

PROCESSO SELETIVO TUTORIA - DEQ

Cálculo I, Cálculo Vetorial, Química Básica Estrutura 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 do CT / UFPB”, nos períodos 2021.2 e 2022.1.

Serão selecionados tutores para atuarem nas disciplinas Cálculo Diferencial e Integral I, Cálculo Vetorial e Geometria Analítica, Química Básica Estrutura e Física Geral II. Cada disciplina será contemplada com uma cota de bolsa, no valor de **R\$ 400,00**.

Inscrições

As inscrições dos candidatos ocorrerão no período de **04/05/22 a 07/05/22**, pelo e-mail (julice.dutra@academico.ufpb.br) com assunto **SELEÇÃO TUTORIA DEQ 2022**, anexando histórico escolar, horário 2021.2 e indicando a disciplina que irá concorrer.

Requisitos

O candidato será selecionado pelos professores responsáveis pelo projeto de tutoria, conforme edital PRG 05/2022 CPPA/PRG/UFPB, atendendo os seguintes critérios:

- 1) Não receber outra bolsa institucional (não estar vinculado a outro projeto);
- 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 2021.2 comprovando as doze horas disponíveis, conforme Edital PRG 05/2022 CPPA/PRG/UFPB.

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: 09/05/2022, das 14:00 às 17:00.

Local: Sala 101, Bloco B do Centro de Tecnologia.

- 2) **Prova Didática / Entrevista**

Data: 10 e 11/05/22

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 – 15 a 20 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.

Data e Pontos da Prova Escrita e Prova Didática

Disciplina: Cálculo Diferencial e Integral I

Data: 10/05/2022

Assunto: Limites e Continuidade. Derivadas.

Disciplina: Cálculo Vetorial e Geometria Analítica

Data: 11/05/2022

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

Disciplina: Química Básica Estrutura

Data: 11/05/2022

Assunto: Modelos atômicos. Números quânticos. Estrutura de Lewis e Carga Formal. Geometria Molecular. Hibridização.

Disciplina: Física Geral II

Data: 10/05/2022

Assunto: Gravitação. Fluidos. Termodinâmica.

Informações:

Informações com a coordenadora do Projeto, Prof. Julice Dutra, pelo e-mail: julice.dutra@academico.ufpb.br