



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA - UNIR**  
**PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO - PROGRAD**  
**DIRETORIA DE REGULAÇÃO ACADÊMICA**  
**PROGRAMA DE MONITORIA**  
Anexo a Resolução 388/CONSEA

**EDITAL DE SELEÇÃO DE MONITORES**

**1. IDENTIFICAÇÃO**

**Unidade/Campus:** Campus Ariquemes

**Departamento:** Departamento de Engenharia de Alimentos

**Disciplina (s):** Fundamentos de Engenharia de Alimentos; Fenômenos de Transporte II; Química Geral e Experimental; Física Geral e Experimental I.

**Número de vagas:** 4 (quatro) vagas para o primeiro semestre de 2021, de acordo com o quadro abaixo:

<b>Disciplinas 2021-1</b>	<b>Vagas</b>	<b>Tipo de Monitoria</b>
Fundamentos de Engenharia de Alimentos	1	1 Bolsista
Fenômenos de Transporte II	1	1 Bolsista
Química Geral e Experimental	1	1 Bolsista
Física Geral e Experimental I	1	1 Bolsista

**2. OBJETIVO DA MONITORIA**

O Programa de Monitoria da Fundação Universidade Federal de Rondônia - UNIR, de responsabilidade da Pró-Reitoria de Graduação - PROGRAD, tem o objetivo de preparar o discente para a atividade docente, mesmo nos cursos com grau de bacharelado, e promover melhoria na qualidade de ensino da graduação, articulando teoria e prática, na produção do conhecimento, sob a orientação de um docente responsável pela disciplina na qual o discente for monitor.

**3. INSCRIÇÕES**

Período: 08 a 17/11 de novembro de 2021 até as 13 horas local. Toda documentação (consta no item 7 do Edital) deverá ser enviada para o email [monitoria.dengea@unir.br](mailto:monitoria.dengea@unir.br)

**4. DOS REQUISITOS**

Os candidatos às vagas de monitores deverão cumprir os seguintes requisitos:

- 4.1 estar matriculado no semestre 2021/1;
- 4.2 ter cursado o mínimo de 02 (dois) períodos letivos do curso;
- 4.3 ter cursado a disciplina objeto da monitoria ou sua(s) equivalente(s) ou, ainda, ter cursado disciplinas de caráter mais abrangente, a critério do departamento, e nelas obtido média igual ou superior a 6,0 (seis) e não ter coeficiente de rendimento inferior a 5,0 (cinco) no histórico escolar;
- 4.4 possuir disponibilidade de tempo (12 horas semanais) para exercer a Monitoria;
- 4.5 não acumular bolsa interna ou externa;
- 4.6 possuir Currículo Lattes atualizado.
- 4.7 **ter condições de exercer a monitoria de forma totalmente remota, enquanto o calendário prever esta modalidade ERE (computador, internet).**

## 5. AS ATRIBUIÇÕES DO MONITOR

5.1 auxiliar o professor na preparação de trabalhos práticos e experimentais, de material didático, de atividades didático-pedagógicas de classe e/ou laboratório e de elaboração de apostilas para acompanhamento em sala de aula, sendo vedado, no entanto, sua participação na correção e avaliação de provas, bem como correções e avaliações de outros trabalhos acadêmicos, ministrar aulas e quaisquer atividades administrativas;

5.2 auxiliar o professor na orientação de alunos, esclarecendo dúvidas em atividades de classe e/ou laboratório;

5.3 auxiliar grupos de estudo em atividades extraclasse (consultas bibliográficas, ensaios laboratoriais, atividades de pesquisa, estudos de caso, estudos dirigidos, reforço de aula, solucionar exercício individualmente ou em pequenos grupos, dentre outros) para os discentes com dificuldade de aprendizagem dos componentes curriculares ou áreas que tenham relação com a disciplina na qual é monitor;

5.4 participar de atividades que propiciem o seu aprofundamento na disciplina, como: estudos teóricos sob orientação do Professor da disciplina; revisão de texto; resenhas bibliográficas e outras desse tipo.

