

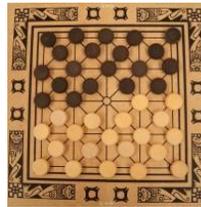
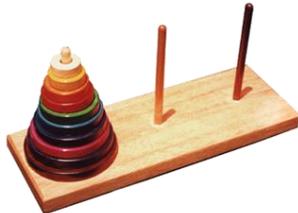
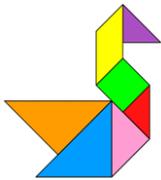


UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
LABORATÓRIO DE ENSINO DE MATEMÁTICA DA AMAZÔNIA TOCANTINA



getnoma

Jogos de diferentes partes do mundo



Oficina Xadrez



Elizeu Neto

APRESENTAÇÃO

O Festival de Matemática é um evento temático e na sua primeira edição traz como tema: Os Jogos de diferentes partes do mundo. Nossa intenção é trazer para discussão, a importância e a colaboração dos jogos didáticos, nas aulas de matemática em diferentes níveis do ensino.

A partir dessa, que é uma das mais populares, tendências do para o ensino da matemática, esperamos motivar os professores das escolas do baixo Tocantins, assim como os alunos das licenciaturas do campus da UFPA - Abaetetuba, para utilizarem esses recursos em suas práticas de ensino, visando a construção significativa e divertida dos conceitos matemáticos

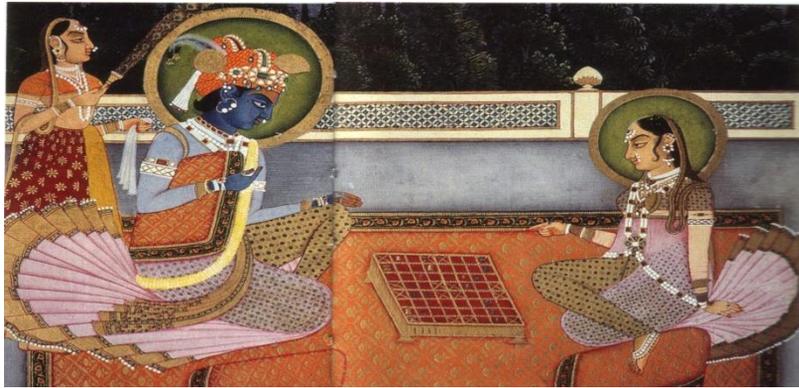
A Matemática é, antes de tudo uma linguagem que precisa ser compreendida e um dos instrumentos mais eficientes para esse fim são os jogos didáticos. Ao longo do desenvolvimento de todas as civilizações, sempre foi muito comum a elaboração de jogos que contribuem com os processos de ensino e aprendizagem dos conceitos matemáticos. Por isso, o LEMAT vem propor um encontro com essas diferentes práticas de ludicidade que fazem parte das culturas do mundo.

Desejamos a todos e a todas um bom encontro!

HISTÓRIA

Não se sabe ao certo a origem do jogo de xadrez, alguns defendem sua origem na Índia, outros na Grécia ou no Egito. O fato é que todos concordam que é um jogo milenar e continua atraindo muitas pessoas pelos seus aspectos que envolvem: arte, esporte, ciência e cultura.

Para alguns historiadores, foi na China que surgiu o xadrez. No entanto, a maioria inclina-se para ter sido na Índia o local onde efectivamente nasceu este jogo.



Nessa época não se jogava ao xadrez, tal como o conhecemos hoje, mas a um jogo chamado **Chaturanga**, ou seja, um jogo antepassado do xadrez. **Chaturanga** significa quatro (**chatur**) membros (**anga**). É feita alusão às quatro classes de forças DE que se compunha o exército hindu: **infantaria** (os peões), **cavalaria** (os cavalos), **elefantaria** (torre) e os **carros** (bispos).



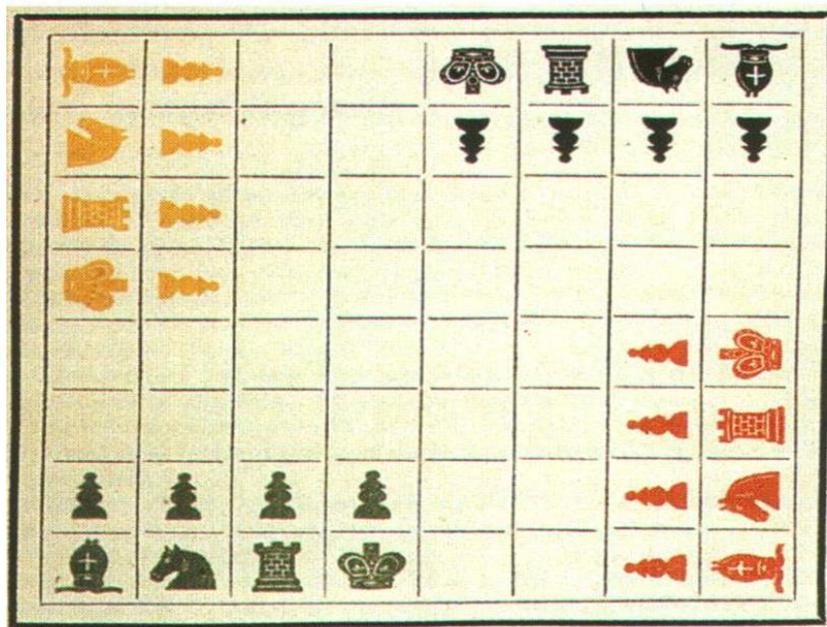
Indian Chessmen



Indian Chessmen

Um jogo de estratégia

Tal como está na figura, este jogo era disputado entre quatro jogadores, tendo cada um a sua cor (verde, amarelo, negro e vermelho).



