



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

**EDITAL Nº 01/2023 – DQUI/UNIR**

**PROCESSO SELETIVO PARA O PROGRAMA DE MONITORIA ACADÊMICA 2023**

A Fundação Universidade Federal de Rondônia – UNIR, por meio do Departamento de Química e da Comissão designada para esse fim, conforme ORDEM DE SERVIÇO Nº 12/2023/DAQ-PVH/NCET/UNIR, torna pública a abertura do processo de seleção para monitores do Curso de Licenciatura em Química, do Departamento de Química / UNIR, campus José Ribeiro Filho.

**1. IDENTIFICAÇÃO**

**Unidade/Campus:** Núcleo de Ciências Exatas e da Terra/Campus José Ribeiro Filho

**Departamento:** Química

**Disciplina(s):** Química Geral Experimental II(DAQ00093) e Química Analítica Experimental II(DAQ00105).

**Número de vagas:** 02 bolsistas

**Tabela 1: Identificação das disciplinas disponíveis para vaga de monitoria.**

| <b>Disciplina</b>                             | <b>Semestre</b> | <b>Bolsas Remuneradas</b> |
|---|-----------------|---------------------------|
| Química Geral Experimental II (DAQ00093)      | <b>2023-2</b>   | 01                        |
| Química Analítica Experimental II (DAQ000105) | <b>2023-2</b>   | 01                        |

## **2. OBJETIVO DA MONITORIA**

2.1 A monitoria ocorre em disciplinas de graduação presencial e tem como objetivos: favorecer a participação dos alunos na execução de projetos de ensino e na vida acadêmica; incentivar a melhoria do processo ensino-aprendizagem, promovendo a cooperação acadêmica entre alunos e professores; minimizar os índices de reprovação, evasão e falta de motivação nas disciplinas; proporcionar melhoria na qualidade do ensino; oferecer ao aluno experiência nas atividades técnicas, didáticas e científicas em determinadas disciplinas; oferecer oportunidade de interesse pela carreira docente; aprofundar o conhecimento do monitor sobre o conteúdo da disciplina.

## **3. INSCRIÇÕES**

Período: 18 à 26 de julho de 2023.

Forma de inscrição: via endereço eletrônico: [quimica@unir.br](mailto:quimica@unir.br)

## **4. DOS REQUISITOS**

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

- a) ter cursado o mínimo de 02 (dois) períodos letivos;
- b) 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 60,0 (sessenta) e não ter coeficiente de rendimento inferior a 50,0 (cinquenta) no histórico escolar;
- c) apresentar declaração de disponibilidade de tempo para exercer a monitoria;
- d) apresentar declaração de não acúmulo de bolsa;
- e) O currículo Lattes deve estar atualizado;

## **5. AS ATRIBUIÇÕES DO MONITOR**

I. auxiliar o professor/técnico 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 ou realizar quaisquer atividades administrativas;

II. auxiliar o professor na orientação de alunos, esclarecendo dúvidas em atividades de extra-classe e/ou laboratório;

III. 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;

IV. 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 atividades desse tipo.

## **6. DAS OBRIGAÇÕES:**

I. cumprir o estipulado no termo de compromisso e seus anexos proposto pela Pró-Reitoria de Graduação - PROGRAD no período do Programa de Monitoria Acadêmica;

II. exercer suas tarefas conforme plano de trabalho, formulário 03;

III. 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 bem como o local de plantão;

IV. 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;

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

VI. informar por escrito ao professor orientador as dificuldades mostradas pelos alunos que são acompanhados pelo monitor, a fim de contribuir para o ensino e aprendizagem da disciplina.

VII. 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;

VII. manter o currículo Lattes atualizado;

## **7. DOCUMENTAÇÃO PARA INSCRIÇÃO**

1. Atestado de matrícula;
2. Histórico escolar;
3. Currículo Lattes atualizado;
4. Requerimento de inscrição devidamente preenchido.

**\*Escolher apenas uma disciplina para sua inscrição (Tabela 1) e preencher o requerimento de inscrição correspondente a ela.**

## **8. DO PROCESSO DE SELEÇÃO**

No exame dos candidatos serão obedecidos aos seguintes critérios:

I. 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 cem (100);

II. na análise do histórico escolar, serão considerados os requisitos desse edital, cabendo a cada examinador atribuir-lhes uma nota de zero a 100.

