



**UFRPE**

Serra Talhada, 25 de Julho de 2023

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

**PROGRAMA DE TUTORIA DISCENTE**

**Edital de Seleção de Tutoria Discente 03/2023**

Estão abertas as inscrições para seleção de tutor(a) discente bolsista para a disciplina **MATEMÁTICA I (Eng. de Pesca)**.

As inscrições se realizarão no período de **26 de JULHO A 02 DE AGOSTO 2023**, mediante o preenchimento do formulário eletrônico <https://forms.gle/TSff28G7DeJGiMAL6> 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 tutoria discente.

<b>Modalidade da tutoria</b>	<b>Disciplina</b>	<b>Nº de vagas</b>
Bolsista	Matemática I (Eng. de Pesca)	01

**A) REQUISITOS PARA INSCRIÇÃO:**

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

1. Já tenham cursado as disciplinas de Matemática I (Eng. de Pesca), Matemática Básica (Química), Matemática Básica (zootecnia) e obtido média igual ou superior a sete (7,0) na mesma;
2. estiverem regularmente matriculados no período vigente;
3. não estar matriculado(a) nos últimos dois períodos letivos do curso;
4. Tiverem disponibilidade de 20 (vinte) horas para desenvolver as atividades de tutoria (ver Resolução CEPE/UFRPE N° 526).

**B) DOCUMENTOS NECESSÁRIOS PARA INSCRIÇÃO:**

1. Requerimento de inscrição devidamente preenchido (FAC.09A). Disponível no link: [http://uast.ufrpe.br/tutoria\\_discente](http://uast.ufrpe.br/tutoria_discente)
2. Número e Cópia do CPF
3. Número e Cópia do RG
4. **Cópia do histórico escolar atualizado (SIGAA)**
5. **Atestado de Matrícula**
6. **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(a) candidato(a) será desclassificado(a).

### C) AVALIAÇÃO DOS(AS) CANDIDATOS(AS):

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

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

- nota atribuída pela banca examinadora na ocasião da seleção através da aplicação da prova escrita 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.

Será **classificado(a)** o(a) candidato(a) que obtiver a **maior nota final**. Em caso de empate, a ordem de classificação priorizará o(a) discente com maior NE.

### C) CALENDÁRIO DE SELEÇÃO:

A seleção ocorrerá de acordo com o cronograma abaixo.

EVENTO	DATA	HORÁRIO
Inscrições	De 26 de Julho a 02 de Agosto	Das 0h às 23:59h
Resultado das Inscrições Homologadas (via publicação na página da UAST)	3 de Agosto	A partir das 10:00h
Prova Escrita (Bloco 03 – sala a definir)	04 de Agosto	Das 09:00 h às 11:00h
Resultados (via e-mail e publicação na página da UAST)	04 de Agosto	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 TUTOR(A) DISCENTE BOLSISTA

DISCIPLINA: MATEMÁTICA I

**ANEXO I: Conteúdo programático**

1. Números reais: operações fundamentais e propriedades, equações e desigualdades.
2. Funções: definição de funções, funções polinomiais, exponenciais, logarítmicas, trigonométricas e racionais. Composição de funções e função inversa. Função injetora, sobrejetora e bijetora.
3. Retas e planos: equações cartesianas e paramétricas da reta. Equação do plano.
4. Vetores no plano e no espaço: definições, representação geométrica e analítica, módulo, igualdade entre vetores, vetor nulo, vetor oposto e unitário. Operações soma (regra do paralelogramo), subtração e multiplicação por escalar. Produto escalar, ângulo entre vetores, ortogonalidade, produto vetorial e produto misto. Aplicações em área e volume.
5. Matrizes: definição, tipos de matrizes, operações com matrizes. Matrizes linha-equivalentes, operações elementares, forma escada, posto e nulidade. Matriz inversa.
6. Determinantes: definição, propriedades, método de Laplace. Relação com matrizes inversíveis. Aplicação em sistemas lineares.

**Bibliografia Sugerida**

1. REIS, G. L.; SILVA, V. V. **Geometria Analítica**. 2. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2007.
2. STEINBRUCH, A.; WINTERLE, P. **Geometria analítica**. 2.ed. São Paulo: Pearson, 2006.
3. STEWART, J. **Cálculo**. 7. ed. São Paulo: Cengage Learning, 2010. 2 v.
4. IEZZI, G. et al. **Fundamentos de Matemática Elementar**. 9. ed. São Paulo: Saraiva, 1985. 2 v.
5. BOLDRINI, José Luiz. **Álgebra Linear**. 3.ed. ampl. e rev. São Paulo: Harbra, c1986.
6. BOULOS, P.; OLIVEIRA, I. C. **Geometria Analítica: um tratamento vetorial**. 3. ed. São Paulo: Pearson, 2005.
7. ÁVILA, G. **Cálculo das Funções de uma Variável**. 7. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2004.
8. LEITHOLD, L. **O Cálculo com Geometria Analítica**. 3. ed. São Paulo: Harbra, 1994. v. 1.
9. MUNEM, M. A; FOULIS, D. J. **Cálculo**. Rio de Janeiro: LTC, 1982. v. 1.

Serra Talhada, 25 de Julho de 2023