



**V Feira Municipal de Iniciação Científica Nova Hartz/RS
2019**

**CATEGORIA 3
(7º a 9º ano/ EJA)**

Título do Trabalho: A BARRAGEM DO ARROIO DA BICA

Componente(s): DIÊNIFER BACKAUS, DJULIAN HAAG ALVES, TAIANE BUENO DIAS DA CUNHA.

Orientador(a): DENIZE GROFF

Escola: EMEF BERNARDO LEMKE

RESUMO

O projeto intitulado Barragem de Nova Hartz, surgiu a partir da preocupação das integrantes do grupo com a segurança da barragem presente no município. O fato ocorrido em Brumadinho- MG nos alertou sobre essa questão, então passamos a questionar como foram realizados os testes de qualidade e de segurança na barragem do Arroio da Bica. Desenvolvemos nossos objetivos buscando mais informações sobre a barragem com a Câmara de Vereadores do município; analisamos probabilidades de quanto tempo seria necessário para se restabelecer a natureza com o rompimento da barragem; enviamos ofício para o COMPAM para pedir informações quanto sua qualidade; conversamos com o biólogo que atua no município, e por fim buscamos informações sobre o histórico da barragem em variadas fontes bibliográficas e documentais. Consideramos essencial que haja maneiras de vistoriar e comprovar a segurança da barragem de forma periódica, informando e tranquilizando a população e principalmente os moradores do bairro em que a barragem se localiza: Arroio da Bica. Através da saída de campo até a propriedade onde a barragem se localiza, na presença de um dos proprietários, foi possível desmistificar algumas histórias recontadas ao longo do tempo e perceber a extensão da barragem, bem como a mata que a circunda. Porém para comprovar sua segurança e certificar a credibilidade de sua manutenção, pede-se um olhar mais apurado de profissionais específicos nesta área.