

EDITAL DCT N°09/2022

EDITAL DE SELEÇÃO DE MONITORES DE LABORATÓRIO DE QUÍMICA GERAL

A chefia do Departamento de Ciência e Tecnologia da Universidade Federal Rural do Semi-Árido – *Campus* Caraúbas comunica aos interessados a abertura de inscrições para o concurso de **monitoria remunerada** para uma (01) vaga na disciplina Laboratório de Química Geral.

1. Inscrições

As inscrições serão realizadas no período de **06 a 09 de setembro de 2022**, no Sistema Integrado de Gestão de Atividades Acadêmicas - SIGAA.

Poderão se inscrever os alunos dos cursos de graduação da UFERSA que atenderem aos requisitos do Art. 19 da Resolução de Monitoria (Resolução CONSUNI N° 03/2013).

O candidato à monitoria deverá apresentar, por ocasião de sua inscrição, **comprovante de conclusão da disciplina objeto da monitoria**, expedido pelo Sistema Acadêmico (SIGAA), **com nota igual ou superior a 7,0 (sete)**.

Só poderão se inscrever para a monitoria os alunos que tiverem **Índice de Rendimento Acadêmico (IRA) médio igual ou superior a 6,0 (seis)** no semestre em vigor.

2. Seleção

Conforme o Art. 19 da Resolução de Monitoria (Resolução CONSUNI N° 03/2013), a seleção de monitores será feita mediante avaliação escrita e instrumental, específicas em relação à disciplina pleiteada, e pela avaliação do histórico escolar do candidato.

A seleção dos candidatos a monitor será realizada de acordo com os artigos 20 e 21 da resolução supracitada:

A primeira etapa da seleção de monitores será a **avaliação escrita**, cuja nota variará de 0,0 (zero) a 10,0 (dez), com questões sobre o conteúdo do programa estabelecido no Edital de Seleção de Monitores.

A segunda etapa da seleção de monitores será a avaliação instrumental que consistirá de uma prova prática perante a Banca Examinadora com duração máxima de 01h50min e objetivará aferir a capacidade do candidato relativa à utilização dos instrumentos e técnicas laboratoriais, bem como o conhecimento do assunto abordado.

A avaliação instrumental será realizada, no mínimo, 48 (quarenta e oito) horas após a realização da prova escrita.

O assunto da avaliação instrumental será determinado mediante sorteio, logo após a divulgação do resultado da prova escrita, dentre os 10 (dez) pontos constantes do programa estabelecido para a seleção. O sorteio será realizado na sala 13 do bloco de professores I, às 11h00min do dia 13 de setembro de 2022.

A nota da avaliação instrumental variará de 0,0 (zero) a 10,0 (dez), devendo cada examinador efetuar o seu julgamento logo após a realização da prova. A nota da prova

instrumental será a média aritmética das notas atribuídas pelos 3 (três) membros da Banca Examinadora.

O interstício mínimo entre a publicação do Edital e a realização da primeira etapa de seleção será de 05 (cinco) dias letivos, conforme estabelece o § 3º do Art. 18 da Resolução de Monitoria.

3. Classificação e Resultado final

A classificação dos candidatos deverá ocorrer de acordo com os artigos 22 e 23 da Resolução de Monitoria (Resolução CONSUNI N° 03/2013).

A nota final de cada candidato será obtida através da média aritmética das suas três notas: a nota da avaliação escrita; a média da avaliação instrumental; e a nota de aprovação na disciplina objeto da seleção, contida no histórico escolar.

Será eliminado o candidato que obtiver na avaliação escrita ou na média da avaliação instrumental, nota inferior a 7,0 (sete).

A classificação dos candidatos será por ordem decrescente da nota final.

No caso de nenhum candidato apresentar nota final igual ou superior a 7,0 (sete), caberá ao chefe ou diretor da unidade acadêmica estabelecer um novo Edital de Seleção, podendo os candidatos reprovados concorrerem novamente.

Para efeito de desempate na nota final, serão aplicados os seguintes critérios, nesta ordem de prioridade:

I – maior nota na avaliação instrumental;

II – maior nota de aprovação na disciplina objeto de concurso;

III – maior Índice de Rendimento

O resultado final será disponibilizado no SIGAA e no sitio do departamento no dia 06 de setembro de 2022.

O discente que assumir monitoria deve manter atualizados seus dados pessoais (sobretudo telefone, e-mail e dados bancários) no SIGAA.

4. Conteúdo

Os pontos de estudo para realização da prova escrita e instrumental são:

- 1) EQUIPAMENTOS, VIDRARIAS, MANIPULAÇÕES E OUTROS ACESSÓRIOS E PROCEDIMENTOS INDISPENSÁVEIS EM UM LABORATÓRIO DE QUÍMICA.
- 2) DENSIDADE DE SÓLIDOS E LÍQUIDOS.
- 3) DESTILAÇÃO SIMPLES.
- 4) CONSERVAÇÃO DA MASSA.
- 5) EXTRAÇÃO LÍQUIDO-LÍQUIDO.
- 6) SOLUÇÕES.
- 7) ANÁLISE VOLUMÉTRICA.
- 8) CALORIMETRIA.
- 9) FATORES QUE INFLUENCIAM A VELOCIDADE DE UMA REAÇÃO QUÍMICA.
- 10) EQUILÍBRIO QUÍMICO.

5. Calendário de Provas

PROVA ESCRITA	Data: 13 de setembro de 2022 Horário: 08h00min Local: Sala 13, Bloco de professores I. Duração: 2 horas
PROVA INSTRUMENTAL	Data: 16 de setembro de 2022 Horário: 08h00min Local: Laboratório de Materiais e Processos Construtivos, Bloco de Laboratórios II.

6. Banca Examinadora:

- 1) Prof. Dr. Daniel Freitas Freire Martins (Presidente)
- 2) Prof^ª. Dr^a Guymmann Clay da Silva (Examinador)
- 3) Prof^ª. Dr^a Italla Medeiros Bezerra (Examinador)
- 4) Prof^ª. Dr^a Ana Claudia de Melo Caldas Batista (Suplente)

Caraúbas-RN, 06 de setembro de 2022.

Chefe do Departamento