

PROCESSO SELETIVO TUTORIA - DEQ

Cálculo II, Cálculo Vetorial, Séries e EDO, Química Orgânica II, Termodinâmica Química I e Física Geral II

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, Química e Física do Departamento de Engenharia Química (DEQ/CT/UFPB)*, nos períodos 2022.2 e 2023.1.

Serão selecionados tutores para atuarem nas disciplinas Cálculo Diferencial e Integral II, Cálculo Vetorial e Geometria Analítica, Séries e Equações Diferenciais Ordinárias, Química Orgânica II, Termodinâmica Química I e Física Geral II. Cada disciplina será contemplada com uma cota de bolsa.

Inscrições

As inscrições dos candidatos ocorrerão no período de **03/04/23 a 07/04/23**, pelo e-mail (etimogenes@gmail.com) com assunto **SELEÇÃO TUTORIA DEQ 2023**, anexando histórico escolar, horário 2022.2 e indicando a disciplina que irá concorrer.

Requisitos

O candidato será selecionado pelos professores responsáveis pelo projeto de tutoria, conforme Edital 09/2023 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.

Documentos necessários para inscrição:

- Histórico escolar recente.
- Horário individual do período 2022.2 comprovando as doze horas disponíveis, conforme Edital 09/2023 PRG/CPPA.

Seleção

A seleção será realizada em duas etapas:

- 1) **Prova escrita** – constando os principais pontos a serem abordados na disciplina do projeto.

Data e Hora: 10/04/2023, das 09:00 às 12:00.

Local: (será comunicado aos candidatos via e-mail)

- 2) **Prova Didática / Entrevista**

Data: 11 e 12/04/23

Hora: manhã ou tarde (será comunicado aos candidatos via e-mail)

Local: Sala de aula no Centro de Tecnologia (será comunicado aos candidatos via e-mail)

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

Tempo de realização: Aula didática – 10 a 15 minutos; Entrevista: 05 a 10 minutos.

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

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 a qual está concorrendo. Persistindo o empate, será classificado o candidato que tenha maior CRA.

Pontos da Prova Escrita

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: Séries e Equações Diferenciais Ordinárias

Assunto: Convergência de Sequências e Séries; Métodos de resolução de Equações Diferenciais Ordinárias.

Disciplina: Química Orgânica II

Assunto: Reação de substituição eletrofílicas aromáticas; e reação de adição nucleofílica na carbonila

Disciplina: Termodinâmica Química I

Assunto: Gases ideal e real. Primeira Lei da Termodinâmica. Segunda Lei da Termodinâmica.

Disciplina: Física Geral II

Assunto: Gravitação. Fluidos. Termodinâmica.

Informações:

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

PROCESSO SELETIVO TUTORIA (DEQ/CT/UFPB)

6 VAGAS REMUNERADAS

DISCIPLINAS: Cálculo II, Cálculo Vetorial, Séries e EDO, Química Orgânica II, Termodinâmica Química I e Física Geral II

Inscrições:	03/04/23 a 07/04/23 - pelo e-mail (etimogenes@gmail.com) com assunto SELEÇÃO TUTORIA DEQ 2023, anexando histórico escolar, horário 2022.2 e indicando a disciplina que irá concorrer.
Requisitos:	<ul style="list-style-type: none">• Ser aluno regulamente 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: 10/04/2023 (manhã) Prova didática: 11 e 12/04/2023 Locais e Horários: Serão divulgados por e-mail. Duração da aula didática: de 10 a 15 minutos.