



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA  
INSTITUTO DE QUÍMICA  
DEPARTAMENTO DE FÍSICO-QUÍMICA



**EDITAL INTERNO DFQ Nº 02/2024**

**SELEÇÃO PARA MONITORIA COM BOLSA (01 VAGA) E VOLUNTÁRIA SEM BOLSA (01 VAGA).**

O Departamento de Físico-Química do Instituto de Química da Universidade Federal da Bahia torna público que estão abertas as inscrições para vagas de Monitoria, no âmbito dos cursos de graduação para o semestre 2024.2, de acordo com o Edital PROGRAD/UFBA Nº 003/2024 - Programa de Monitoria com Bolsa e Monitoria Voluntária 2024.2, de 13 de agosto de 2024, as Resoluções nº.06/2012, nº.07/2017, nº.02/2018 e nº.05/2019 do Conselho Acadêmico de Ensino (CAE) da UFBA e as normas dispostas nos itens seguintes:

**1. DAS INSCRIÇÕES**

As inscrições deverão ser realizadas no período de 08:00h do dia 17 de setembro até às 17:00h do dia 23 de setembro de 2024, por correio eletrônico para à Secretaria dos Departamentos do Instituto de Química, [sdquimica@ufba.br](mailto:sdquimica@ufba.br), mediante envio dos seguintes documentos em anexo:

- Histórico escolar da UFBA atualizado e com autenticação digital;
- Documento oficial com foto contendo RG e CPF.
- Ficha de inscrição para monitoria – Anexo II (monitoria com e sem bolsa).

No campo assunto, informar “**Seleção Monitoria - QUIB30 - ÁGUA, NATUREZA E VIDA**”. A confirmação das inscrições se dará através de lista de homologação das inscrições mediante e-mail aos candidatos devidamente inscritos.

**2. DOS REQUISITOS**

Os requisitos para a inscrição do candidato no processo seletivo são:

- Estar regularmente matriculado em curso de graduação da UFBA e inclusive no semestre em vigor 2024.2;
- Ter cursado, com aprovação, o componente curricular ou equivalentes ao qual se vincula o projeto;



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA  
INSTITUTO DE QUÍMICA  
DEPARTAMENTO DE FÍSICO-QUÍMICA**



- Ter disponibilidade de **12 (doze) horas semanais** para as atividades do projeto monitoria, **necessariamente nos horários descritos a seguir**:
- Horários do projeto a ser desenvolvido no Instituto de Química presencialmente`:

**Segunda-feira** – das 14 às 17 h

**Terça-feira**- das 15 às 17 h

**Quarta-feira** – das 14 às 17h

**Quinta- feira** – das 15 às 17h

- Não ter cumprido o prazo máximo de 2 (dois) semestres de monitoria, conforme a Resolução no.07/2017 do CAE.

### 3. DA OFERTA DE VAGAS

As vagas oferecidas estão distribuídas da seguinte forma:

| Código - Disciplina            | Nº de vagas de Monitoria com bolsa | Nº de vagas de Monitoria voluntária | Professor(a) responsável                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| QUIB30 - Água, Natureza e Vida | 1 (uma)                            | 1 (uma)                             | Helianildes Silva Ferreira<br>( <a href="mailto:helianildes@ufba.br">helianildes@ufba.br</a> )<br>Ingrid Rocha Teixeira<br>( <a href="mailto:ingridteixeira@ufba.br">ingridteixeira@ufba.br</a> ) |

### 4. DO PROCESSO DE SELEÇÃO

A seleção dos candidatos para as vagas de monitoria da disciplina QUIB30 - Água, Natureza e Vida será realizada pelas Profs Helianildes Silva Ferreira e Ingrid Rocha Teixeira.

A seleção dos monitores dar-se-á por meio de uma prova com questões objetivas e/ou discursivas sobre assuntos do conteúdo programático da disciplina para a qual estão se candidatando, especificado no anexo I deste Edital, valendo 10 (dez) pontos, sendo desclassificados os(as) candidatos(as) que obtiverem nota inferior a 7 (sete) pontos.

Ao 1º (primeiro) colocado no processo seletivo será destinada a vaga de MONITORIA COM BOLSA (01 VAGA) e ao 2º (segundo) colocado será destinada a vaga de MONITORIA



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA  
INSTITUTO DE QUÍMICA  
DEPARTAMENTO DE FÍSICO-QUÍMICA**



VOLUNTÁRIA SEM BOLSA (01 VAGA), SUCESSIVAMENTE E NESTA ORDEM.

Em caso de desistência da vaga na ordem de classificação constante no **resultado final**, o colocado na posição imediatamente posterior assumirá a vaga do desistente **fazendo jus ou não a bolsa de acordo com a origem da vaga (se com ou sem bolsa)**.