## 6. DAS OBRIGAÇÕES:

6.1 cumprir o estipulado no Termo de Compromisso e seus anexos proposto pela Pró-Reitoria de Graduação - PROGRAD no período do Programa de Monitoria Acadêmica;

6.2 exercer suas tarefas conforme Plano de Trabalho, formulário 03;

6.3 cumprir 12 (doze) horas semanais de atividades de Monitoria, distribuídas considerando Calendário Acadêmico e conforme horários preestabelecidos com o seu Professor Orientador,

devendo afixar junto ao Departamento, inclusive na página eletrônica do curso, os seus horários de plantão;

6.4 manter endereço residencial, e-mail e telefones atualizados na secretaria do Departamento Acadêmico a que está vinculado e na PROGRAD, conforme registro do monitor formulário 04;

6.5 prestar frequência mensal, formulário 07, relatório de atividade mensal, formulário 08 e, ao término das atividades da Monitoria prestar Relatório Final, formulário 09.

6.6 informar por escrito ao Professor Orientador as dificuldades encontradas pelo monitor, a fim de contribuir para o ensino e aprendizagem da disciplina.

6.7 em caso de renovação, entregar ao Professor Orientador, no início de cada período do curso, atestado de matrícula expedido pela Diretoria de Registro e Controle Acadêmico - DIRCA;

6.8 manter o Currículo Lattes atualizado.

## 7. DOCUMENTAÇÃO PARA INSCRIÇÃO:

O discente poderá se inscrever para mais de uma disciplina, desde que atenda os requisitos do item 4, deste Edital. O aluno poderá escolher a modalidade “monitor voluntário”, caso já esteva usufruindo de outro benefício

A documentação, apresentada abaixo, deverá ser enviada para o email da Comissão de Monitoria [monitoria.dengea@unir.br](mailto:monitoria.dengea@unir.br)

- Ficha de inscrição preenchida e assinada;
- Histórico escolar;
- RG, CPF
- Comprovante de residência.
- Comprovante de conta corrente (somente bolsista que for selecionado no processo) (Não pode ser conta poupança, nem conta conjunta, nem de outro titular);

## 8. PROVAS

Data: 19 de novembro de 2021

Aplicação da prova: Aplicação da prova: as provas serão aplicadas em diferentes horários, conforme quadro abaixo, para que o mesmo candidato possa participar de uma ou mais disciplinas. Os alunos que tiveram a inscrição homologadas receberão as avaliações em seus respectivos e-mails, enviadas pela comissão de monitoria. Após a resolução da(s) avaliação(ões) o discente deverá enviar-lá(s) resolvida(s) para o email da comissão de monitoria: [monitoria.dengea@unir.br](mailto:monitoria.dengea@unir.br)

Disciplinas 2021-1	Horário
Fundamentos de Engenharia de Alimentos	08:00 – 10:00
Fenômenos de Transporte II	10:00 – 12:00
Química Geral e Experimental	14:00 – 16:00
Física Geral e Experimental I	16:00 – 18:00

## 9. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Disciplinas 2021-1	Ementa	Conteúdo	Bibliografia
Fundamentos de Engenharia de Alimentos	Introdução à Engenharia de Alimentos; Sistemas Métricos e Conversão de unidades. Análise Dimensional. Cálculos de balanço de massa e energia. Propriedades termodinâmicas da água. Psicrometria	1-) Sistemas métricos e conversão de unidades; 2-) Cálculos de Balanço de Massa; 3-) Cálculos de Balanço de Energia; 4-) Entalpia e tabela de vapor; 5-) Psicrometria.	1) ALMEIDA, M. A. M; GAMBINI, C. P. <b>Fundamentos de Engenharia de Alimentos</b> , vol 06. Rio de Janeiro: Editora Atheneu, 2013. 2) BALDINO, J; COLLI, A; GONÇALVES, A. <b>Balanço de Massa e Energia na análise dos processos químicos</b> . São Carlos: UFSCAR, 2011. 3) HIMMELBLAU, D. M. <b>Engenharia Química - Princípios e Cálculos</b> . Prentice Hall do Brasil, 6 ed., 1996.
Fenômenos de Transporte II	Fenômenos de transferência de calor: Condução, convecção e radiação. Fenômenos de transferência de massa: Difusão,	1-) Introdução à condução de calor; 2-) Introdução à convecção de calor.	1) INCROPERA, F. P. et al. <b>Fundamentos de Transferência de Calor e de Massa</b> , LTC, 2008. 2) CENGEL, Y. A. <b>Transferência de Calor e Massa: Uma Abordagem</b>

