

# Edital do 1º Campeonato de Matemática da Fatec Itaquera

## 1. Introdução

O campeonato de matemática da Fatec é um projeto criado pela monitoria, pensados pelo aluno Felipe Maia Prado e pelo prof. Carlos Ricardo Bifi, que visa fomentar o interesse dos alunos na matemática.

O campeonato é destinado tanto para os alunos mais experientes na disciplina, quanto aos alunos que estão determinados a aprender e praticar a mesma, pois a função do projeto Monitoria é o de ajudar todos àqueles que possuem dificuldades de mobilizar os conceitos básicos da Matemática ou os que querem e desejam aprimorar os conhecimentos nesta área.

## 2. Objetivos

- Motivar alunos a estudar matemática;
- Fomentar o interesse na matemática;
- Identificar e premiar os alunos que se destacarem na competição.

## 3. Inscrição

Cada aluno que for participar do campeonato de matemática deverá fazer sua inscrição a partir das 00h00min do dia 11/09/2018 até as 23h59min do dia 24/09/2018 na sala da monitoria ou acessando o seguinte link:

[https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLScu8SQjFdXhBf9n-CN5Euqa9nEkjoA4vUp1AriqImIJBDV-MQ/viewform?usp=sf\\_link](https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLScu8SQjFdXhBf9n-CN5Euqa9nEkjoA4vUp1AriqImIJBDV-MQ/viewform?usp=sf_link)

## 4. Regras gerais do campeonato

### 4.1. Formato das disputas

Disputa 1x1: disputa entre dois competidores;

Tempo Máximo para resolução de cada questão: 3 minutos;

A resposta final deverá ser assinalada (circulada).

### 4.2. Pontuação

- Término da questão, com resposta e resolução válida, em menor tempo que o oponente, resultará em um ponto;
- Se o tempo máximo for atingido, sem nenhuma resposta válida, nenhum dos participantes receberá pontuação;
- Respostas não assinaladas não serão consideradas válidas;
- O primeiro participante a atingir dois pontos, é classificado para a próxima fase.

### 4.3. Critérios de avaliação

- Resposta correta em menor tempo;
- Resolução válida.

O aluno que responder à questão em menor tempo terá sua resposta e resolução avaliada pelos juízes. Se o resultado estiver correto e a resolução for considerada válida, o participante receberá um ponto.

*\*Uma resolução é considerada válida quando é possível obter o resultado correto fazendo o uso da mesma.*

### 4.4. Desclassificação

O participante será desclassificado se:

- Copiar a resolução/resposta do outro competidor;
- Fazer a utilização de equipamentos não permitidos (Celular, Calculadora, etc) para a resolução de problemas em qualquer fase;
- Não participar de uma das fases do campeonato;
- Não obter pontuação necessária para prosseguir até a próxima fase;

*\*Todas as fases subsequentes à fase de classificação (Seletiva) seguirão o formato especificado no tópico **Regras Gerais do Campeonato**.*

## 5. Premiação

Todos os alunos que participarem do campeonato receberão certificados com a sua respectiva colocação.

Os alunos finalistas receberão, além do certificado, uma outra premiação a ser definida pela sua colocação e pelos organizadores.

## 6. Etapas do Campeonato

### 6.1. Seletiva

Para participar das competições o aluno deverá, obrigatoriamente, realizar uma atividade para composição da nota de classificação. A atividade será a seguinte:

- Teste de conhecimentos (Aproximadamente 10 minutos) – 10 pontos;

Teste de conhecimentos: Prova onde o candidato deverá responder 10 questões de matemática na sala da monitoria em um dos dias e horários disponíveis.

Serão classificados para a próxima fase os dezesseis melhores colocados de acordo com a nota de classificação.

Data da Seletiva: 25/09/2018 até 29/09/2018;

Horário: A definir.

## **6.2. 1º Fase**

Os candidatos classificados na seletiva participarão de disputas 1x1 até que sete sejam classificados para a próxima fase.

As disputas serão feitas na sala da monitoria; cada candidato ficará com um lado da lousa para responder as questões;

Data da 1º Fase: 08/10/2018 até 11/10/2018;

Horário: A definir.

## **6.3. Repescagem**

Todos os que foram desclassificados na 1º fase poderão participar de uma repescagem, que dará direito a uma vaga na 2º fase.

Data da Repescagem: 22/10/2018 até 27/10/2018;

Horário: A definir.

## **6.4. 2º Fase**

Os oito candidatos participarão da 2º fase; A segunda fase acontecerá até que o finalista seja determinado.

Data da 2º Fase: 05/11/2018 até 10/11/2018;

Horário: A definir.

## **7. Conteúdo**

- Fundamentos da Matemática – Dificuldade: Média - Seletiva;
- Fundamentos da Matemática – Dificuldade: Difícil - 1º Fase e Repescagem;
- Calculo I – 2º Fase.

**\*As datas, a quantidade de alunos e os locais especificados nos tópicos acima estão sujeitos à mudança.**