A prova, específica para a disciplina, será realizada de forma online, conforme programação descrita a seguir:

| Código - Disciplina            | Data/horário de realização da prova                                         |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| QUIB30 - Água, Natureza e Vida | <b>Data: 24 de setembro de 2024 (Terça-feira) – Horário: 14:00 às 16:30</b> |

As instruções de realização da prova serão informadas juntamente com a homologação das inscrições. Ficam de logo informados que a seleção (prova e demais etapas) serão realizadas **presencialmente** no Instituto de Química da UFBA.

O(A) candidato(a) que não comparecer no dia e horário determinado para a prova, estará automaticamente eliminado(a).

A indicação do(a) candidato(a) classificado(a), para ocupar a vaga, será feita por ordem decrescente da nota final obtida, sendo a primeira vaga para MONITORIA COM BOLSA (01 VAGA) e a segunda vaga para MONITORIA VOLUNTÁRIA SEM BOLSA (01 VAGA) – SUCESSIVAMENTE E NESTA ORDEM.

Os critérios de desempate serão os seguintes, em ordem decrescente:

- I. nota no componente curricular ou equivalentes ao qual se vincula o projeto;
- II. coeficiente de rendimento;
- III. menor número de reprovações em disciplinas;
- IV. maior número de aprovações em disciplinas;
- V. menor tempo no curso;
- VI. maior idade.

## **5. DA PUBLICAÇÃO DO RESULTADO**

O resultado será divulgado até às 17:00 h do dia 25 de setembro de 2024 por e-mail e no



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA  
INSTITUTO DE QUÍMICA  
DEPARTAMENTO DE FÍSICO-QUÍMICA**



site do Instituto de Química da UFBA.

## **6. DOS RECURSOS**

O candidato poderá interpor recurso, devidamente fundamentado, indicando com precisão os pontos a serem examinados, mediante requerimento por correio eletrônico ao e-mail: [sdquimica@ufba.br](mailto:sdquimica@ufba.br), até às 17:00 h do dia 26 de março de 2024.

## **7. DA POSSE DA VAGA**

Os estudantes selecionados deverão enviar o Termo de compromisso (ANEXO 1) devidamente preenchido e assinado em Formato PDF por e-mail à Secretaria dos Departamentos do Instituto de Química, [sdquimica@ufba.br](mailto:sdquimica@ufba.br), até o dia 27 de março de 2024 das 8:00 às 14:00 h. (sob pena de ser eliminado do certame e a convocação sucessiva do candidato imediatamente mais bem classificado).

O candidato selecionado, no momento da convocação, deverá apresentar a disponibilidade de horário compatível com a demanda do projeto. Caso não possua disponibilidade, será convocado o próximo candidato na ordem de classificação, com horário compatível, para assumir a vaga.

## **8. DO CRONOGRAMA DE INÍCIO E TÉRMINO DAS ATIVIDADES DE MONITORIA**

O estudante selecionado iniciará suas atividades de monitoria no dia **30 de setembro de 2024**, com o planejamento das ações, sob a supervisão do professor responsável, e cujo cronograma terá a data de término em **14 de fevereiro de 2025**.

## **9. DAS CONDIÇÕES DA MONITORIA**

Existem duas modalidades de monitoria: com bolsa, ou seja, com pagamento de um auxílio financeiro ao aluno(a) que exerce a monitoria; e voluntária, sem pagamento de auxílio financeiro.

A monitoria com bolsa será paga em quatro parcelas mensais no valor de R\$ 700,00 (setecentos reais) cada. É vedada a acumulação de bolsa de monitoria, com qualquer modalidade de bolsas oferecidas pela UFBA ou por órgãos externos.



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA  
INSTITUTO DE QUÍMICA  
DEPARTAMENTO DE FÍSICO-QUÍMICA**



Havendo desistência ou quaisquer outros motivos, a substituição do monitor poderá ser feita até o 5º dia útil do mês referente ao pagamento da segunda bolsa, através da convocação de candidato aprovado no processo seletivo, seguindo-se a ordem de classificação, ou mediante nova seleção caso não haja mais candidatos habilitados. Após o período acima citado não ocorrerão mais substituições para o semestre vigente.

Em ambas as modalidades, o monitor que tiver cumprido todas as suas atribuições e obrigações poderá obter certificado expedido pela Pró-Reitoria de Ensino de Graduação (PROGRAD) ao final do período de efetivo cumprimento da carga horária.

Será automaticamente desligado do programa o monitor que se graduar ou aquele que não cumprir as obrigações para as quais foi selecionado, conforme avaliação dos professores responsáveis.

