

# AS OLIMPIADAS CIENTÍFICAS PARA ALUNOS DE ENSINO MEDIO COM TEMATICAS RELACIONADS AS CIÊNCIAS DA TERRA NO BRASIL

*Greco, R.<sup>1</sup>; Baldin, C.<sup>2</sup>;*

<sup>1,2</sup> Universidade Estadual de Campinas

As olimpíadas científicas internacionais são eventos apoiados pela UNESCO. Na década de cinquenta do século passado surgiram as primeiras olimpíadas de matemática e física e aos poucos se juntaram outras olimpíadas como a de geografia e por ultimo aquelas de ciências da Terra em 2007. As olimpíadas internacionais contribuem para estimular olimpíadas científicas nacionais. O Brasil tem políticas públicas para apoiar financeiramente os eventos através de editais multi chamadas coordenados pelo CNPq.

O objetivo do trabalho é apresentar as experiências brasileiras de olimpíadas científicas relacionadas com as ciências da Terra.

O Brasil já teve várias olimpíadas relacionadas com as ciências da Terra, algumas com experiências pontuais outras que duraram alguns anos e outras que estão em andamento. Em 2011 houve a 1ª (e única) Olimpíada Brasileira de Geociências organizada pela Universidade Federal do Rio de Janeiro por meio do Museu da Geodiversidade que contou com a participação de 76 equipes com um total de 228 alunos, três fases online e uma presencial. Até o ano de 2013 A Viagem do Conhecimento – Desafio National Geographic promovida pelo grupo Abril que tratava de temas relacionados com geografia inclusive de ciências da Terra teve cinco edições a ultima foi em 2012/2013 com 165.000 participantes.

Em 2011 surgiu a Olimpíada Brasileira de Agropecuária (OBAP) organizada pelo Instituto Técnico Federal Sul de Minas (IFSuldeminas) que tem varias aderências com as ciências da Terra em particular no que se refere a solo, meteorologia, clima e hidrologia e que desde 2012 consegue levar alunos brasileiros para a International Earth Science Olympiad (IESO).

A parceria do IFSuldeminas com a IESO permitiu a realização da edição 2015 no Brasil, O evento aconteceu em Poços de Caldas e teve a participação de 27 países

Desde 2015 surgiu no Brasil o projeto Olimpíada Geo-Brasil que promove a Olimpíada Brasileira de Geografia na qual a metade das questões é relacionada às Ciências da Terra; na primeira edição participaram mais de 26.000 alunos de todo o Brasi. Essa olimpíada enfrentou varias dificuldades técnicas e ainda está em busca de um formato definitivo tendo de lidar com recursos escassos. Em 2015 propôs uma única etapa, mas já em 2016 tem a proposta de duas etapas on-line. Essa olimpíada oferece a possibilidade de lidar também com atividade cooperativa, sem pontuação, que tem a finalidade de estimular trabalhos em grupos, alternativos as clássicas práticas escolares e a possibilidade de compartilhar on-line a experiência.

O cenário mostra a possibilidade de atrair grande número de alunos e professores e focar a atenção deles sobre temáticas de ciências da Terra.

**PALAVRAS-CHAVE:** OLIMPIADAS CIENTIFICAS, OLIMPIADAS CIENTIFICAS INTERNACIONAIS, ENSINO DE CIÊNCIAS DA TERRA