

EDITAL COMPLEMENTAR DE MONITORIA  
PROGRAD Nº95/2022  
(<https://editais.ufal.br/graduacao/selecao-de-monitoria-4/selecao-de-monitoria/view>)

## **NORMAS COMPLEMENTARES IQB MONITORIA 2022-2**

O Instituto de Química e Biotecnologia, por meio da coordenação de monitoria, no uso de suas atribuições legais e estatutárias, torna público as normas complementares do Instituto de Química e Biotecnologia para o Edital Seleção de Monitoria para o semestre 2022.2 (ano 2023). A Seleção dos monitores e as atividades de monitoria realizadas na modalidade **presencial**.

### **1. DAS VAGAS**

1.1 No total serão disponibilizadas duas (2) vagas **COM BOLSA** e quatro (4) vagas **SEM BOLSA**.

1.2 As vagas **COM BOLSA** serão destinadas a estudantes regularmente matriculados no Instituto de Química e Biotecnologia e distribuídas de acordo com a **classificação do candidato no resultado global da seleção entre todas as áreas**.

1.3 Caso não existam candidatos classificados cumprindo o item 1.2, as vagas **COM BOLSA** serão distribuídas de acordo com a **classificação do candidato no resultado global da seleção entre todas as áreas**.

1.4 As vagas **SEM BOLSA** serão distribuídas de acordo com a demanda das áreas após a oferta acadêmica em futuras retificações das **NORMAS COMPLEMENTARES DO IQB MONITORIA 2022-2** e seguindo a classificação da seleção da respectiva área.

### **2. DAS INSCRIÇÕES**

2.1 As inscrições para monitoria estarão abertas entre os dias 30/01/2023 até 02/02/2023, de acordo com as demandas e as disciplinas ofertadas no período 2022-2.

2.3 Serão pleiteadas vagas de monitoria **COM E SEM BOLSA** para as seguintes áreas: **Química Geral (Teoria e Experimental), Química Orgânica 2 (Teoria e Experimental) e Química Analítica 1(Teoria)**.

2.4 As inscrições serão realizadas de forma *on-line*. O candidato deverá:

- Cumprir com os requisitos e estar ciente das atribuições estabelecidas no EDITAL COMPLEMENTAR DE MONITORIA PROGRAD Nº95/2022
- Preencher a ficha de inscrição on-line: <https://forms.gle/TGhFD3VnTusLENKj7>.
- Fornecer uma cópia do seu histórico escolar analítico (on-line), 1 (uma) foto 3x4 (on-line) e certificados de participação em atividades de monitoria (se houver).

### 3. DO PROCESSO SELETIVO

#### 3.1 O processo de seleção estará dividido em quatro etapas:

- Inscrições on-line e entrega de documentos (eliminatório).
- Prova escrita (eliminatório-classificatório).
- Análise acadêmica (classificatório).
- Entrevista e análise de curriculum (classificatório).

#### 3.2 Sobre as inscrições:

O candidato ou candidata que não anexar os documentos requisitados no item 2.4, será automaticamente desclassificado.

#### 3.3 Sobre a prova escrita:

3.3.1 A prova escrita terá peso 4 na nota final da seleção.

3.3.2 A prova escrita será realizada presencialmente no IQB no dia 03/02/2023, das 14:00 até as 17:00 h no local a ser definido e informado pela coordenação de monitoria até o dia 02/02/2023.

3.3.3 O estudante com nota inferior a 5,5 na prova escrita será automaticamente desclassificado.

3.3.4 Os temas relacionados às provas se encontram no anexo 1 de estas normas complementares.

#### 3.4 Sobre a análise acadêmica:

A análise acadêmica terá peso 3 na nota final da seleção. O rendimento acadêmico será calculado a partir das seguintes fórmulas:

$$\text{Rendimento acadêmico} = (\text{média da área} \times 0,6) + (\text{CR} \times 0,4)$$

Onde:

$$\text{Média da área} = \frac{\text{Somatório das notas finais das disciplinas cursadas da área}}{\text{número de disciplinas aprovadas da área}}$$

CR = coeficiente de Rendimento do semestre anterior.

#### 3.5 Sobre a Entrevista e análise de curriculum:

3.5.1 A entrevista e análise de curriculum terá peso total de 3 na nota final da seleção e será calculado a partir das seguintes fórmulas:

$$\text{Entrevista e análise de curriculum} = \text{entrevista} \times 0,2 + \text{curriculum} \times 0,1$$

A nota do curriculum será calculada a partir da seguinte fórmula:

$$\text{Curriculum} = \text{Semestres atuando como minitor (max. 6)} \times 1,67$$

#### **4. CALENDÁRIO DA SELEÇÃO:**

30-01-2023 até 02-02-2023: inscrições on-line.

03-02-2023: prova escrita presencial as 14:00 no IQB.


06-02-2023 até 07-02-2023: Entrevista, análise acadêmica e de curriculum (com horário e local ou plataforma de comunicação a serem definidos e divulgados pela banca).

08-02-2023: Publicação dos resultados.

10-02-2022: Início das atividades do monitor.

Vigência da monitoria: 10-02-2022 até o término do semestre 2022.2.

Atenciosamente,



---

Prof. Dr. Pedro Pablo Florez Rodriguez

Coordenador da Monitoria IQB/UFAL

---

Profa. Dra. Aracelis Jose Pamphile Adrian.

Vice-Diretora do IQB/UFAL

Anexo I

**Temas relacionados às provas da seleção de monitoria 2022-2**

| <b>QUÍMICA GERAL</b>   | <b>QUÍMICA ANALÍTICA</b>  |
|--|---|
| <ol style="list-style-type: none"><li>1. Ligações Químicas</li><li>2. Estequiometria</li><li>3. Soluções</li><li>4. Cinética Química</li><li>5. Equilíbrio Químico</li><li>6. Eletroquímica</li></ol>  | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Concentração e preparação de soluções</li><li>2. Cálculo de pH de soluções de ácidos, bases de sais</li><li>3. Solução tampão e suas propriedades</li><li>4. Volumetria de neutralização</li><li>5. Volumetria de precipitação</li></ol> |
| <b>QUÍMICA ORGÂNICA</b>  |   |
| <ol style="list-style-type: none"><li>1. Estereoquímica</li><li>2. Reações de Substituição Nucleofílica (<math>S_N1</math> e <math>S_N2</math>)</li><li>3. Reações de Eliminação (E1 e E2)</li><li>4. Álcoois e Éteres</li><li>5. Reações dos Compostos Aromáticos</li></ol> |   |