

NOME: JHULLY KELLEN EVANGELISTA RODRIGUES

TÍTULO: POLO OLÍMPICO DE TREINAMENTO INTENSIVO - POTI: PREPARAÇÃO PARA OLIMPIADAS DE MATEMÁTICA

AUTORES: DANIELE CRISTINA GONÇALVES , JHULLY KELLEN EVANGELISTA RODRIGUES , JHULLY KELLEN EVANGELISTA RODRIGUES , DANIELE CRISTINA GONÇALVES

AGÊNCIA FINANCIADORA (se houver): NÃO POSSUI

PALAVRA CHAVE: OLIMPIADA DE MATEMÁTICA, TREINAMENTO, POLO OLÍMPICO.

RESUMO

Este trabalho apresenta uma proposta de implementação de um polo para treinamento voltado para olimpíadas de matemática. O referencial teórico se baseia na importância de serem desenvolvidas estratégias de ensino para atender aos alunos com reconhecido talento matemático. Além disso, as competições escolares, dentre elas as olimpíadas de matemática, são atividades capazes de permitir o desenvolvimento intelectual e a autonomia, possibilitar o aperfeiçoamento do conhecimento de natureza matemática e estimular o trabalho individual e coletivo. A proposta consiste na implementação de um Polo Olímpico de Treinamento Intensivo – POTI, que é um programa oferecido pelo Instituto de Matemática Pura e Aplicada – IMPA. A finalidade principal é preparar os alunos para as competições de matemática, com o objetivo de melhorar o desempenho dos alunos brasileiros na Olimpíada Brasileira de Matemática das Escolas Públicas - OBMEP e Olimpíada Brasileira de Matemática - OBM, por meio de aulas presenciais em polos que apresentem demanda e estrutura adequada para tal implementação. O polo foi implantado na cidade de Itabira, na Escola Sepro, escolhida como parceira, que concede espaço físico para as aulas e fornece as cópias do material utilizado, disponibilizado pelo IMPA, que aborda conteúdos de matemática olímpica, divididos em Álgebra, Geometria, Teoria dos Números e Combinatória. O público abrange alunos matriculados no oitavo e nono ano do ensino fundamental e do ensino médio. As aulas acontecem semanalmente, com duração de quatro horas. Para acompanhar o desenvolvimento dos alunos, são aplicados simulados periodicamente. Dentre as competições que os alunos participaram, foram obtidos como resultado medalha de prata na Olimpíada Internacional de Matemática sem Fronteiras e classificação para a segunda fase na OBMEP e na Olimpíada Brasileira de Matemática Virtual.