#### **DAS DISPOSIÇÕES GERAIS**

Constatada posteriormente qualquer irregularidade na documentação e nas informações prestadas pelo candidato no decorrer do processo de seleção, o estudante será desvinculado do Programa de Monitoria, a qualquer momento.

Salvador-BA, 16 de setembro de 2024

**PROF. GUILHERME AUGUSTO FERREIRA**  
**CHEFE EM EXERCÍCIO DO DEPARTAMENTO DE FÍSICO-QUÍMICA**



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA  
INSTITUTO DE QUÍMICA  
DEPARTAMENTO DE FÍSICO-QUÍMICA**



**EDITAL INTERNO DFO Nº 02/2024 - SELEÇÃO PARA MONITORIA**

**ANEXO I**

**DESCRIÇÃO DA DISCIPLINA**

**Disciplina:** QUIB30 - Água, Natureza e Vida

**Professoras responsável:** Helianildes Silva Ferreira ([helianildes@ufba.br](mailto:helianildes@ufba.br))  
Ingrid Rocha Teixeira ([ingridteixeira@ufba.br](mailto:ingridteixeira@ufba.br))

**Objetivos:** Fornecer ao estudante embasamento teórico sobre a importância da substância química água para humanidade. Discutir-se-á a importância econômica da água, propriedades físico-químicas, aplicações e disponibilidade.

**Conteúdo programático:**

- 1 Origem da água no Universo.
- 2 Substância água, propriedades químicas.
- 3 Disponibilidade da água para consumo, suprimento de água no planeta, definição e classificação de ecossistemas aquáticos (águas salgadas, águas doces e salobras): discutir sobre o surgimento dos oceanos, bem como suas principais características físico-químicas; discussão sobre depósitos subterrâneos de água, e aspectos geológicos de rios e estuários.
- 4 Desenvolvimento sustentável, educação ambiental.
- 5 Capítulo 18 Agenda 21
- 6 Usos de água, transporte de água.
- 7 Conservação da água. Descrição dos principais parâmetros de qualidade das águas: cor, sabor, odor, temperatura e turbidez, pH, condutividade elétrica, acidez, alcalinidade, oxigênio dissolvido, DBO, DQO, ânions dissolvidos (cloreto, sulfato, nitrito, nitrato e fosfato), cátions dissolvidos (com ênfase em elementos tóxicos como Cd, Pb e Hg), compostos orgânicos (com ênfase em corantes, defensivos agrícolas e fármacos) e microrganismos (análise de coliformes fecais).
- 8 Uso doméstico e industrial. Poluição. Fontes de poluição aquática: esgotos domésticos, agropecuários e industriais, descrevendo os principais constituintes de cada categoria de efluente. Descarte da água.
- 9 Tratamento de água: uso doméstico. Formas de tratamento de efluentes: nível primário, nível secundário (tratamento biológico), água tratamento de água por membranas, microfiltração, ultrafiltração, osmose inversa.
- 10 Tratamento de água: uso industrial. Tratamento da água oleosa proveniente da indústria petrolífera.
- 11 Emprego de catalisadores na remediação de águas industriais.
- 12 Situação hídrica no nordeste brasileiro



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA  
INSTITUTO DE QUÍMICA  
DEPARTAMENTO DE FÍSICO-QUÍMICA**



**ANEXO II**

**EDITAL INTERNO DFQ nº 02/2024**

**SELEÇÃO PARA MONITORIA COM E SEM BOLSA EM PROJETOS ACADÊMICOS**

**FICHA DE INSCRIÇÃO**

DA DISCIPLINA:

Código da disciplina: \_\_\_\_\_

Nome da disciplina: \_\_\_\_\_

DO CANDIDATO:

Nome do candidato: \_\_\_\_\_

RG: \_\_\_\_\_ CPF: \_\_\_\_\_ Nº. Matrícula: \_\_\_\_\_

Curso: \_\_\_\_\_

Endereço: \_\_\_\_\_

E-mail: \_\_\_\_\_ Telefone: \_\_\_\_\_

Caso o candidato tenha cursado apenas o componente curricular equivalente ao qual se vincula o projeto, deverá informar:

Código da disciplina: \_\_\_\_\_

Nome da disciplina: \_\_\_\_\_

Salvador, BA, \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_

\_\_\_\_\_



---

Emitido em 16/09/2024

**EDITAL N° 938/2024 - IQUI (12.01.15)**

**(N° do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)**

***(Assinado eletronicamente em 16/09/2024 12:07 )***

**GUILHERME AUGUSTO FERREIRA**

*PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR*

*DFQ/IQUI (12.01.15.05)*

*Matrícula: ###473#5*

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sipac.ufba.br/public/documentos/> informando seu número: **938**, ano: **2024**, tipo: **EDITAL**, data de emissão: **16/09/2024** e o código de verificação: **32e6adc5b2**