	convecção.		Prática. 4. ed. São Paulo: McGraw-Hill Interamericana, 2012.  3) CREMASCO, M. A., <b>Fundamentos de Transferência de Massa</b> , 3a. Edição, Editora Blucher, 2016.
Química Geral e Experimental	<p>Conceitos e medidas em química.</p> <p>Atomística.</p> <p>Propriedades periódicas. Ligações químicas.</p> <p>Estequiometria.</p> <p>Reações químicas.</p> <p>Misturas e soluções.</p> <p>Equilíbrio químico.</p> <p>Pilhas e reações de oxido-redução.</p>	<p>Medidas e unidades utilizadas em química;</p> <p>Conceitos de atômicos e distribuição eletrônica;</p> <p>Ligações covalente e iônica; Cálculos de números de mols, concentração molar e diluição;</p> <p>Equação química, balanço estequiométrico e reações de óxido redução</p>	<p>1) ATKINS, P. J., Loretta, <b>Princípios de Química: Questionando a vida moderna e o meio ambiente</b>. Porto Alegre: Artmed, 2001, 1050p.</p> <p>2) RUSSELL, J. B. <b>Química Geral I e II</b>. 2ª ed. São Paulo: Editora Makron, 1994, 662p.</p> <p>3) BRADY, H. e colaboradores. <b>Química geral I e II</b>. Rio de Janeiro: LTC, 1998, Vol. 1 410p e vol. 2 251p.</p>
Física Geral e Experimental I	<p>Medidas físicas.</p> <p>Cálculo vetorial.</p> <p>Cinemática.</p> <p>Dinâmica. Força elástica. Trabalho.</p> <p>Energia.</p> <p>Conservação da</p>	<p>Medidas físicas e transformação entre unidades de medida. Cálculo vetorial. Leis de inércia.</p> <p>Movimento</p>	<p>1. HALLIDAY, D. RESNICK, R. EWALKER, J. <b>Fundamentos de Física</b>. Vol I. 10a Ed. 2014.</p> <p>2. TIPLER, P.A. – MOSCA, G., <b>Física para</b></p>

	energia. Conservação do momento linear. Aplicações na Engenharia de Alimentos. Fundamentos da mecânica newtoniana. Estática e dinâmica do ponto material. Sistemas de forças aplicados a um corpo rígido. Momento de forças.	circular. Força gravitacional e centrípeta. Trabalho e energia. Conservação da energia.	<b>cientistas e engenheiros</b> , Rio de Janeiro: LTC editora, 6ª Ed., 2009, 759p.  3.ALONSO, M.; FINN, E. <b>Física, Vol. I, Mecânica.</b> São Paulo: Edgard Blücher, 1972
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## 10. DA SELEÇÃO

No exame dos candidatos serão obedecidos aos seguintes critérios:

10.1 na prova escrita será avaliado o domínio do conteúdo da(s) disciplina(s) na(s) qual(is) o monitor irá atuar, cabendo a cada examinador atribuir uma nota de zero (0) a dez (10,0). A média simples entre as notas será a nota da prova escrita.

10.2 na análise do histórico escolar, será considerada a nota da média geral das disciplinas, esta será a nota do histórico;

10.3 a nota final de seleção, será a média simples entre a nota da prova escrita e a nota do histórico;

10.4 será considerado classificado no processo seletivo para o Programa de Monitoria Acadêmica o candidato que obter nota igual ou superior a seis (6,0) em cada uma das avaliações;

10.5 no caso de empate, terá preferência àquele que tiver cursado maior número de créditos; persistindo o empate, aquele que apresentar maior coeficiente de rendimento;

10.6 a divulgação dos resultados far-se-á após a realização da última avaliação, dando-se conhecimento das notas de cada examinador em cada avaliação e da nota final, com a respectiva classificação, através da ata da seleção.

## 11. CRONOGRAMA DO PROCESSO SELETIVO

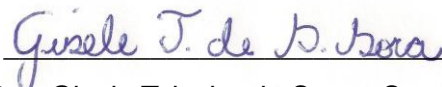
Ação	Período
Divulgação do Edital pelo departamento para seleção de novos monitores	18/10/2021

