

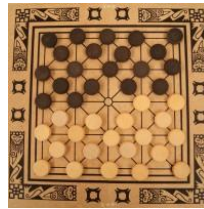


UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ  
SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
LABORATÓRIO DE ENSINO DE MATEMÁTICA DA AMAZÔNIA TOCANTINA

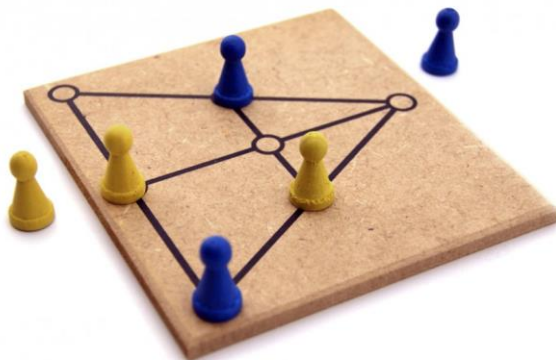


getnoma

# Jogos de diferentes partes do mundo



Oficina Tsoro



Julielson Gomes  
Valdecir Gomes

## 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

Pronuncia-se:

**TSOH-roh YEH-mah-TAH-too**

Tsoro Yematatu tem origem no Zimbábue, um país no sul da África e deve seu nome a um complexo de construções antigas chamado de Grande Zimbábue ou “Grande Casa de Pedra” onde viviam os antigos governantes de um grande império conhecido por suas ricas minas de ouro.

Tsoro Yematatu significa “jogo de pedra jogado com três” e era jogado pelas crianças de Zimbábue, como o nome do jogo sugere, com pedras em tabuleiros desenhados no chão de terra. Hoje as crianças usam tampinhas de garrafas, comuns também por lá, mas continuam desenhando o tabuleiro no chão de terra.



O Tsoro é jogado em um tabuleiro em forma de triângulo isósceles dividido ao meio por uma linha vertical e outra horizontal. Cada ponta do triângulo e cada cruzamento das linhas é uma casa do tabuleiro. Cada jogador dispõe de três peças de mesma cor que inicialmente ficam todas fora do tabuleiro.

O Tsroro é jogado em um tabuleiro em forma de triângulo isósceles dividido ao meio por uma linha vertical e outra horizontal. Cada ponta do triângulo e cada cruzamento das linhas é uma casa do tabuleiro. Cada jogador dispõe de três peças de mesma cor que inicialmente ficam todas fora do tabuleiro.

## Construção do tabuleiro

O tabuleiro do jogo:

-Pode ser feito em diversos materiais; Em papelão, em madeira, desenhados no chão e em outros locais onde as peças podem se mover com facilidade.

As peças tem que ser diferentes, por exemplo:

- 03 peças pretas
- 03 peças claras

Números de Jogadores: 02



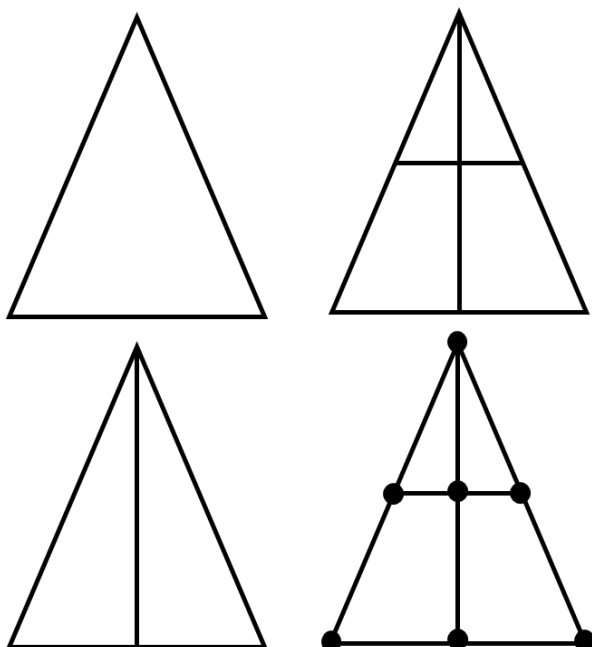
## Construindo o tabuleiro

1 – O tabuleiro tem o formato de um triângulo isósceles (tem dois lados com a mesma medida). Com lápis e régua desenhe um triângulo isósceles no papel;

2 – Desenhe a altura que divide o triângulo ao meio. Depois, ligue os pontos médios dos lados de mesma medida;

3 – Reforce as linhas com uma caneta hidrocor e marque os sete pontos de intersecção;

4 – Cole o papel no papelão e decore-o como quiser.