III. a nota final de cada avaliação será a média aritmética simples das notas conferidas pelos examinadores com análise do rendimento escolar;

IV. será considerado classificado no processo seletivo para o Programa de Monitoria Acadêmica o candidato que obtiver nota igual ou superior a sessenta (60) em cada uma das avaliações;

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

VI. 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.

## **9. PROVAS**

Data: 28/07/2023

Horário: 14:00 às 17:00 horas

Local: Bloco 1G sala 101

## **10. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

Conteúdos baseados nas ementas das disciplinas das vagas da Monitoria:

**Química Geral Experimental 2 (40h):** segurança de laboratório II. Estado gasoso. Reações e soluções aquosas: reações de neutralização, reações de oxidação, reações de precipitação. Ácidos e bases: Preparo de indicador proveniente de vegetais. Solução tampão. Cinética: fatores que influenciam a velocidade da reação. Pilha Galvânica. Fatores que influenciam o equilíbrio químico: Aplicação do Princípio de Le Chatelier.

**Química Analítica Experimental 2 (40h):** aulas práticas de titulação de neutralização, de precipitação, de complexação e de oxiredução. Análise gravimétrica.

**Química Analítica Experimental II:** equilíbrios de neutralização, de precipitação, de complexação e de oxirredução e aulas práticas de titulação de neutralização, de precipitação, de complexação e de oxirredução. Análise gravimétrica.

**Química Geral Experimental II:**

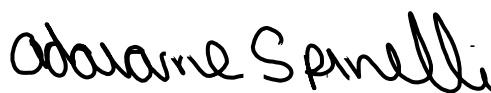
Introdução ao estado gasoso. Termoquímica. Termodinâmica: sistema, trabalho, energia, calor, temperatura e escalas. Lei Zero da Termodinâmica. Funções de Estado. 1ª Lei da Termodinâmica. Entalpia. Calor específico e capacidade calorífica. Curvas de aquecimento. Entalpia padrão de reação. Lei de Hess. Equilíbrios físicos. Equilíbrio Químico. Ácidos e bases: equilíbrio em soluções de ácido e bases fortes e fracos. Solubilidade e equilíbrio. Eletroquímica. Compostos orgânicos, polímeros e produtos químicos.

**11. CRONOGRAMA**

| Ato  | Data   |
|--|--|
| Divulgação do Edital de Seleção da Monitoria | 17/07/2023   |
| Período para inscrição                       | 18 à 26/07/2023  |
| Divulgação das inscrições deferidas          | 27/07/2023 via site: <a href="https://dqui.unir.br">https://dqui.unir.br</a> |
| Realização da Prova                          | 28/07/2023   |
| Divulgação do Resultado                      | 31/07/2023 via site: <a href="https://dqui.unir.br">https://dqui.unir.br</a> |
| Início das atividades da monitoria           | 01/11/2023   |

Porto Velho, 17 de julho de 2023.

Presidente da Comissão: Profa.Dra. Adaiane Spinelli



Documento assinado digitalmente

Membro da Comissão: Profa. Dra. Sheila Barreto Guterres



SHEILA BARRETO GUTERRES  
Data: 17/07/2023 16:15:28-0300  
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

Membro da Comissão: Profa. Dra. Mariangela Soares de



Azevedo



FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA  
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO - PROGRAD  
DIRETORIA DE REGULAÇÃO ACADÊMICA  
PROGRAMA DE MONITORIA ACADÊMICA

ANEXO 1

PROGRAMA DE MONITORIA/ REQUERIMENTO DE INSCRIÇÃO

\_\_\_\_\_ aluno(a)  
regularmente matriculado(a) no Curso de \_\_\_\_\_,  
Identidade N° \_\_\_\_\_, estado civil \_\_\_\_\_, CPF  
N° \_\_\_\_\_, residente à rua \_\_\_\_\_ n°  
\_\_\_\_\_, bairro \_\_\_\_\_ telefone  
\_\_\_\_\_, vem requerer inscrição no Processo Seletivo da Monitoria na disciplina  
\_\_\_\_\_ de acordo ao edital de monitoria N°  
01/2023 – DQUI/UNIR, do Departamento de \_\_\_\_\_, do Campus  
\_\_\_\_\_

Declaro que a conclusão de seu curso está prevista para o  
\_\_\_\_\_ semestre de \_\_\_\_\_, que não exerce outra atividade remunerada  
através de bolsa nesta Universidade, e que obteve aprovação na disciplina objeto deste  
Concurso, responsabilizando-se pelas informações acima.

Local, \_\_\_\_\_ de julho de 2023.

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