



**FEPEG** | FÓRUM DE ENSINO,  
PESQUISA, EXTENSÃO  
E GESTÃO

TRABALHOS CIENTÍFICOS APRESENTAÇÕES ARTÍSTICAS E CULTURAIS DEBATES MINICURSOS E PALESTRAS

23 A 26 SETEMBRO DE 2015  
Campus Universitário Professor Darcy Ribeiro

ISSN 1806-549X

A HUMANIZAÇÃO NA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

REALIZAÇÃO:



APOIO:



## OFICINA DA PIPOCA

Autor(es): Eugênio Washington Souza Amaral, Nilson Luiz Castelucio Brito, PAULO HENRIQUE SANTOS ALMEIDA, karen passos de abreu, Maria Fernanda Pereira Rocha

Esta oficina tem por objetivo incentivar o gosto pela matemática, mostrar a variabilidade existente, mesmo quando se trabalha dentro de um mesmo conjunto, bem como revisar o conjunto dos números naturais de forma dinâmica. Quatro marcas diferentes de milho de pipoca serão utilizadas com cada marca contendo duas amostras, todas com a mesma quantidade (especificar a quantidade). As amostras de pipoca serão preparadas de modo que tenha uma pessoa para anotar os piruás (milhos que não estouraram) resultantes. Quanto ao preparo das pipocas, será usada a mesma quantidade de óleo em todas as amostras de formas a manter o experimento sob as mesmas condições externas. Após estarem prontas, as pipocas deverão ser distribuídas com o intuito de que as pessoas possam comer; no final contar os piruás e registrar. Assim será feito um levantamento de qual das marcas de pipoca é a melhor para se utilizar. Os resultados variam dependendo da turma, em geral os resultados são satisfatórios e válidos. Espera-se que os alunos não apresentem dificuldades mostrando bom desempenho e domínio da matéria.