O Jogo

- A peça mais importante a qual decide a partida é denominada **REI**. E o jogo consiste em movimentar as peças como em um combate, obedecendo aos princípios e regras pré-estabelecidas, com o objetivo de atacar o Rei adversário até o ponto em que o mesmo não possa mais evitar a conclusão do ataque com a ameaça de sua captura. É o chamado **Xeque-mate**

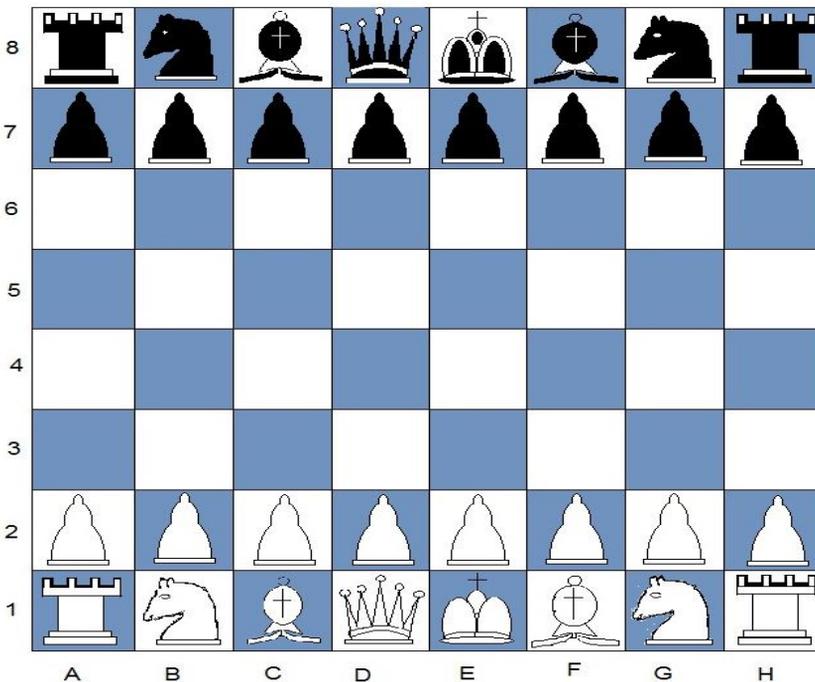
O Jogo

- Cada vez que o Rei é atacado, diz-se que está em **XEQUE**; quando for impossível de ser anulado, diz-se **XEQUE-MATE**

O Jogo

- Tabuleiro: 64 casas;
- Cada Jogador possui 16 peças;
- A peça mais importante é o Rei;
- O jogo acaba quando o Rei sofre um Xequemate;
- Xequemate: Sempre que o Rei é ameaçado
- Xequemate: Quando o Rei não tem mais escapatória

O rei branco deve sempre ficar na casa preta e o rei preto na casa branca. Os dois reis devem ficar na mesma coluna.



Anotações

Anotações



Emanoel Tourinho
Reitor da UFPA

Prof^o Dr. Sebastião M. Siqueira Cordeiro
Coord. do campus de Abaetetuba

Pró reitoria de extensão

Prof^o Dr. Renato Fabricio da C. Lobato
Diretor da FACET

Prof^o Dr. José Maia Bezerra Neto
Superintendente da SAEST

Profa. Ms. Silvana da Costa Gomes
Coordenadora do curso de matemática

Prof^o Dr. Osvaldo dos santos barros
Coordenador do LEMAT



Membros do LEMAT

Física

Cleber dos Santos Cardoso
Elizan Lobato Rodrigues
Gabriel Carvalho Fernandes
Leonardo dos Santos Alves
Numas Felocreão Vieira
Rodrigo Cardoso Barbosa
Valdecir Gomes Ferreira Junior
Yuri Castro Alcantara

Pedagogia

Aline da Silva dos Santos
Eleilza da Costa Veloso

Professora Formadora

Josicleide dos Santos Lima

Matemática

Daniela Gonçalves Vilhena
Elizeu Calandrini Neto
Fabiana Sardinha dos Santos
Geovane Cardoso Rodrigues
José Roberto Rodrigues Moraes
Julielson Pinheiro Gomes
Marcos Maciel Pinheiro Pimentel
Ranielle Afonso Pinheiro
Rosana Cardoso dos Santos
Rosimeire Miranda Bastos



Rua Manoel de Abreu, S/N, Bairro : Mutirão. Cep: 68.400-000
Fone/Fax: (91) 3751-1131 / 3751-1107
Campus Universitário de Abaetetuba
Bloco de aulas da FACET – 2º ANDAR
www.osvaldosb.com
o.barros@yahoo.com.br (91) 981807624 (whats app)