



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO
UAST – Unidade Acadêmica de Serra Talhada

PROGRAMA DE MONITORIA

Serra Talhada, 19 de Junho de 2023

Edital de Seleção de monitoria 01/2023

Estão abertas as inscrições para seleção de monitor da área de **MATEMÁTICA**.

As inscrições se realizarão no período de **21 de JUNHO A 29 DE JUNHO 2023**, no horário de 08:00h às 12:00h e das 14:00h às 21:00h na sala do Apoio Didático I, onde o interessado(a) deverá preencher formulário próprio e anexar os documentos requeridos.

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

Modalidade da monitoria	Disciplina	Nº de vagas
Voluntária	Cálculo I	02

A) REQUISITOS PARA INSCRIÇÃO:

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

1. Já tenham cursado as disciplinas de Cálculo I (em qualquer curso da uast), Matemática II (eng. de pesca), Matemática AI (agronomia) e obtido média igual ou superior a sete (7,0) na mesma;
2. Estiverem regularmente matriculados no período vigente;
3. Tiverem uma média do curso superior a cinco (7,0);
4. não ter sido desligado(a) do programa em edições anteriores, com exceção dos casos em que o desligamento tenha ocorrido a partir do consenso entre o(a) discente e o(a) orientador(a);
5. Tiverem disponibilidade de 12 (doze) horas para desenvolver as atividades de monitoria (ver Resolução CEPE/UFRPE Nº 526).

B) DOCUMENTOS NECESSÁRIOS PARA INSCRIÇÃO:

1. Requerimento de inscrição devidamente preenchido (FAC 09). Disponível no Apoio Didático e no link do formulário: <http://www.uast.ufrpe.br/monitoria>
2. Número e Cópia do CPF
3. Número e Cópia do RG
4. **Cópia do histórico escolar atualizado (SIGAA)**

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

C) AVALIAÇÃO DOS CANDIDATOS:

A seleção dos monitores se dará através de uma **prova teórica (cujo conteúdo programático está disponibilizado em anexo)**.

A prova é eliminatória, sendo o candidato desclassificado com nota inferior a 7,0. A nota final (NF) da seleção será dada pela média aritmética das três notas a seguir:

- nota atribuída pela banca examinadora na ocasião da seleção através da aplicação da prova escrita;
- média de conclusão (MC) do(a) discente; e
- nota do(a) discente (NE) no componente curricular objeto da seleção.

Caso o(a) discente tenha sido dispensado de cursar o componente curricular por motivo de aproveitamento, é necessário que o(a) discente apresente o histórico que deu origem ao aproveitamento para que a nota seja computada.

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

C) CALENDÁRIO DE SELEÇÃO:

A seleção ocorrerá de acordo com o cronograma abaixo.

EVENTO	DATA	HORÁRIO
Inscrições	De 21 de Junho a 29 de Junho	Das 8:00h às 12:00h e 14:00h às 21:00h
Resultado das Inscrições Homologadas (via publicação na página da UAST)	3 de Julho	A partir das 10:00h
Prova Escrita (Bloco 03 – sala a definir)	7 de Julho	Das 14:00 h às 16:00h
Resultados (via e-mail e publicação na página da UAST)	12 de Julho	A partir das 14:00h

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. Jarbas Dantas da Silva

SIAPE: 2198886



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO
UAST – Unidade Acadêmica de Serra Talhada

EDITAL PARA A SELEÇÃO DE MONITOR VOLUNTÁRIO
DISCIPLINA: CÁLCULO I

ANEXO I: Conteúdo programático

1. Funções de uma variável: funções polinomiais e racionais, função exponencial e logarítmica, funções trigonométricas, limite e continuidade de funções;
2. Derivada: definição de derivada, técnicas de derivação, regra de L'Hospital, máximos e mínimos de uma função, aplicações;
3. Noções de Integrais: integrais definidas e indefinidas, Teorema Fundamental do Cálculo, integrais de funções elementares, propriedades de integração e integração por partes.

Bibliografia Sugerida

1. ÁVILA, Geraldo. **Cálculo das funções de uma variável**. 7. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2004.
2. HOFFMANN, Laurence D.; BRADLEY, Gerald L. **Cálculo: um curso moderno e suas aplicações**. Rio de Janeiro: LTC, 2002.
3. GUIDORIZZI, H. L. **Um curso de cálculo**. 5. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2002.
4. STEWART, J. **Cálculo**. 5 ed. São Paulo, SP: Cengage Learning, 2008.
5. ANTON, Howard. **Cálculo: um novo horizonte**. 6. ed. reimp. Porto Alegre: Bookman, 2006. 2v.
6. SIMON, Carl P.; BLUME, Lawrence. **Matemática para economistas**. Porto Alegre, RS: Bookman, 2004.

Serra Talhada 19 de Junho de 2023

Prof. Jarbas Dantas da Silva

SIAPE: 2198886