

RESUMO - CIÊNCIAS EXATAS E ENGENHARIAS

ORDEM DO INFINITO RPG

Mateus Cardozo Reis (mateuscardozoreis@gmail.com)

Thiago Silva Rocha (tsrocha826@gmail.com)

Saymon Jorge Luz Dos Santos Almeida (saymonjorge26@gmail.com)

Samuel Antonio Silva Do Rosario (samuel_mat2009@hotmail.com)

No universo ficcional de Eradion, uma realidade multifacetada surge das cinzas de dimensões colapsadas, onde diversas culturas e espécies coexistem sob a tirania do Vasto Senhor Mordarix. Este governante, uma entidade colossal capaz de se transformar em um dragão devastador, busca submeter todas as raças sob seu domínio, visando a construção de um império opressivo.

Em meio a esse cenário, os jogadores assumem o papel de Arthur, um jovem de 17 anos que anseia por liberdade e justiça. O jogo não apenas oferece uma narrativa envolvente de aventura e resistência, mas também integra conceitos matemáticos fundamentais, transformando o aprendizado em uma experiência dinâmica e interativa.

Os jogadores enfrentarão desafios que exigem a aplicação de conhecimentos matemáticos do ensino médio, como álgebra, geometria, estatística e trigonometria. Cada ataque, defesa e resolução de enigmas requererá cálculos precisos, incentivando o desenvolvimento de habilidades críticas. Por exemplo, para realizar um ataque poderoso, os jogadores deverão calcular a trajetória de

seus projéteis, ou, para conjurar feitiços, precisarão entender e aplicar fórmulas matemáticas que desbloqueiam poderes mágicos.

Eradion não é apenas um jogo de RPG; é uma plataforma de aprendizado, onde a matemática se torna uma ferramenta essencial para a vitória. Este ambiente lúdico convida estudantes a explorar conceitos complexos de forma acessível, transformando o temor da matemática em uma aventura épica e enriquecedora. Assim, Eradion se posiciona como um recurso valioso para alunos em busca de conhecimento, oferecendo uma alternativa cativante e eficaz para a educação matemática.

se destaca como uma ferramenta educacional valiosa, oferecendo suporte a alunos em diversas áreas da matemática: 1. Trigonometria: Durante a exploração de cavernas ou combate contra criaturas, os jogadores precisam calcular ângulos e ângulos distâncias usando funções trigonométricas. Isso não apenas ajuda a entender o conceito de triângulos, mas também aplica a trigonometria em situações

Palavras-chave: equilíbrio.