

## **Atividades Complementares - 2023**

### ***Syllabus***

---

**Nome da Atividade:** Olimpíada de Matemática - Nível I

**Série:** 6.os e 7.os anos do Ensino Fundamental II.

**Carga horária e frequência:** 100 minutos/semana.

**Dia(s) da Semana:** 2.as feiras, das 10h às 11h40, sala A48.

**Duração:** Anual.

**Docente(s) responsável(eis):** Roberto Pimentel Fiori.

**Número de vagas:** 40 vagas.

**Datas:** Início: 06/03 (2.a Feira). Se houver mais procura do que oferta, os critérios de seleção serão notas e REFOS. Término: 23/10.

**Créditos Validados:** 48 horas/aula presenciais, de teoria e exercícios, distribuídas ao longo do ano em 2 aulas semanais, durante 24 semanas.

Março: 06; 13; 20; 27

Abril: 03; 10

Mai: 08; 15; 22; 29

Junho: 05; 12; 19

Julho: 31

Agosto: 07; 14

Setembro: 04; 11; 18; 25

Outubro: 02; 09; 16; 23

**Pré-requisitos:** Não há.

#### **Objetivos:**

- Estimular e promover o estudo da Matemática;
- Contribuir para a melhoria da qualidade da educação básica, possibilitando que um maior número de alunos brasileiros possa ter acesso a material didático de qualidade;
- Identificar jovens talentos e incentivar seu ingresso em universidades, nas áreas científicas e tecnológicas;
- Incentivar o aperfeiçoamento dos professores das escolas públicas, contribuindo para a sua valorização profissional;
- Contribuir para a integração das escolas brasileiras com as universidades públicas, os institutos de pesquisa e com as sociedades científicas;
- Promover a inclusão social por meio da difusão do conhecimento.

**Ementa:**

01. Sistemas de numeração.
02. Cálculos com números naturais.
03. Figuras geométricas.
04. Múltiplos e divisores
05. A forma fracionária dos números racionais.
06. A forma decimal dos números racionais.
07. Ângulos e polígonos.
08. Comprimento e área.
09. Massa, volume e capacidade.
10. Conjunto dos números inteiros.
11. Transformações geométricas e simetria.
12. Linguagem algébrica e equações.
13. Grandezas proporcionais.
14. Porcentagem, probabilidade e pesquisa estatística.