

PROCESSO SELETIVO TUTORIA

DEQ - 2025

Cálculo I, Cálculo II, Cálculo Vetorial, Química Básica Estrutura, Química Básica Transformações e Química Orgânica I

Estão abertas as inscrições para o Processo Seletivo de Tutores para atuarem no Projeto intitulado: *A tutoria como ferramenta de nivelamento para as disciplinas de Cálculo e Química do Departamento de Engenharia Química do CT/UFPB*, nos períodos 2024.2 e 2025.1.

Serão selecionados tutores para atuarem nas disciplinas: Cálculo Diferencial e Integral I, Cálculo Diferencial e Integral II, Cálculo Vetorial e Geometria Analítica, Química Básica Estrutura, Química Básica Transformações e Química Orgânica I. Cada disciplina será contemplada com 01 (uma) cota de bolsa.

1. Inscrições

As inscrições dos candidatos ocorrerão no período de **09 a 10/12/24**, através do email etimogenes@gmail.com, com assunto **SELEÇÃO TUTORIA DEQ 2025**, anexando histórico escolar, horário 2024.2 e **indicando a disciplina** para qual deseja se inscrever.

2. Requisitos

O candidato será selecionado pelos professores responsáveis pelo Projeto de Tutoria, conforme Edital N° 10/2024-PRG-CPPA, atendendo os seguintes critérios:

- 1) Não receber outra bolsa institucional (não estar vinculado a outro projeto), à exceção das bolsas que visam a assistência estudantil;
- 2) Ser aluno regularmente matriculado em curso de graduação da UFPB e ter sido aprovado com bom desempenho na disciplina em que concorre a vaga de tutor;
- 3) Nunca ter sido reprovado na disciplina para o qual está se candidatando a tutor;
- 4) Ter disponibilidade de doze horas semanais para o trabalho no projeto.

O/A tutor/a bolsista fará jus a, até, 8 (oito) parcelas mensais de R\$700, 00 (setecentos reais) nos meses de atividade efetiva, durante o ano letivo de 2025, de acordo com o Contrato de Tutoria.

3. Documentos necessários para inscrição:

- Histórico Escolar recente;
- Horário individual do período 2024.2, comprovando 12 horas disponíveis, conforme Edital N° 10/2024-PRG-CPPA.

4. Seleção:

A seleção será realizada em duas etapas:

1) Prova escrita – abordando os temas apresentados na Seção 6.

Data: 11/12/2024.

Local e horário: Sala de aula no Centro de Tecnologia (informados via e-mail).

2) Prova Didática / Entrevista

Data: 13/12/2024

Local e horário: Sala de aula no Centro de Tecnologia (informados via e-mail)

Assunto: Um dos tópicos abordados na Prova Escrita (livre escolha).

Formato: Resolução de exercício de livre escolha.

Tempo de realização: Aula didática – 10 minutos; Entrevista: 05 minutos.

Material utilizado: a critério do candidato (quadro, slides de PowerPoint, etc.).

5. Avaliação dos Resultados:

A classificação dos candidatos será realizada de acordo com a ordem decrescente da média aritmética (M) entre a nota obtida na prova escrita (PE), e a nota obtida na prova didática (PD), calculada conforme a expressão:

$$M = \frac{PE + PD}{2}$$

Em caso de empate, será classificado o candidato que obteve a maior nota na disciplina à qual está concorrendo. Persistindo o empate, será classificado o candidato que tenha maior CRA.

6. Pontos da Prova Escrita

Disciplina: Cálculo Diferencial e Integral I

Assunto: Funções reais de uma variável real. Limites. Continuidade. Derivadas, regras de derivação. Aplicações da derivada.

Disciplina: Cálculo Diferencial e Integral II

Assunto: Integral de funções de uma variável real; Domínio, limite e continuidade de funções de várias variáveis; Derivadas parciais, gradiente e derivada direcional.

Disciplina: Cálculo Vetorial e Geometria Analítica

Assunto: Produto Interno, Produto Vetorial e Produto Misto. Retas e Planos. Cônicas.

Disciplina: Química Básica Estrutura

Assunto: Ligações químicas, Ligações intermoleculares, Estados de agregação da matéria.

Disciplina: Química Básica Transformações

Assunto: Soluções, Energia e reações químicas, Equilíbrio químico.

Disciplina: Química Orgânica I

Assunto: Métodos de obtenção e reações de: hidrocarbonetos, compostos halogenados e oxigenados.

Informações:

Informações com o Prof. José Etimógenes pelo e-mail: etimogenes@gmail.com

PROCESSO SELETIVO TUTORIA DEQ 2025

6 VAGAS REMUNERADAS

DISCIPLINAS: Cálculo I, Cálculo II, Cálculo Vetorial, Química Básica Estrutura, Química Básica Transformações e Química Orgânica I.

Inscrições	09 e 10/12/24 - pelo e-mail (etimogenes@gmail.com) com assunto SELEÇÃO TUTORIA DEQ 2025, anexando histórico escolar, horário 2024.2 e indicando a disciplina que irá concorrer.
Requisitos	<ul style="list-style-type: none">• Ser aluno regularmente matriculado em curso de graduação da UFPB.• Ter sido aprovado com bom desempenho na disciplina em que concorre a vaga;• Nunca ter sido reprovado na disciplina para o qual está se candidatando a tutor;• Disponibilidade de 12 horas semanais para trabalho no projeto;• Não receber outra bolsa institucional (exceto bolsas de assistência estudantil).
Seleção	Prova escrita: 11/12/2024 (tarde) Prova didática: 13/12/2024 (manhã) – Formato: Resolução de exercício . Duração: 10 minutos . Locais e Horários: Serão enviados por e-mail.
Início das atividades	03/02/2025