

A MATEMÁTICA NO JOGO DE XADREZ

Hernandes Brandão, Naelson da Silva Sousa
Universidade Estadual da Paraíba

Resumo: O presente trabalho tem por objetivo mostrar as aplicabilidades da matemática que são observadas no jogo de xadrez de forma que os alunos venham a conhecer a dinamicidade da Matemática. A ideia surgiu a partir de uma aula de campo que os alunos do PROIMI (Programa Ensino Médio Inovador) da Escola Estadual de Ensino Médio Inovador e Profissionalizante Dr. Hortênsio de Sousa Ribeiro (PREMEM) tiveram na cidade de João Pessoa. No passeio os alunos tiveram a oportunidade de observar um jogo de xadrez em um tamanho consideravelmente grande, e foi então a partir do jogo de xadrez que desenvolvemos todo o nosso trabalho. Foi aplicado um minicurso sobre a história do xadrez, os conteúdos matemáticos trabalhados no tabuleiro desse jogo, levando os alunos a fazerem relações entre aplicações matemáticas e as jogadas do jogo de xadrez. Como resultado aconteceu um mini campeonato de xadrez feito pelos próprios alunos, onde os ganhadores receberam medalhas da diretora da escola e da professora da turma.

Palavras-chave: Xadrez; PROIMI; história do xadrez; conteúdos matemáticos; campeonato.

Referências

BIANCHINI, Edwaldo. **Matemática Bianchini**. 7. Ed. São Paulo: Moderna, 2012. 6º ano. P 291-293

DANTE, Luiz Roberto. **Projeto Teláris: Matemática**. 1. Ed. São Paulo: Ática, 2013. 6º ano. P 83.

PENA, Adriano. **Interdisciplinaridade do xadrez com a matemática**. ACADEMIA ARAXAENSE DE XADREZ. Disponível em: http://www.clubedexadrez.com.br/download/matematicaexadrez_academia08.pdf>. Acesso em: 13 de novembro 2012.

SILVA, Wilson. **A história do xadrez**. Disponível em: http://www.cex.org.br/html/ensino/Apostilas/pdf/a_historia_do_xadrez.pdf>. Acesso em: 13 de novembro 2012.

SÓ XADREX. Disponível em: <http://www.soxadrez.com.br>>. Acesso em: 13 de novembro 2012.