

## **PIBID E O ENSINO DE CIÊNCIAS: A PREPARAÇÃO DOS ALUNOS DO 6º E 7º ANO PARA A OLIMPÍADA NACIONAL DE CIÊNCIAS, EM UMA ESCOLA PÚBLICA MUNICIPAL DE MARABÁ/PA**

### **RESUMO**

Este trabalho tem o objetivo de apresentar e descrever as experiências vivenciadas pelas bolsistas do Programa Institucional de Bolsa de Iniciação à Docência (PIBID), com ênfase nas atividades realizadas nas aulas regulares de Ciências e no Clube de Ciências na Escola Municipal de Ensino Fundamental Martinho Motta da Silveira, em Marabá/PA. A principal finalidade foi a preparação dos estudantes das turmas de 6º e 7º anos do Ensino Fundamental II para a Olimpíada Nacional de Ciências (ONC), por meio de estratégias que buscavam favorecer a aprendizagem dos alunos. As atividades realizadas incluíram a aplicação de metodologias ativas, jogos educativos, experimentos práticos e a resolução de questões de edições anteriores da ONC. As ações foram planejadas com base em uma abordagem qualitativa e exploratória e buscaram estimular o pensamento científico, despertando o interesse dos alunos pelas Ciências. Os conteúdos abordados estavam relacionados à ONC, contemplando diversas áreas de conhecimento, como Biologia, Física, Química, Astronomia e História. Assim, atividades práticas com uma abordagem interdisciplinar contribuíram para o processo de ensino e aprendizagem, favorecendo a construção do conhecimento dos alunos, resultando em uma maior participação dos estudantes, melhor compreensão dos conteúdos de Ciências e maior preparo para a participação na Olimpíada. A vivência das bolsistas na escola foi fundamental para a sua formação inicial, ao proporcionar o contato direto com os desafios da realidade escolar, evidenciando a importância da interdisciplinaridade e da articulação entre teoria e prática. Ademais, contribuiu para o desenvolvimento de competências docentes essenciais, como planejamento de aulas, adaptação de linguagem para as diferentes faixas etárias e gestão de sala de aula, habilidades que foram fortalecidas por meio das atividades desenvolvidas no âmbito do PIBID.

**Palavras-chave:** PIBID, Olimpíada Nacional de Ciências, Ensino Fundamental, Interdisciplinaridade, Ensino de Ciências.