada</i></b>
BRASIL, Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Regras para análise de sementes. Brasília: MAPA/ACS, 2009. 399p.
CARVALHO, N. M.; NAKAGAWA, J. Sementes: ciência, tecnologia e produção. 4. ed. Jaboticabal: Funep, 2000. 588p.
FERREIRA, A. G.; BORGHETTI, F. Germinação: do básico ao aplicado. Porto Alegre, 2004. 323p.
MARCOS FILHO, J. Fisiologia de sementes de plantas cultivadas. Piracicaba: FEALQ, 2005. 495p.
WENDLING, I. Planejamento e instalação de viveiros. 2ª Edição. Editora Aprenda Fácil. Viçosa, MG. 2012. 120p.
WENDLING, I. GATTO, A. Substratos, adubação e irrigação na produção de mudas. 2ª Edição. Editora Aprenda Fácil. 2012. 149p.
<b><i>Banca Avaliadora</i></b>
Presidente da banca avaliadora: Clenes Cunha Lima Membro 1: Gládis de Oliveira Jucoski Membro 2: Adriana Maria Griebeler Suplente: Fernando da Costa Brito Lacerda

<b><i>Entomologia I (AGPBS0038) Entomologia Florestal (EFPBS0029)</i></b>
1. Morfologia de insetos
2. Fisiologia de insetos
3. Taxonomia de insetos



4. Insetos de importância agrícola
5. Insetos de importância florestal
<b><i>Bibliografia Recomendada</i></b>
GALLO,D, et al; Entomologia agrícola, Piracicaba. Fealq, 2002.920p.
GULLAN, P.J.; CRANSTON, P.S. O insetos: Um resumo de Entomologia. Ed. Roca, 2008.480p.
BUZZI,Z.J E MIYAZAKI,R.D. Entomologia Didática. Ed.UFPR, 1993.262p
<b><i>Banca Avaliadora</i></b>
Presidente da banca avaliadora: Bruno Zaché Membro 1: Ronelza RC Zaché Membro 2: Wilton Pires da Cruz Suplente: Gladis Oliveira Jucoski

<b><i>Dendrometria (EFPBS0040) e Inventário Florestal (EFPBS0041)</i></b>
<i>1. Medição de diâmetros das árvores</i>
<i>2. Cubagem de árvores</i>
<i>3. Modelos de Relação hipsométrica</i>
<i>4. Teoria da amostragem</i>
<i>5. Amostragem sistemática</i>
<i>6. Inventários florestais contínuos</i>
<b><i>Bibliografia Recomendada</i></b>
SOARES, C. P. B.; PAULA NETO, F.; SOUZA, A. L. Dendrometria e inventário florestal. 2 ed. Editora UFV, 2012. 272 p.
CAMPOS, J. C. C.; LEITE, H. G. Mensuração Florestal: perguntas e respostas. 4 ed. Editora UFV, 2013. 605p.
PÉLLICO NETO, S.; BRENA, D. A. Inventário Florestal. Curitiba: Os autores, 1997. 316 p.

MACHADO, S. A.; FIGUEIREDO FILHO, A. Dendrometria. 2 ed. Guarapuava: UNICENTRO, 2006. 316 p.

**Banca Avaliadora**

Presidente da banca avaliadora: Sintia Valerio Kohler

Membro 1: Selma Lopes Goulart

Membro 2: Gládis de Oliveira Jucoski

Suplente: Fernando da Costa Brito Lacerda

**Fundamentos de Física I (EPPBS0108); Fundamentos de Física III (EPPBS0119)**

1. Vetores: adição, subtração, multiplicação e aplicações;

2. Aplicações das leis de Newton;

3. Propagação de ondas e suas propriedades;

4. Campo magnético e indução eletromagnética;

5. Circuitos de corrente contínua.

**Bibliografia Recomendada**

HALLIDA Y , D., RESNICK, R., W ALKER, J. **Fundamentos de física – mecânica**. Rio de Janeiro: L TC, 2014. v.1.

NUSSENZVEIG, H. Moyses, **Curso de Física Básica**, Vol. 1 e 3, Ed. Edgar Blucher Ltda, 2015.

HALLIDA Y , D; RESNICK, R; W ALKER, J. Fundamentos de Física III. Rio de Janeiro: L TC, 2012. V3

TIPLER, **Física para cientistas e engenheiros** , V ol 1 e 3, L TC, 2009.

**Banca Avaliadora**

Presidente da banca avaliadora: Profa. Dra. Rosana Maria do Nascimento Luz

Membro 1: Profa. Dr. Josenilson Adnei Oliveira Marinho

Membro 2: Prof. Dr. Álvaro Lédo Ferreira

Suplente: Prof. Dr. Rafael da Silva Fernandes
---

<b>Informática (EFPBS0014, ADPBS0015, AGPBS0002, ZTPBS0003)</b>
1 – Sistemas Operacionais
2 – Planilhas Eletrônicas
3 – Processadores de Texto
4 – Softwares para criação e edição de slides
5 – Internet e Intranet
6 – Classificação e tipos de softwares para computadores e suas licenças.
<b>Bibliografia Recomendada</b>
GUIMARÃES A. M.; LAGES, N. A. C. <i>Introdução à Ciência da Computação</i> . Editora LTC, 2012. 180p
Velloso, Fernando de Castro. <i>Informática: conceitos básicos</i> . Editora Elsevier, 2017. 432 p
BRAGA, W. <i>Informática Elementar: Windows XP, Word 2003, Excel 2003</i> . Editora: Alta Books, 2007. 270p.
CAPRON, H. L.; JOHNSON, J. A. <i>Introdução à Informática</i> . 8ª Edição. Editora Prentice-Hall, 2004. 368p

