



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



**EDITAL INTERNO DFQ Nº 03/2025 - SELEÇÃO PARA MONITORIA VOLUNTÁRIA SEM BOLSA
(04 VAGAS).**

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 2025.12 de acordo com o Edital PROGRAD/UFBA Nº 004/2025 - Programa de Monitoria com Bolsa e Monitoria Voluntária 2025.2, de 21 de julho de 2025, as Resoluções nº.06/2012, nº.07/2017, nº02/2018 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 08:00 do dia 27 de agosto até as 17:00 do dia 05 de setembro de 2025, por correio eletrônico para à Secretaria dos Departamentos do Instituto de Química, 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.

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;
- Ter cursado, com aprovação, o componente curricular ou equivalentes ao qual se vincula o projeto;
- Ter disponibilidade de 12 (doze) horas semanais para as atividades do projeto de monitoria;
- Não ter cumprido o prazo máximo de 2 (dois) semestres de monitoria, conforme a Resolução no.07/2017 do CAE.



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



3. DA OFERTA DE VAGAS

As vagas oferecidas estão distribuídas da seguinte forma:

Código - Disciplina	Nº de vagas de Monitoria voluntária	Professor(a) responsável
QUIB30 - Água, Natureza e Vida	4 (quatro)	Helianildes Silva Ferreira (helianildes@ufba.br)

4. DO PROCESSO DE SELEÇÃO

A seleção dos candidatos para as vagas de monitoria da disciplina QUIB30 - Água, Natureza e Vida será realizada pela Professora Helianildes Silva Ferreira.

A seleção dos monitores dar-se-á por meio de uma prova presencial no Instituto de Química da UFBA, 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.

Aos quatro primeiros colocados no processo seletivo serão destinadas as vagas de **MONITORIA VOLUNTÁRIA SEM BOLSA (04 VAGAS)**.

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.

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

Código - Disciplina	Data/horário de realização da prova
QUIB30 - Água, Natureza e Vida	Data: 08 de SETEMBRO de 2025 (segunda-feira) – Horário: 9:30 às 12:30

As instruções de realização da prova serão informadas juntamente com a homologação das inscrições.

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



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



decrecente da nota final obtida.

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 10 de setembro de 2025** por e-mail e no 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, até às **17:00 h do dia 12 de setembro de 2025**.

7. DA POSSE DA VAGA

Os estudantes selecionados deverão enviar o Formulário de Inscrição de Monitor Voluntário, devidamente preenchido e assinado em Formato PDF por e-mail à Secretaria dos Departamentos do Instituto de Química, sdquimica@ufba.br, até às **17:00 h do dia 12 de setembro de 2025**.

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 **15 de setembro de**



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



2025, com o planejamento das ações, sob a supervisão do professor responsável, e cujo

cronograma terá a data de término em **10 de janeiro de 2025**.

9. DAS CONDIÇÕES DA MONITORIA

A monitoria voluntária, sem pagamento de auxílio financeiro.

Havendo desistência ou quaisquer outros motivos, a substituição do monitor poderá ser feita até o 5º dia útil do mês subsequente ao início da monitoria, 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)

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

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, 27 de agosto de 2025

Helianildes

PROF. HELIANILDES SILVA FERREIRA

PROF. ASSOCIADA DO DEPARTAMENTO DE FÍSICO-QUÍMICA



EDITAL INTERNO DFQ Nº 03/2025 - SELEÇÃO PARA MONITORIA

ANEXO 1 - DESCRIÇÃO DA DISCIPLINA

Disciplina: QUIB30 - Água, Natureza e Vida

Professora responsável: Helianildes Silva Ferreira (helianildes@ufba.br)

Turmas e horários semestre 2025.2: TER-13:00 às 16:40. e QUA- 13:00 às 16:40

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