

## **MONITORIA DE MATEMÁTICA**

- 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:** Ramiro Marins (Orientador); Elaine Cristina Barbosa da Silva de Albuquerque e Gleydson José Bianchini Couto.
- 3) **PERÍODO DE AVALIAÇÕES:** 04 à 14/04/2023.
- 4) **CRITÉRIOS DE SELEÇÃO**

### I. PROVA ESCRITA

Data: 05/04/2023

Horário: 14h 00min

Duração: 02h 00min

Local: Sala Azul

Observações:

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

### II. ENTREVISTA

Data: 12/04/2023

Horário: 14h 00min

Duração: entre 10 e 15 minutos

Local: Será definido e divulgado até o dia 11/04/2023

Observações:

- a) Estarão aptos a participar da entrevista, o/a candidato/a que obtiver nota final igual ou superior a 7,0 (sete) na prova escrita.
- b) O/a candidato/a deverá apresentar, no dia da entrevista, uma cópia do histórico escolar.
- c) A Nota da Entrevista (NE) terá um valor entre 0 e 10,0 pontos.

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.

- d) O cronograma de entrevistas será divulgado juntamente com a divulgação do local até o dia 11/04/2023.

### III. AULA TESTE

Data: 12/04/2023

Horário: 14h 00min

Duração: entre 10 e 15 minutos

Local: Será definido e divulgado até o dia 11/04/2023

Observações:

- a) Estarão aptos a ministrar a aula teste, o/a candidato/a que obtiver nota final igual ou superior a 7,0 (sete) na prova escrita e ter participado da entrevista.
- b) Os/As candidatos/as receberão uma questão e terão até 20 minutos para resolvê-la. Na sequência, será realizado sorteio da ordem da aula teste.
- c) Cada candidato/a apresentará a resolução da questão para a banca, em até 10 minutos.
- d) A Nota da Aula Teste (NA) terá um valor entre 0 e 10,0 pontos.
- e) O cronograma da aula teste será divulgado em tempo oportuno.

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:

$$NF = \frac{6 \cdot NP + 2 \cdot NE + 2 \cdot NA}{10}$$

Onde:

NF = Nota Final.

NP = Nota da Prova Escrita.

NE = Nota da Entrevista.

NA = 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.