



## **Treinamento para Olimpíadas de Matemática**

**OBMEP (Olimpíada Brasileira de Matemática das Escolas Públicas)**

**OMIF (Olimpíada de Matemática dos Institutos Federais)**

**PROFESSOR RESPONSÁVEL: Francisco Heber da Silva**

### **1 INTRODUÇÃO**

Este projeto visa proporcionar o estímulo ao estudo da Matemática, por meio da resolução de problemas desafiadores, que destoam daqueles que são rotina nos livros didáticos, nos quais têm sido uma proposta pedagógica de bastante sucesso em muitas escolas do Brasil. Nesse sentido, acreditamos que o Treinamento para Olimpíadas de Matemática será mais uma oportunidade que os nossos estudantes do ensino médio terão de praticar seus conhecimentos e habilidades adquiridas ao longo de sua trajetória escolar, contribuindo para um melhor desempenho nas atividades acadêmicas desta área nos seus respectivos cursos.

### **2 OBJETIVOS**

- Estimular e promover o estudo da Matemática;
- Identificar jovens talentos e incentivar seu ingresso em universidades, nas áreas científicas e tecnológicas;
- Contribuir para a integração dos estudantes dos diversos cursos da Instituição;
- Promover a inclusão social por meio da difusão do conhecimento.
- Capacitar os estudantes que participarão da OBMEP e OMIF.

### **3 METODOLOGIA**

Serão realizadas aulas expositivas ministradas nas quartas-feiras, no período de 18h30 às 20h, na unidade Areias. Em cada aula serão discutidos problemas de edições anteriores da Olimpíada de Matemática as Escolas Públicas (OBMEP) estimulando os competidores a testar seus próprios métodos e formas de abordagem aos problemas propostos. Os subsídios matemáticos necessários serão expostos durante a busca da solução do problema, sempre que necessário.

### **4 PÚBLICO ALVO**

Os participantes do treinamento são estudantes matriculados nos cursos integrados do campus, a saber: Agropecuária, Agroindústria, Informática e Nutrição.

### **5 CONSIDERAÇÕES FINAIS**

O projeto procura disseminar conhecimentos na área de matemática olímpica, prestando enorme serviço à formação intelectual e cidadã para os jovens estudantes da Instituição.