

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS DO MEIO AMBIENTE

EDITAL de SELEÇÃO Nº 01/2026
PROCESSO SELETIVO DE MONITORIA DCMA – ITR

O chefe do Departamento de Ciências do Meio Ambiente do Instituto de Três Rios da Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro **FAZ PÚBLICO**, conforme as Normas do Programa de Monitoria (Deliberação nº 57/CEPE, de 03/08/1995), o Deliberação CEPE N.º 460/2025 de 24 de setembro de 2025 e as condições especificadas a seguir, que encontram-se abertas as inscrições para o Processo Seletivo de **monitoria**, no período de **18/02/2026 a 03/03/2026** visando o preenchimento de 01 (uma) vaga de monitoria remunerada para a disciplina TR354 – QUÍMICA GERAL e TR382 BIOQUÍMICA.

AREA / Disciplinas	Disciplina e *Pré-requisito	VAGA MONITORIA REMUNERADA	Vínculo/ Curso
Ciências Exatas e da Terra/ TR354 Química Geral TR382 Bioquímica Geral	TR354 Química Geral TR382 Bioquímica Geral	01 (uma)	Ser aluno do Curso de Gestão Ambiental do ITR/ DCMA e ter cursado com aproveitamento a disciplina Química Geral

***PRÉ-REQUISITOS** (Art. 14 da Deliberação nº 57/CEPE):

Apenas poderá submeter-se à prova de seleção, o estudante da Unidade Acadêmica que: (a) for aluno regularmente matriculado em curso de graduação; (b) frequentar efetivamente o curso; (c) tenha cursado a disciplina da área para vaga de monitoria em área de conhecimento com conceito de aprovação comprovado; (d) disponha de 12 horas semanais livres presencialmente, de acordo com o horário da disciplina e do orientador.

1. Da inscrição

- a) As inscrições deverão ser feitas exclusivamente no Departamento de Ciências do Meio Ambiente, nos dias úteis, período de **18/02/2026 a 03/03/2026**, através do e-mail fabiolaitr@gmail.com, até as 23h59min do dia 03/03/2026.
- b) No ato da inscrição, o candidato deverá entregar por e-mail uma cópia do seu histórico escolar e declarar expressamente dispor de 12 horas semanais livres para o exercício da monitoria.
- c) A vigência do concurso SERÁ PARA OS PERÍODOS ACADÊMICOS de 2026.1 e 2026.2. A qualquer momento uma das partes poderá solicitar o desligamento da monitoria. Neste caso, a outra parte deverá ser avisada por escrito quanto aos motivos.

- d) Somente será aceita aplicação neste edital para a vaga de referência indicada no Anexo I a este edital;

DOCUMENTOS NECESSÁRIOS:

- Ficha devidamente preenchida (Anexo I)
- Histórico Escolar (atualizado)
- *Curriculum vitae* no formato Lattes
- **OBS:** O candidato pode enviar a ficha de inscrição devidamente preenchida para o e-mail fabiolaitr@gmail.com

2. Da Seleção

- a) Poderão candidatar-se à Monitoria os alunos regularmente matriculados no Curso de Gestão Ambiental do ITR, com frequência presencial no campus e inscritos em disciplinas no ano letivo de 2026;
- b) Ter integralizado em seu Histórico Escolar, com rendimento de aprovação com grau igual ou superior a 7,0 (sete), as disciplinas correspondentes à vaga desejada, TR354 Química Geral e TR382 Bioquímica Geral;
- c) Ter CRA igual ou superior a 6,0 (seis) e que não tenha sofrido sanção disciplinar.
- d) Ter frequência efetiva no curso com percentual de faltas inferior a 25%.

