

Atividade Complementar – 2024

Syllabus

Nome da disciplina: Preparatório para as Olimpíadas de Matemática – Nível I

Grupo: 6.os e 7.os anos do Fundamental II.

Carga Horária Semanal: 100 minutos.

Dia da semana e horário:

Turmas dos 6.os anos - Manhã: 3.a feira, das 13h50 às 15h30.

Turmas dos 6.os e 7.os anos - Tarde: 2.a feira, das 10h50 às 12h30.

Duração: anual.

Docente(s) responsável(eis): Roberto Pimentel e Victor.

Equipe de professor(es): Não há.

Número de vagas: 40.

Datas: Início: 26/02 (2.a Feira) – turmas da Tarde e 27/02 (3.a feira) – turmas da Manhã. Se houver mais procura do que oferta, os critérios de seleção serão notas e REFOS.

Créditos Validados: 50 horas/aula presenciais, de teoria e exercícios, distribuídas ao longo do ano em 2 aulas semanais, durante 25 semanas.

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.

Descrição do curso:

O curso terá como princípio básico a contextualização e o aprofundamento dos conteúdos citados, envolvendo questões de Olimpíadas.

Avaliação:

Critério: O aluno que atingir 75% de frequência receberá um certificado de participação nas aulas.