



I Mostra de Iniciação Científica – I MiC

23 e 24 de Setembro de 2011/ IFC – *campus* Concórdia
Concórdia-SC

FORÇAS INTERNAS DO PLANETA TERRA

Maicon de Almeida¹; Vinícius W. B. de Abreu²; Bruno G. Holdefer³;
Flaviane P. Titon⁴

RESUMO

O presente trabalho trata de uma representação de um mini-vulcão construída por três alunos do 1º Ano do Ensino Médio integrado ao Curso Técnico em Agropecuária do Instituto Federal Catarinense – Campus Concórdia. O trabalho esteve vinculado à disciplina de química e foi realizado extraclasse. O objetivo esteve em apresentar uma experiência, por meio de uma reação química, que representasse as forças internas do planeta terra, no que se refere à ejeção de magma na superfície do planeta. Para tanto, os alunos realizaram uma pesquisa bibliográfica, na internet e em livros, sobre a construção de um vulcão e de uma reação química que representasse o derramamento de lava na superfície do planeta. Também foram buscadas informações e explicações geológicas para tal fenômeno. Os alunos utilizaram para a construção do vulcão uma série de materiais, como por exemplo, argila e garrafa PET. Para a reação química, que representa a explosão e o derramamento de lava, utilizaram-se basicamente o vinagre e o bicarbonato de sódio. O trabalho pretende, através de uma experiência prática, evidenciar as forças da natureza, vincular a química a outras áreas das ciências e despertar a curiosidade dos alunos por meio da experimentação científica.

Palavras-chave: fenômenos da natureza; reações químicas; experimentação.

¹ Aluno do 1º Ano do Curso Técnico em Agropecuária, IFC Campus Concórdia

² Aluno do 1º Ano do Curso Técnico em Agropecuária, IFC Campus Concórdia

³ Aluno do 1º Ano do Curso Técnico em Agropecuária, IFC Campus Concórdia.

⁴ Professora Orientadora, IFC Campus Concórdia.