



EDITAL CPE/PROGRAD/UFOB Nº 05/2025
SELEÇÃO DE ESTUDANTES TUTORES PARA O PROGRAMA DE
TUTORIA DE ENSINO.

ORIENTAÇÕES SOBRE A AVALIAÇÃO

O Programa de Tutoria de Ensino consiste em um processo formativo que proporciona apoio acadêmico-pedagógico ao(à) estudante de graduação, visando ampliar seus conhecimentos básicos nas áreas de Física, Matemática e Química para estudantes ingressantes e estudantes com reprovações, consecutivas ou não.

O tutor atuará, sob orientação do Coordenador de área, na promoção das atividades de tutoria de ensino, inicialmente se dedicando à elaboração dos materiais didáticos e estratégias metodológicas que serão desenvolvidas nos projetos de tutoria de ensino nos semestres consecutivos e, posteriormente, dedicando-se à execução das atividades inerentes à tutoria junto aos estudantes tutorandos.

Haverá uma reunião visando a orientação dos candidatos acerca do acesso ao Ambiente Virtual de Aprendizagem (Moodle - UFOB):

- **Data da reunião:** 11/04/2025 (Sexta-feira);
- **Horário da reunião:** 16h;
- **Link:** meet.google.com/ayr-rzso-tvt

Área do conhecimento: Física	
Data da Aplicação:	14 de abril de 2025
Horário	08h às 22h
Local:	moodle.ufob.edu.br
Duração da Prova:	02 horas
Conteúdos:	Unidades de medida e Algarismos significativos. Notação científica e ordem de grandeza. Grandezas físicas e análise dimensional. Operações com vetores. Construção e análise de gráficos.
Número de questões:	10 questões



• **Bibliografia recomendada:**

1. HEWITT, P. G. Física Conceitual. 13ª ed. Porto Alegre: Bookman, 2023.
2. HALLIDAY, D.; RESNICK, R.; WALKER, J. Fundamentos de Física: Mecânica. 12ª ed. - Rio de Janeiro: LTC, 2023.
3. HOLZNER, S. Física para Leigos - vol. 1. São Paulo: Alta Books, 2012.
4. KNIGHT, R. D. Física: Uma Abordagem Estratégica - Mecânica Newtoniana, Gravitação, Oscilações e Ondas. 2ª ed. Porto Alegre: Grupo A, 2009.

Área do conhecimento: Matemática	
Data da Aplicação:	14 de abril de 2025
Horário	08h às 22h
Local:	moodle.ufob.edu.br
Duração da Prova:	02 horas
Conteúdos:	Aritmética Básica sobre os inteiros e sobre os racionais (frações). Operações com números decimais. Unidades de medida. Construção e análise de gráficos das seguintes funções reais: função de 1º grau, função de 2º grau, função exponencial, função logarítmica, funções trigonométricas. Trigonometria. Geometria Plana. Geometria Espacial. Operações com matrizes. Determinantes. Sistemas Lineares
Número de questões:	10 questões

• **Bibliografia recomendada:**

1. IEZZI, G.; MURAKAMI, C. Fundamentos de Matemática Elementar 1: Conjuntos e funções. 8 ed. São Paulo: Atual, 2013.
2. IEZZI, G.; DOLCE, O.; MURAKAMI, C. Fundamentos de Matemática Elementar 2: Logaritmos. 8 ed. São Paulo: Atual, 2013.
3. IEZZI, G. Fundamentos de Matemática Elementar 3: Trigonometria. 8 ed. São Paulo: Atual, 2013.
4. IEZZI, G.; HAZZAN, S. Fundamentos de Matemática Elementar 4: Sequências, matrizes, determinantes e sistemas. 8 ed. São Paulo: Atual, 2013.



Universidade Federal do Oeste da Bahia
Pró-Reitoria de Graduação
Coordenadoria de Projetos Especiais

Área do conhecimento: Química

Data da Aplicação:	14 de abril de 2025
Horário	08h às 22h
Local:	moodle.ufob.edu.br
Duração da Prova:	02 horas
Conteúdos:	Propriedades das substâncias. Modelos atômicos. Estrutura atômica e propriedades periódicas. Ligações Químicas. Estequiometria de reações químicas.
Número de questões:	10 questões

• **Bibliografia recomendada:**

1. BROWN, T. L. Química: A Ciência Central. 13ª ed. São Paulo: Pearson Universidades, 2016.
 2. ATKINS, P.; JONES, L.; LAVERMAN, L. Princípios de Química: Questionando a Vida Moderna e o Meio Ambiente. 7ª ed. Porto Alegre: Bookman Editora, 2018.
 3. KOTZ, J. C. Química Geral e Reações Químicas - Volume 1. Tradução da 10ª ed. Norte Americana. São Paulo: Cengage Learning, 2023.
 4. MAHAN, B. M.; MYERS, R. J. Química um Curso Universitário. Tradução da 4ª ed. Norte Americana. São Paulo: Editora Edgard Blucher Ltda, 1995.
-