



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 **05 de JULHO A 12 DE JULHO 2023**, mediante o preenchimento do formulário eletrônico <https://forms.gle/BiD3onmEbTVpt2i79> ou enviando um e-mail para [jarbas.dantas@ufrpe.br](mailto:jarbas.dantas@ufrpe.br) com todos os documentos necessários para inscrição.

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

| <b>Modalidade da monitoria</b> | <b>Disciplina</b> | <b>Nº de vagas</b> |
|--------------------------------|-------------------|--------------------|
| 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)**
5. **Em caso de dispensa de disciplina por meio de aproveitamento o interessado deve anexar também uma cópia do histórico que deu origem ao aproveitamento**

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.

| <b>EVENTO</b>  | <b>DATA</b>                     | <b>HORÁRIO</b>        |
|--|---------------------------------|-----------------------|
| Inscrições   | De 05 de Julho<br>a 12 de Julho | Das 0h às 23:59h      |
| Resultado das Inscrições Homologadas<br>(via publicação na página da UAST) | 13 de Julho                     | A partir das 10:00h   |
| Prova Escrita<br>(Bloco 03 – sala a definir)                               | 17 de Julho                     | Das 14:00 h às 16:00h |
| Resultados<br>(via e-mail e publicação na página da UAST)                  | 20 de Julho                     | A partir das 14:00h   |

Para informações que não constam neste edital, sugerimos aos(às) interessados(as) consultar a Resolução CEPE/UFRPE N° 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 04 de Julho de 2023

---

Prof. Jarbas Dantas da Silva

SIAPE: 2198886