

MONITORIA DE MATEMÁTICA - PROGRAMA DE SELEÇÃO - 2024

- 1) **REQUISITO:** 3ª série do Ensino Médio Regular e/ou Integrado ao Técnico e ter obtido média final superior a 7,0 em Matemática nas 1ª e 2ª séries.
- 2) **BANCA AVALIADORA:** Gleydson José Bianquini Couto (presidente); Elaine Cristina Barbosa da Silva de Albuquerque e Ronaldo da Silva.
- 3) **PERÍODO DE AVALIAÇÕES:** 19 a 29/03/2024.

4) CRITÉRIOS DE SELEÇÃO

I. PROVA ESCRITA

Data: a ser definida pela DAE.

Observações:

- a) O candidato só poderá utilizar na realização da prova os seguintes materiais: lápis (ou lapiseira), borracha e caneta (azul ou preta). Qualquer outro material será proibido.
- b) A Nota da Prova Escrita (NPE) terá um valor entre 0 e 10,0 pontos.

II. ENTREVISTA e AULA TESTE

Data: 26/03/2024

Horário: à partir de 14h 00min

Duração: entre 45 e 60 min

Local: Será definido e divulgado até o dia 25/03/2024.

Observações:

- a) O cronograma de entrevistas e aulas teste será divulgado juntamente com a divulgação do local.
- b) Estarão aptos a participar da entrevista e aula teste, os(as) candidatos(as) que obtiverem nota igual ou superior a 7,0 (sete) na prova escrita, classificados até a terceira colocação.
- c) O/a candidato/a deverá apresentar, no dia da entrevista, uma cópia do histórico escolar.
- d) A Nota da Entrevista (NE) terá um valor entre 0 e 10,0 pontos.
- e) Durante a entrevista, com duração de 10 a 15 minutos, serão avaliados os seguintes critérios:
 - Disponibilidade para atuar como monitor;
 - Interesse para atuar como monitor;
 - Desempenho acadêmico na área;
 - Conhecimento na disciplina de matemática.

- f) Ao final da entrevista o(a) candidato(a) receberá uma questão e terá até 20 minutos para resolvê-la numa folha. Na sequência, aula teste (apresentação da resolução no quadro).
- g) Cada candidato(a) apresentará a resolução da questão para a banca, em até 10 minutos, ao final a banca fará considerações de 5 a 10 min.
- h) A Nota da Aula Teste (NAT) terá um valor entre 0 e 10,0 pontos.
- i) Durante a aula teste, serão avaliados os seguintes critérios:
- Sequência lógica do conteúdo;
 - Objetividade e Clareza na Comunicação;
 - Domínio do Conteúdo.

5) **NOTAS E CLASSIFICAÇÃO:** Os candidatos serão classificados por ordem decrescente da Nota Final (NF) que será contabilizada obedecendo a seguinte fórmula:

$$NF = \frac{6 \cdot NPE + 2 \cdot NE + 2 \cdot NAT}{10}$$

Onde:

NF = Nota Final.

NPE = Nota da Prova Escrita.

NE = Nota da Entrevista.

NAT = Nota da Aula Teste.

6) **CONTEÚDOS QUE PODEM SER AVALIADOS DURANTE O PROCESSO:**

- Conjuntos Numéricos;
- Funções;
- Equações;
- Progressões (PA e PG);
- Razões Trigonométricas;
- Matrizes;
- Determinantes;
- Sistemas Lineares;
- Geometria Plana.