



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

PLANO DEPARTAMENTAL DE MONITORIA

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

Departamento: Departamento Acadêmico de Química

Número de vagas oferecidas: 02 bolsistas (Sem voluntários)

Número total de disciplinas oferecidas pelo Departamento: 38 disciplinas por ano

Número total de turmas oferecidas pelo Departamento: 8 turmas por ano

Número de Professores por turma: 01

Disciplina em que os monitores atuarão e número de alunos por disciplina:

1) Química Geral Experimental 1: 50 alunos

2) Química Geral Experimental 2: 30 alunos

Nome dos professores orientadores e produção acadêmica:

1) Profa. Dra. Adaiane Spinelli - <http://lattes.cnpq.br/2890755701940481>

2) Profa. Dra. Sheila Barreto Guterres - <http://lattes.cnpq.br/9870685143835623>

Justificativas:

Os monitores acadêmicos contribuirão para o processo ensino/aprendizagem de alunos que realizam disciplinas teórico/prática no curso de Licenciatura em Química.

Porto Velho, 15 de outubro de 2021.

Profª. Mariangela Soares de Azevedo – Presidente
Prof. Wilson Sacchi Peternella – membro
Prof. Júlio Sancho Linhares Teixeira Militão – membro



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

EDITAL Nº 03/2021/DAQ/NCET/UNIR DE SELEÇÃO DE MONITORES

A Fundação Universidade Federal de Rondônia – UNIR, por meio do Departamento de Química através de Comissão designada para esse fim, torna pública a abertura do processo de seleção para monitores do Curso de Licenciatura Plena 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 de Química

Disciplinas: Química Geral Experimental 1 e Química Geral Experimental 2

Número de vagas:02 bolsistas

2. OBJETIVO DA MONITORIA

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: 21 a 28 de outubro/2021

Forma de inscrição: via endereço eletrônico: quimica@unir.br

Horário: até às 23:59hs. de 28/10/2021

Local: quimica@unir.br

4. DOS REQUISITOS

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

- 1 estar matriculado no semestre 2020/2;
- 2 ter cursado o mínimo de 02 (dois) períodos letivos;
- 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 possuir disponibilidade de tempo (12 horas semanais) para exercer a Monitoria;
- 5 não acumular bolsa interna ou externa;
- 6 possuir Currículo Lattes atualizado.
- 7 **ter condições de exercer a monitoria de forma totalmente remota, enquanto o calendário prever esta modalidade ARE/ERE (computador, internet).**

5. AS ATRIBUIÇÕES DO MONITOR

i) 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;**

ii) auxiliar o professor na orientação de alunos, esclarecendo dúvidas em atividades de 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 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 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 encontradas 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;

viii) manter o Currículo Lattes atualizado.

7. DOCUMENTAÇÃO PARA INSCRIÇÃO:

O candidato deve enviar via correio eletrônico:

1. Ficha de inscrição preenchida e assinada (anexo1);
2. Atestado de matrícula;
3. Histórico escolar - cópia do histórico acadêmico atualizado, fornecido pelo SIGAA (Sistema Integrado de Gestão de Atividades Acadêmicas).
4. Currículo Lattes atualizado (plataforma do CNPq).
5. RG, CPF;
6. Comprovante de conta corrente;
7. Comprovante de residência.
8. Observar a confirmação da entrega de documentos pela comissão (Recebido).

***Escolher apenas um grupo de disciplinas para sua inscrição.**

8. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Ementa da disciplina da vaga da Monitoria, conforme PPC/2019.

9. PROVAS

Data: 10.11.2021

Horário:10:00 hs

Local: Plataforma google meet (link a ser indicado no site: www.dqui.unir.br e via endereço eletrônico dos candidatos)

10. DA 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 dez (10,0). A média simples entre as notas será a nota da prova escrita.

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

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

IV - 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;

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.

11. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Ementas das disciplinas das vagas da Monitoria:

Química Geral Experimental I (40h)

Ementa: O ambiente laboratorial. Normas de segurança no laboratório. Noções básicas de prevenção e combate a incêndios. Produtos químicos e seus efeitos. Preparo de soluções e

segurança. Equipamentos básicos de laboratório. Calibração de instrumentos de medidas. Técnicas básicas em laboratório de química. Algarismos significativos. Medidas e tratamento de dados. Levantamento, análise de dados experimentais e elaboração de relatório científico Procedimentos de descarte e tratamentos dos resíduos de laboratórios de química.

Química Geral Experimental 2 (40h)

Ementa: 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.

12. CRONOGRAMA DE SELEÇÃO PARA MONITORIA ACADÊMICA

ATIVIDADE	DATA
Divulgação do edital modelo PROGRAD	04/10/2021
Período de planejamento da seleção pelo Departamento de Acadêmico de Química	13/10/2021
Divulgação do edital de seleção de monitores pelo Departamento Acadêmico de Química	15/10/2021 a 20/10/2021
Inscrições dos discentes no processo seletivo	21/10/2021 a 28/10/2021 Até às 23:59hs.
Divulgação pelo Departamento Acadêmico de Química do resultado das inscrições	29/10/2021
Aplicação da prova escrita pelo Departamento Acadêmico de Química	10/11/2021
Resultado parcial da prova escrita	12/11/2021
Recurso dos resultados da prova escrita	12/11/2021 a 15/11/2021
Resultado dos recursos e resultado final do processo seletivo de monitoria para Departamento Acadêmico de Química	16/11/2021
Período de envio da documentação do processo seletivo via SEI, à Comissão de Monitoria Acadêmica (CMA)	17 e 18/11/2021
Período de análise da documentação do processo seletivo para comissão de monitoria	19/11/2021
Divulgação do resultado final	20/11/2021

Porto Velho, 15 de outubro de 2021.

Profª. Mariangela Soares de Azevedo – Presidente
Prof. Wilson Sacchi Peternella – membro
Prof. Júlio Sancho Linhares Teixeira Militão - membro



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 Nº 03)

1. OBJETIVOS
2. DEFINIÇÃO DAS ATRIBUIÇÕES
3. ATIVIDADES DESTINADAS AO MONITOR
4. METODOLOGIAS A SEREM UTILIZADA
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 Nº 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 Nº : _____

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