



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO

UAST – Unidade Acadêmica de Serra Talhada

PROGRAMA DE TUTORIA DISCENTE

Serra Talhada, 11 de novembro de 2024

Edital de Seleção de tutoria discente 01/2024

Estão abertas as inscrições para seleção de tutoria discente da área de **PARA ÁREA DE MATEMÁTICA, DANDO VISTAS AO CÁLCULO E A ÁLGEBRA LINEAR.**

As inscrições se realizarão no período de **08 de novembro a 12 de novembro 2024**, de forma on-line, onde o(as) interessado(as) deverá preencher o formulário de inscrição, F.AC. 09A (link do formulário disponível nos anexos), e anexar os documentos requeridos e enviar para o e-mail do professor responsável: valter.barbosa@ufrpe.br.

O número de vagas disponíveis está disposto no quadro abaixo bem como a modalidade da tutoria discente.

Modalidade da tutoria discente	Matéria	Nº de vagas
Remunerada	Cálculo I	01

1) REQUISITOS PARA INSCRIÇÃO:

Somente poderão inscrever-se nos exames de seleção os candidatos que:

- Já tenham cursado a disciplina Cálculo I e obtido média igual ou superior a sete (7,0) na mesma;
- Estiverem regularmente matriculados no período letivo;
- Apresentem disponibilidade de horário compatível com as necessidades das atividades de tutoria discente;
- Não possuam bolsa, de qualquer que seja o tipo, seja na UFRPE ou fora dela.

2) DOCUMENTOS NECESSÁRIOS PARA INSCRIÇÃO:

- Requerimento de inscrição devidamente preenchido (F.AC. 09A) - link disponível nos anexos.
- Número e Cópia do CPF
- Número e Cópia do RG
- Cópia do histórico escolar atualizado (SIGAA)
- Atestado de matrícula atualizado (SIGAA)

Na ausência de um dos documentos acima, a inscrição não será homologada e o candidato será desclassificado.

3) AVALIAÇÃO DOS CANDIDATOS

A seleção dos tutores se dará através de uma prova escrita com os candidatos sobre os assuntos da componente curricular da tutoria (cujo conteúdo programático está disponibilizado nos Anexos). A prova será enviada às 14h do dia 13/11/2024 para o e-mail do(a) candidato(a) que tiver a inscrição homologada. O(a) candidato(a) deve devolver a prova respondida (no formato PDF) para o e-mail institucional valter.barbosa@ufrpe.br, até às 18h do dia 13/11/2024.

A nota final (NF) da seleção será dada pela média aritmética das três notas a seguir:

- a) Nota atribuída pelo professor responsável na prova escrita;
- b) Média de conclusão (MC) do discente;
- c) Nota do discente (NE) no componente curricular objeto da seleção.

Serão classificados os candidatos que obtiverem as duas maiores notas finais. Em caso de empate, a ordem de classificação priorizará o discente com maior MC.

A prova escrita é eliminatória, sendo o candidato desclassificado com nota inferior a 7,0. O aluno aprovado será classificado pela nota final, preenchendo deste modo a vaga existente. A carga horária das atividades dos tutores discentes será de 20 horas semanais no turno a saber.

C) Calendário de realização das provas:

Etapa	Data	Horário	Local
Inscrições	08/11/2024 a 12/11/2024	8h às 22h	Enviar documentação para o e-mail: valter.barbosa@ufrpe.br
Resultado das Inscrições Homologadas	13/11/2024	Até às 12h	Site da UAST/ por e-mail.
Prova Escrita	13/11/2024	Das 14h às 18h	A prova será enviada para o(a) estudante por e-mail
Resultado	13/11/2024	Até às 22h	Site da UAST/ por e-mail.

Para informações que não constam neste edital, sugerimos aos(às) interessados(as) consultar a Resolução CEPE/UFRPE Nº 526, de 21 de outubro de 2022, disponível em: <http://www.uast.ufrpe.br/coger/resolucoes>.

Prof. Valter Augusto de Freitas Barbosa
SIAPE: 1040255

ANEXOS

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

1. Funções reais de uma variável real
 - 1.1. Função Afim
 - 1.2. Funções Polinomiais
 - 1.3. Funções Potências
 - 1.4. Função Racional
 - 1.5. Função Exponencial
 - 1.6. Função Logarítmica

2. Limites
 - 2.1. Limites Laterais
 - 2.2. Limites no Infinito
 - 2.3. Limites Infinitos
 - 2.4. Continuidade

3. Derivada
 - 3.1. Definição - Problema da reta tangente
 - 3.2. Derivadas De Funções Polinomiais, Exponenciais e Logarítmicas
 - 3.3. Regra do Produto
 - 3.4. Regra do Quociente
 - 3.5. Regra da Cadeia

4. Aplicações da Derivada
 - 4.1. Regra de l'Hôspital
 - 4.2. Valores Máximo e Mínimo
 - 4.3. Problemas de Otimização

BIBLIOGRÁFICA BÁSICA:

STEWART, James. Cálculo. Sao Paulo: Cengage Learning, 2022. 2 v.

HOFFMANN, Laurence D.; BRADLEY, Gerald L. Cálculo: um curso moderno e suas aplicações. Rio de Janeiro: LTC, 2010.

SIMON, Carl P.; BLUME, Lawrence. Matemática Para Economistas. Porto Alegre, 2004.

LINK DA FICHA DE INSCRIÇÃO (F.AC. 09A):

https://uast.ufrpe.br/sites/uast.ufrpe.br/files/paginas/F.AC_.09A%20Inscri%C3%A7%C3%A3o%20do%20candidato%20a%20tutoria%20discente_0.pdf