

## TERREMOTOS: UMA LUZ PARA O INTERIOR DA TERRA

O programa Novos Talentos é um projeto da Capes que tem como objetivo, aproximar os cursos de graduação às escolas públicas através de projetos institucionais de caráter inovador, e é neste contexto que este trabalho está inserido. Terremotos: Uma luz para o interior da Terra foi uma ação destinada a alunos de ensino médio das escolas do município de Caçapava do Sul, durante o período de 01 a 06 de setembro de 2014, realizada no *campus* da UNIPAMPA. A sismologia é a ciência que estuda os terremotos e é através dela que hoje conhecemos a estrutura interna da Terra e a localização precisa da ocorrência dos sismos. Para compreender que o planeta é um sistema dinâmico, no decorrer da ação foram abordados os fundamentos básicos que explicam o que são os terremotos, suas causas e efeitos, e como a ciência lida com isso, de uma forma lúdica e educativa. Para isso utilizamos de estratégias de ensino que tornasse a sismologia atrativa e descomplicada, trazendo o conhecimento através de jogos, questionários, vídeos, animações gráficas, experimentos de laboratório e de campo. Foi realizado um “Torneio Sismológico” no qual as equipes adquiriam pontos de acordo com as atividades desempenhadas. No final de todas as atividades, a equipe que contabilizou mais pontos foi premiada. A participação dos estudantes durante os encontros foi crucial para desempenho da ação, seus questionamentos e exclamações mostraram grande interesse e potencial afinidade com o tema. Acreditamos que a ação contribuiu com o aprimoramento e melhoria do conhecimento de ciências destes estudantes, despertando quiçá, prováveis cientistas da Terra.