



**MOTIVANDO - “Feira de Inovação e Ciências do UNIVAG”
Categoria EXPERIMENTE - Resumo Científico**

Título do Experimento ou Projeto realizado: “Lavas de vulcão”

Escola: Estadual Padre José Maria do Sacramento

Município: Nova Brasilândia MT.

Série: 9º Ano B

Nome completo dos alunos: Amanda Neves Rodrigues; Carlone Diogo Ferreira Pereira; Debora Hélen Ferreira da Silva; Luciano Saad Rocha Filho; Rafael Souza Filho; Wariely Dionizia Pagane

Nome completo do(a) professor(a): Prof^ª.: Ms. Ivonete Gomes de Souza Ventura

Objetivo do Experimento/Projeto: Mostrar por meio de diferenças de densidades e reações químicas de algumas substâncias a simulação de lavas vulcânicas.

Princípios e métodos que levam o experimento/projeto a funcionar: Com o comprimido em contato com a água é formada uma reação química, ele libera gás carbônico, sendo o gás menos denso do que a água e o óleo, ele vai subindo em direção ao topo do recipiente e leva as bolhas.

Aplicação do experimento/projeto na sociedade:

Os conhecimentos transmitidos por esse experimento são importantes porque nos faz ver a ocorrência de reações químicas, perceber a diferença de densidade envolvidas nos reagentes por meio do seu produto e nos agracia com a simulação de lavar de um vulcão.

Conclusão:

Esse experimento é muito legal pois nos ensina muita coisa de forma divertida.