



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 QUEIMADA COM NÚMEROS INTEIROS

Autor(es): PAULO HENRIQUE SANTOS ALMEIDA, Greicielle Alves Silva, Yuri Santos Pereira

Realizamos na Escola Estadual Professor Benjamin Versiane dos Anjos, com os alunos do 9º ano do ensino fundamental, a oficina intitulada “*Queimada com números inteiros*”. A oficina tem como objetivo levar os alunos, em um primeiro momento, a efetuar as operações fundamentais de soma e subtração com números inteiros. O jogo mantém sua ideia fundamental, que é queimar os integrantes do time adversário. Contudo, como desenvolvemos o estudo dos números inteiros, cada um dos dez participantes (quantidade utilizada no dia) recebeu um envelope, os quais diferenciamos pelas cores azul e verde, com um elemento do conjunto dos números inteiros que foi colocado como crachá com o auxílio de um cordão nos alunos e uma bola foi confeccionada para o jogo de queimada. No decorrer do jogo, cada vez que um integrante de um dos times era “queimado”, o time rival somava o número de pontos que estava dentro do envelope ao seu placar, com eles mesmos, efetuando as operações. O time vencedor não foi o que “queimou” mais adversários, mas o que ficou com mais pontos ao final da partida. Os próprios alunos observaram que, em se tratando de números inteiros, nem todas as vezes que uma soma é efetuada há um aumento, e que a subtração é apenas uma soma onde um número positivo é somado a um número negativo. A programação foi encerrada com um prêmio em bala para todos os participantes. Diante das observações feitas pelos próprios alunos, foi possível comprovar o aprendizado das operações com números inteiros sugeridas para o dia. Observamos também que os alunos interagiram mais com o conteúdo quando o mesmo foi apresentado de uma maneira prática e lúdica. Assim, alcançamos nosso objetivo de ensino do conteúdo através da oficina da queima com números inteiros.