

APOIO:



ORGANIZAÇÃO:



## XADREZ E SEUS BENEFÍCIOS

Categoria: Séries finais do ensino fundamental

Modalidade: Jogos matemáticos

**ARNHOLD, Eloisa Betina; KREIN, Bruno Henrique;  
MULLER, Patrícia Simone.**

**Instituição participante: Escola Municipal de Ensino Fundamental Mainardo Pedro  
Boelhouver- Santo Cristo**

### INTRODUÇÃO

Neste trabalho, os alunos Bruno e Eloisa representarão a turma do 5º ano A, com o jogo de mesa xadrez, que é realizado nas aulas de matemática e nas aulas de diversificada com o apoio da professora Patrícia.

O xadrez é mais do que apenas um jogo, é uma arena de batalha intelectual onde as mentes se encontram e se desafiam. O xadrez é um jogo de tabuleiro que continua a cativar jogadores de todas as idades e culturas em todo o mundo. Neste trabalho, conheceremos mais as origens e a evolução do xadrez, exploraremos as regras fundamentais e analisaremos os benefícios que ele oferece para a mente e a sociedade.

Origens e História



A origem exata do xadrez é um mistério, mas sua história remonta a mais de mil anos. Acredita-se que o jogo tenha surgido na Índia, onde era conhecido como "chaturanga". No entanto, o xadrez moderno que conhecemos hoje começou a se desenvolver na Europa no século XV, com a introdução de movimentos como o roque e o en passant. Ao longo dos séculos, o xadrez se espalhou por todo o mundo, incorporando influências culturais únicas em diferentes regiões.

### **Regras Fundamentais do Xadrez**

O xadrez é jogado em um tabuleiro 8x8 com peças brancas e pretas. Cada jogador começa com 16 peças, incluindo um rei, uma rainha, duas torres, dois bispos, dois cavalos e oito peões. O objetivo do jogo é dar um xeque-mate ao rei adversário, o que significa que o rei está sob ameaça de captura e não tem movimentos legais para escapar dessa ameaça.

Cada peça tem movimentos específicos:

- O rei move uma casa em qualquer direção.
- A rainha se move em linha reta horizontal, vertical ou diagonal.
- As torres se movem em linha reta horizontal ou vertical.
- Os bispos se movem em linha reta na diagonal.
- Os cavalos têm um movimento peculiar em forma de "L".
- Os peões movem-se para a frente, mas capturam em diagonal.

### **Educação e Benefícios**

O xadrez tem sido amplamente reconhecido como uma ferramenta educacional valiosa. Ele ajuda no desenvolvimento de habilidades cognitivas, como o pensamento crítico, a resolução de problemas, a paciência e a criatividade. Além



disso, o jogo promove a concentração e a disciplina, uma vez que requer foco total durante uma partida.

Em muitos países, as escolas incorporaram o xadrez em seus currículos, aproveitando seus benefícios educacionais. Estudos mostram que crianças que jogam xadrez regularmente têm um desempenho melhor em matemática e leitura, o que destaca a influência positiva do jogo no desenvolvimento acadêmico.

### **O xadrez na sala de aula**

Hoje, o xadrez é mais acessível do que nunca, graças à internet. Plataformas online permitem que jogadores de todas as partes do mundo se enfrentem a qualquer momento, tornando o jogo mais dinâmico e diversificado.

Este jogo acontece todas as quintas - feiras nas aulas de diversificada e em alguns momentos da aula de matemática, praticando as regras, a competição saudável e o desenvolvimento do raciocínio e a concentração.

# IV Feira Estadual de MATEMÁTICA

ONLINE

23 de novembro de 2023

Online, transmissão pelo youtube da Unijui

APOIO:



ORGANIZAÇÃO:





# IV Feira Estadual de MATEMÁTICA

ONLINE

23 de novembro de 2023

Online, transmissão pelo youtube da Unijui

APOIO:



ORGANIZAÇÃO:



APOIO:



ORGANIZAÇÃO:



## Conclusão

O xadrez é um jogo atemporal que desafia a mente e proporciona uma jornada intelectual fascinante. Sua história rica, regras complexas e benefícios educacionais o tornam uma atividade valiosa para pessoas de todas as idades. Seja para fins educacionais, competitivos ou de lazer, o xadrez continua a ser um passatempo que une pessoas em todo o mundo em uma busca pela vitória intelectual.

Trabalho desenvolvido com a turma do 5º ano A do turno da manhã, da Escola Municipal de Educação Fundamental Mainardo Pedro Boelhouver, pelos alunos: Bruno Henrique Krein; Eloísa Betina Arnhold.

### Dados para contato:

**Expositor:** Bruno ; [Bruno.krein@sabordosabersc.com.br](mailto: Bruno.krein@sabordosabersc.com.br)

**Expositor:** Eloísa; [Eloisa.Arnhold@sabordosabersc.com.br](mailto: Eloisa.Arnhold@sabordosabersc.com.br)

**Professor Orientador:** Patrícia; [Kercherpatricia@yahoo.com.br](mailto: Kercherpatricia@yahoo.com.br)