3. Critério de Aprovação e seleção:

- a) Será eliminado o candidato que obtiver nota inferior a 7 (sete).
A classificação dos candidatos se dará pela maior nota no exame escrito. Em caso de empate, será selecionado o candidato com maior conceito na disciplina e, persistindo o empate, será o de maior CR.
- b) Somente será selecionado o candidato aprovado que obtiver maior nota na prova escrita e não estiver exercendo atividade remunerada pela Instituição e/ou não receber bolsa de órgãos financiadores de pesquisa, que caracterize acumulação com a bolsa de monitoria (PIBIC, PIBIC-Af, PROMISAES, CNPq, FAPERJ, PET e outras);
- c) O candidato terá prazo de 5 (cinco) dias úteis a contar da data da publicação dos resultados do concurso pelo DCMA/ITR/UFRRJ para entrar em contato através do e-mail fabiolaitr@gmail.com para a assinatura do termo de monitoria. Expirado o referido prazo, o candidato **decairá** do direito à monitoria e **será convocado o próximo classificado**, respeitando-se a ordem de classificação. É responsabilidade exclusiva dos candidatos buscar e conhecer os resultados do concurso, que estarão disponíveis no site da Pró-reitoria de Graduação da UFRRJ.

4. Da prova

- a) A seleção para monitoria remunerada de TR354 Química Geral constará de uma **prova escrita** sobre os temas relacionados no ANEXO II. O candidato ou a candidata terá um prazo de duas (02) horas para cumprir as questões da prova.

- b) O exame escrito será realizado no dia **05 de março de 2026 (quinta-feira), de 10 às 12 h, na sala 110A**. Deverá ser feita a tinta (caneta azul ou preta).
- c) O Programa e a bibliografia constam da ementa das disciplinas que integram o Anexo III deste edital.

* CRITÉRIOS DE APROVAÇÃO: Serão considerados aprovados os candidatos que obtiverem média final igual ou superior a 7,0 (sete) na **prova escrita**, sendo que as vagas serão ocupadas pelo que obtiver a melhor classificação.

- d) São membros titulares da Comissão Docente de Monitoria os docentes: Profa Dr^a FABIOLA DE SAMPAIO RODRIGUES GRAZINOLI GARRIDO, Prof Dr ALEXANDRE FERREIRA LOPES, Profa Dr^a PATRICIA ANSELMO DUFFLES TEIXEIRA e Prof Dr FABIO SOUTO DE ALMEIDA.

5. Da Remuneração

- a) Apenas as monitorias remuneradas terão direito à bolsa de estudo relacionada ao trabalho de monitor. As demais monitorias serão voluntárias, sem direito à bolsa de estudo;
- b) Para o recebimento da bolsa de monitoria, é necessário que o monitor classificado já possua ou abra uma conta corrente bancária. Não pode ser conta poupança e deve ser conta individual.
- c) O acadêmico selecionado receberá bolsa de estudos, no valor prescrito na legislação vigente.

6. Casos Omissos

- a) Os casos omissos serão resolvidos pela Comissão Docente de Monitoria;

7. Período de Vigência da Monitoria

A vigência da monitoria abrangerá os períodos letivos de 2026.1 e 2026.2 e atenderá às determinações da PROGRAD.

Em qualquer momento uma das partes poderá solicitar o desligamento da monitoria. Neste caso a outra parte deverá ser avisada por escrito quanto aos motivos.

8. Disposições Gerais

Não serão aceitas inscrições fora do prazo determinado nesse edital.

Serão selecionados os candidatos classificados, no limite das vagas oferecidas, respeitada a ordem classificatória do concurso.

Em caso de empate, será empossado o que obtiver melhor conceito na disciplina e, persistindo o empate, será o de melhor CR.

Os monitores selecionados **não** podem exercer outra atividade remunerada pela Instituição e/ou receber bolsa de órgãos financiadores de pesquisa, que caracterize acumulação com a bolsa de monitoria, cabendo ao discente, caso selecionado, optar formalmente por uma delas.

Caso seja de interesse do Departamento, os demais candidatos aprovados podem ser convidados para atuarem como **Monitor Voluntário** (sem remuneração) respeitando-se a ordem de classificação. Será fornecida declaração comprobatória a todos os aprovados.

As atividades de monitoria terão início após o cadastro do estudante selecionado, de acordo com o Calendário Acadêmico 2026 da PROGRAD UFRRJ.

