

## A 1ª OLIMPÍADA NACIONAL DE GEOCIÊNCIAS

Castro, A. R. S. <sup>1,2</sup>; Aracri, E. M. R. <sup>2</sup>; Diogo, M. C. <sup>2</sup>; Greco, P. D. <sup>2</sup>; Mansur, K. L. <sup>1,2</sup>; Carvalho, I. S. <sup>1,2</sup>

<sup>1</sup>Universidade Federal do Rio de Janeiro, Departamento de Geologia, Programa de Pós-Graduação em Geologia

<sup>2</sup>Universidade Federal do Rio de Janeiro, Instituto de Geociências, Museu da Geodiversidade

**RESUMO:** O Museu da Geodiversidade (IGEO/UFRJ) promoveu em 2011 a 1ª Olimpíada Nacional de Geociências, que contou com a participação de estudantes das redes pública e privada de todo o país. A oportunidade surgiu com o Edital 65/2010 fornecido pelo Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq) e a Petrobras apoiou a premiação. A Olimpíada teve como tema “Geodiversidade: Conhecer e Conservar” e foi organizada em três fases *online* e uma presencial. Os itens específicos relacionados à Geodiversidade abordados nas provas foram Formação do Planeta Terra, Rochas e Minerais e Evolução da Vida. Para cada uma das fases houve também a proposição de tarefas para serem desenvolvidas na escola, de modo que pudessem envolver os demais alunos. Essas tarefas consistiram: (1) preenchimento de um questionário socioeconômico; (2) construção de um mural sobre Rochas e Minerais e (3) elaboração de uma paródia sobre Evolução da Vida. As atividades foram publicadas no sítio e as tarefas realizadas pelas equipes foram enviadas por meio eletrônico através de imagens ou vídeos. O intuito foi analisar os temas de cada uma das fases de forma contextualizada. Foram inscritas 76 equipes, com um total 228 alunos e 76 professores, já que cada grupo era composto por 1 professor e 3 alunos. Esse foi o público diretamente atingido, porém, indiretamente, a Olimpíada alcançou um público mais amplo, pois ao ter uma equipe inscrita a escola também esteve envolvida nas atividades propostas. A última fase da Olimpíada ocorreu entre os dias 12 e 15 de dezembro de 2011 e contou com a participação das cinco equipes melhor colocadas. As equipes chegaram à cidade do Rio de Janeiro no dia 12 de dezembro de 2011. No dia 13 de dezembro foi realizada uma visita turística e cultural à cidade do Rio de Janeiro, onde os participantes conheceram o Museu Nacional, o Pão de Açúcar e o Cristo Redentor. No dia 14 de dezembro se concentraram as atividades que atribuíam pontuação à competição: (1) “Em Busca das Pistas da Terra”, um jogo seguindo pistas dentro do circuito expositivo; (2) Geoquizz, com seis perguntas com a temática geocientífica; (3) cada equipe recebeu dois conceitos relacionados às Geociências. Estes conceitos deveriam ser soletrados e também definidos pela equipe e (4) as equipes elaboraram um texto sobre a geodiversidade do estado ao qual pertenciam. Após a conclusão das tarefas e soma dos pontos, o resultado final foi: 1º Lugar: Arrojaditos/Colégio Pedro II/Unidade Humaitá/Rio de Janeiro/RJ; 2º Lugar: Alpha & Omega/Escola Estadual Paulo Luiz Valério/Piracicaba/SP; 3º Lugar: CyberGeo/Associação Educacional Professora Noronha/Dom Pedro/MA; 4º Lugar: LAL/Escola Estadual Antônio Magalhães Bastos/Taubaté/SP; 5º Lugar: Yenoicram/Associação Educacional Professora Noronha/Dom Pedro/MA. A partir da realização da 1ª Olimpíada Nacional de Geociências foi possível perceber como é vital para o desenvolvimento da ciência como um todo, e em especial para as Ciências da Terra, o uso de atividades educativas para fortalecimento e difusão destes saberes. Apesar de desafiadora, tais práticas devem continuar a acontecer, pois muito têm a contribuir para a sociedade como um todo.

**PALAVRAS-CHAVE:** OLIMPÍADA NACIONAL DE GEOCIÊNCIAS; OLIMPÍADAS CIENTÍFICAS; MUSEU DA GEODIVERSIDADE (IGEO/UFRJ)