no site do curso <a href="https://engalimentos.unir.br/">https://engalimentos.unir.br/</a>	
Inscrição dos discentes no processo seletivo de 2021/1	8 a 17/11/2021
Divulgação da lista dos inscritos pelo departamento no site do curso <a href="https://engalimentos.unir.br/">https://engalimentos.unir.br/</a>	18/11/2021
Aplicação da prova escrita pelos Departamentos Acadêmicos - Remoto	19/11/2021
Resultado parcial da prova escrita e recurso, divulgado no site do departamento <a href="https://engalimentos.unir.br/">https://engalimentos.unir.br/</a>	22/11/2021
Recurso do resultado da prova escrita – enviar para o email <a href="mailto:monitoria.dengea@unir.br">monitoria.dengea@unir.br</a>	23/11/2021
Resultado dos recursos e resultado final do processo de seleção de monitores, divulgado no site do departamento <a href="https://engalimentos.unir.br/">https://engalimentos.unir.br/</a>	24/11/2021
Período de envio da documentação do processo seletivo à Comissão de Monitoria Acadêmica	24 e 25/11/2021
Período de análise da documentação do processo seletivo pela Comissão de Monitoria Acadêmica (CMA)	26/11/2021
Divulgação do resultado parcial do processo seletivo pela Comissão de Monitoria Acadêmica (CMA)	29/11/2021
Período de interposição de recursos e envio da documentação das homologações condicionais	30/11/2021
Divulgação do Resultado Final	02/12/2021
Início das atividades	03/12/2021
Término das atividades dos monitores	02/04/2022

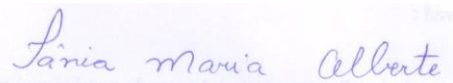
Local, 18 de outubro de 2021



Profa Dra. Gabrieli Oliveira Folador



Profa Dra. Gisele Teixeira de Souza Sora



Profa. Dra. Tânia Maria Alberte

Comissão de Monitoria Acadêmica - Ordem de Serviço n°5/2021/DENGEA-ARQ/CARQ/UNIR



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA - UNIR**  
**PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO - PROGRAD**  
**DIRETORIA DE REGULAÇÃO ACADÊMICA**  
**PROGRAMA DE MONITORIA**  
Anexo a Resolução 388/CONSEA

**PLANO DE TRABALHO DO MONITOR**  
**(FORMULÁRIO N° 03)**

1. OBJETIVOS
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
2. DEFINIÇÃO DAS ATRIBUIÇÕES
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
3. ATIVIDADES DESTINADAS AO MONITOR
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
4. METODOLOGIAS A SEREM UTILIZADAS
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
5. CRONOGRAMA DE ACOMPANHAMENTO
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
6. AVALIAÇÃO DO DESEMPENHO

Local, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_.

---

Professor Orientador





UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA - UNIR  
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO - PROGRAD  
DIRETORIA DE REGULAÇÃO ACADÊMICA  
PROGRAMA DE MONITORIA  
Anexo a Resolução 388/CONSEA

REGISTRO DE MONITOR  
(FORMULÁRIO N° 04)

**Tipo de Monitoria:**

( ) Voluntário ( ) Bolsista

**Dados Pessoais:**

Nome: \_\_\_\_\_

Telefone: \_\_\_\_\_ e-Mail: \_\_\_\_\_

RG. : \_\_\_\_\_ CPF: \_\_\_\_\_

Endereço residencial

Rua: \_\_\_\_\_ nº \_\_\_\_\_ apto: \_\_\_\_\_

Bairro: \_\_\_\_\_ CEP: \_\_\_\_\_

**Dados bancários:** (somente bolsista) (Não pode ser conta poupança, nem conta conjunta, nem de outro titular)

Banco : \_\_\_\_\_ Agência: \_\_\_\_\_ C/C N° : \_\_\_\_\_

**Dados Acadêmicos:**

Unidade/Campus: \_\_\_\_\_ Departamento: \_\_\_\_\_

Curso: \_\_\_\_\_ Período: \_\_\_\_\_

N de Matrícula: \_\_\_\_\_

Link currículo da plataforma Lattes: \_\_\_\_\_

Disciplina (semestre 2020/2): \_\_\_\_\_ Prof.  
Orientador: \_\_\_\_\_

Disciplina (semestre 2021/1): \_\_\_\_\_ Prof.  
Orientador: \_\_\_\_\_

( ) Declaro, para os devidos fins, que tenho disponibilidade de 12 horas por semana para exercer o Programa de Monitoria Acadêmica da Fundação Universidade Federal de Rondônia.

( ) Declaro que tenho condições de exercer a atividade de Monitoria Acadêmica de forma *on line*, utilizando plataforma acessível aos demais acadêmicos, enquanto o calendário acadêmico estiver prevendo as atividades na forma remota.

( ) Declaro **não** estar vinculado a nenhum programa de bolsas, tendo ciência que é vedada a acumulação de bolsa da monitoria com qualquer modalidade de bolsa interna e/ou externa.

( ) Declaro possuir currículo cadastrado na plataforma Lattes e que o mesmo está atualizado.

( ) Me responsabilizo pela veracidade das informações descritas acima.

Local, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_.

\_\_\_\_\_  
Assinatura do Monitor