No caso de ocorrência de vaga no decurso do período letivo em que a seleção foi efetuada, a mesma deverá ser ocupada por outro candidato aprovado, respeitada a ordem classificatória do concurso. Na hipótese da inexistência de candidatos habilitados, o Departamento de Ciências do Meio Ambiente promoverá abertura de nova inscrição para realização de processo seletivo, visando o preenchimento da vaga existente.

Três Rios, 18 de fevereiro de 2026

Prof. Dr. Alexandre Ferreira Lopes
Chefe do Departamento de Ciências do Meio Ambiente

ANEXO I

Prezado Chefe do DCMA,

Através do preenchimento da ficha abaixo, declaro que conheço o teor do edital de Monitoria Remunerada 01/2026 e solicito inscrição no processo seletivo para monitor de TR354 Química Geral.

<i>Nome</i>	
<i>Matrícula</i>	
<i>CPF</i>	
<i>e-mail</i>	
<i>Curso</i>	
<i>Endereço</i>	
<i>Telefone para contato</i>	
<i>Data</i>	

*Envie a ficha para fabiolaitr@gmail.com

**As informações poderão ser enviadas no próprio e-mail de inscrição

ANEXO II - EMENTA

TR354 Química Geral

Estrutura atômica. Tabela periódica. Ligações químicas. Funções inorgânicas. Reações químicas. Estequiometria. Soluções. Termoquímica. Equilíbrio químico. Equilíbrio iônico. Eletroquímica: aspectos qualitativos. Lei dos gases

TR386 Bioquímica Geral

Membranas biológicas; biomoléculas; bioenergética

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

STRYER, L.; TYMOCZKO, J.L.; BERG, J.M. **Bioquímica**. 5a. Guanabara Koogan. 2004
CHANG, R. A. Química geral – conceitos e essenciais 4. ed. São Paulo: Mcgraw Hill, 2007
KOTZ, J C.; TREICHEL, JR, PAUL, M. Química Geral e Reações Químicas. São Paulo, Cengage Learning, 2009, v. 1 e v. 2.
RUSSELL, John. Química Geral. 2ª ed. São Paulo, MAKRON, 2008, v. 1 e v. 2.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

BETTELHEIM, F. A.; BROWN, W. H.; CAMPBELL, M. K. FARRELL, S. O. Introdução à Química Geral, Orgânica e Bioquímica. São Paulo: Cengage Learning, 2012
SPIRO, T. G. e STIGLIANI, W. M. Química ambiental. 2ª edição, Pearson, 2009, 352 páginas, ISBN-13: 9788576051961
SHRIVER, D. F.; ATKINS, P. W. Química Inorgânica. Porto Alegre, Bookman, 2003.
TRINDADE, Diamantino Fernandes; OLIVEIRA, Fausto Pinto de; BANUTH, Gilda Siqueira Lopes; BISPO, Jurandyr Gutierrez; Química Básica Experimental. São Paulo, Ícone Editora, 1998.
Masterton e Hurley, Chemistry – Principles and Reactions, Sanders College Pub., 1992 Kotz and Purcell, Chemistry and Chemical Reactivity, 2ª ed, Sanders Coll. Pub., 1991

BIBLIOGRAFIA *ON-LINE*

Bases de dados confiáveis com trabalhos em português, inglês e espanhol:

- Química Nova na Escola - <http://qnesc.sbq.org.br/>
- Scielo <https://www.scielo.br/> <https://www.periodicos.capes.gov.br/>
- <http://bioquimica.org.br/revista/ojs/index.php/REB> <http://reec.uvigo.es>
- Livro com download gratuito. Ele foi escrito por professores da UNESP https://acervodigital.unesp.br/bitstream/unesp/141296/1/redefor_qui_ebook_temasformacao.pdf
- Biblioteca virtual da UFRJ https://www.archdaily.com.br/br/956901/ufrj-disponibiliza-mais-de-dois-mil-e-books-gratuitos-para-download?utm_medium=email&utm_source=ArchDaily%20Brasil&kth=&fbclid=IwAR15E1nLdFMuN1J_divvY_Fg7ZPvM91SsFmJz8ngTMvTk0NTWFp1xT99NLc