<b>Topografia (AGPBS0030) Sensoriamento Remoto e Geoprocessamento (AGPBS0031)</b>
1. Ângulos horizontais e verticais utilizados em topografia;
2. Medição de distância e medidas agrárias;
3. Levantamento planimétrico convencional e eletrônico;
4. Cálculo de poligonal;
5. Levantamento altimétrico;
6. Ângulos horizontais e verticais utilizados em topografia;
7. Sensores e plataformas;

8. Comportamento espectral dos alvos;
9. Modelo Digital do Terreno - MDT;
10. Processamento digital de imagem;
11. Princípios da fotointerpretação.
<b><i>Bibliografia Recomendada</i></b>
CASACA, J. M.; MATOS, J. L.; DIAS, J. M. B. Topografia geral. 4ª Edição. Editora LTC, 2007. 208p.
COMASTRI, J. A.; TULER, J. C. Topografia: altimetria. 3ª Edição. Editora UFV, 2005. 200p.
LOCH, C.; CORDINI, J. Topografia contemporânea: planimetria. 3ª Edição. Editora UFSC, 2007, 321p.
BATISTELLA, M.; MORAN, E. Geoinformação e monitoramento ambiental na América Latina. Editora SENAC, 2008. 283p.
FERREIRA, N. J. (Coord). Aplicações ambientais brasileiras dos satélites NOAA e TIROS-N. Editora Oficina de textos. 2004. 271p.
FITZ, P. R. Geoprocessamento sem complicação. Editora Oficina de textos. 2008. 160p.
<b>Banca Avaliadora</b>
Presidente da banca avaliadora: José Nilton da Silva (orientador da monitoria) Membro 1: Luciano Jorge Membro 2: Perlon Maia Suplente: Rafael Costa

<b><i>Fisiologia Vegetal (EFPBS0011) Fisiologia Vegetal (AGPBS0019) Fisiologia Vegetal (ZTPBS0027)</i></b>
<i>1. Relações hídricas: Movimento da água no sistema solo-planta-atmosfera</i>
<i>2. Características da Luz e Etapa fotoquímica da fotossíntese</i>
<i>3. Ciclo de Calvin, plantas C3 e plantas C4</i>
<i>4. Auxinas e citocininas:</i>
<i>5. Giberelinas, ácido abscísico e etileno</i>
<b><i>Bibliografia Recomendada</i></b>
KERBAUY, G. B. <b>Fisiologia vegetal</b> . 3ª Edição. Rio de Janeiro: Editora Guanabara Koogan, 2019. 430p.
RAVEN, P. H; EVERT, R.F; EICHHORN, S. <b>Biologia vegetal</b> . 8ª Edição. Rio de Janeiro: Editora Guanabara Koogan, 2014. 867p.
TAIZ, L.; ZEIGER, E. <b>Fisiologia vegetal</b> . 6ª Edição . Porto Alegre: Editora ARTMED, 2017. 858p.
<b><i>Banca Avaliadora</i></b>
<p>Presidente da banca avaliadora: (orientador da monitoria) – Gládis de Oliveira Jucoski</p> <p>Membro 1: Claudete Rosa da Silva</p> <p>Membro 2: Selma Lopes Goulart</p> <p>Suplente: Ayres Fran da Silva e Silva</p>



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DA AMAZÔNIA**  
**PRÓ-REITORIA DE ENSINO**  
**DIVISÃO DE MONITORIA**

**ANEXO V**

**CRITÉRIOS A SEREM AVALIADOS NA PROVA ESCRITA – 2022.1**

**Os critérios do exemplo são referentes ao concurso da disciplina Comunicação Oral e escrita, as demais disciplinas, elaboram seus critérios da prova escrita, de acordo com a disciplina objeto do concurso.**

<b>CRITÉRIOS</b>	<b>PONTUAÇÃO MÁXIMA</b>	<b>PONTUAÇÃO OBTIDA</b>
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	
<b>TOTAL</b>	<b>10,0</b>	

**SITUAÇÕES EM QUE SERÁ ATRIBUÍDA NOTA ZERO À REDAÇÃO**

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**  
**DIVISÃO DE MONITORIA**

**ANEXO VI**

**FICHA DE AVALIAÇÃO DA PROVA DIDÁTICA – 2022.2**

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>				

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

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

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

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_ de \_\_\_\_



---

*Emitido em 15/02/2023*

**ANEXO N° 1/2023 - PBS-PEDAG (15.26.21.18)**

**(N° do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)**

*(Assinado digitalmente em 15/02/2023 12:52 )*

**FABIO ISRAEL MARTINS CARVALHO**

*VICE DIRETOR - SUBSTITUTO*

*PBS (15.26.21)*

*Matrícula: 2389980*

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sipac.ufra.edu.br/documentos/> informando seu número: **1**, ano: **2023**, tipo: **ANEXO**, data de emissão: **15/02/2023** e o código de verificação: **70f572712a**