## Regras do jogo

Objetivo:

Ser o primeiro jogador a completar uma linha de três peças suas.

Regras do Jogo:

Cada jogador pega 03 peças da mesma cor.

Decide-se na sorte quem começa a partida.

Os movimentos são alternados.

Cada jogador, na sua vez, coloca uma peça vazia do tabuleiro.

Depois que todas as peças tiverem sido colocadas restará apenas 1 casa vazia.

Cada jogador, na sua vez, move uma de suas peças para uma casa ou ponto vizinho, vazio.

É permitido saltar sobre uma peça, sua ou do adversário.

Este jogo pode demorar muito tempo sem que um dos jogadores consiga fazer o alinhamento.

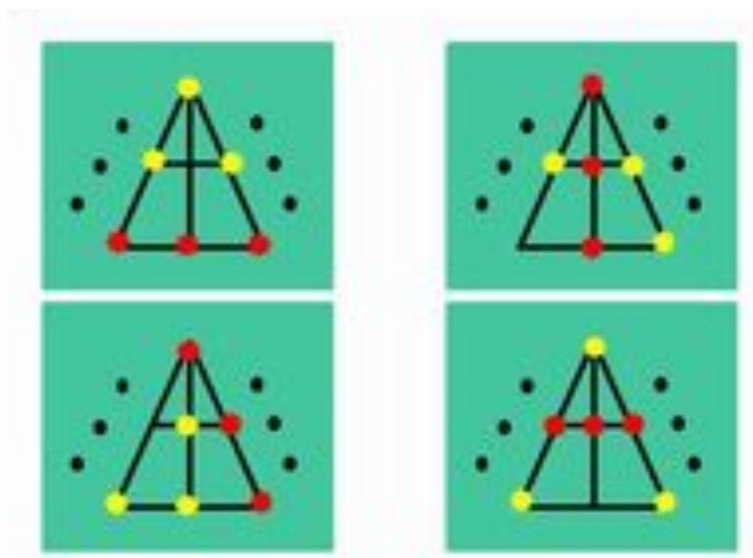
Sugerimos que façam uma regra que diz; quando e como declarar empate.

OBS: Se o jogador colocar a mão na peça, tem fazer a jogada com a mesma!

Os jogadores revezam-se, cada um colocando suas peças nos pontos vazios do tabuleiro. Depois que tiverem sido colocadas, restará um ponto vazio. Então, um jogador por vez movimenta uma de suas peças até o ponto vazio do tabuleiro. É permitido saltar sobre uma peça.

Cada jogador tenta fazer uma linha de três. Há cinco maneiras diferentes de fazê-lo. O vencedor é o primeiro que completar uma linha de três. Este jogo pode durar muito tempo sem que haja um vencedor. Nesse caso os jogadores deveriam decidir por um empate.

## Sequência de Jogadas



Então vamos construir e jogar!

# Anotações

# Anotações



Emanoel Tourinho  
Reitor da UFPA

Prof<sup>o</sup> Dr. Sebastião M. Siqueira Cordeiro  
Coord. do campus de Abaetetuba

Pró reitoria de extensão

Prof<sup>o</sup> Dr. Renato Fabricio da C. Lobato  
Diretor da FACET

Prof<sup>o</sup> Dr. José Maia Bezerra Neto  
Superintendente da SAEST

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

Prof<sup>o</sup> 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](http://www.osvaldosb.com)  
[o.barros@yahoo.com.br](mailto:o.barros@yahoo.com.br) (91) 981807624 (whats app)