



# DOMINÓ COM BLÓCOS LÓGICOS

PIBID 2011 Subprojeto Matemática – Bagé

# PIBID –2011 – Subprojeto

## Matemática



# BLOCOS LÓGICOS

Os Blocos Lógicos são pequenas peças geométricas, criadas na década de 50 pelo matemático húngaro Zoltan Paul Dienes, são bastante eficientes para que os alunos exercitem a lógica e evoluam no raciocínio abstrato.

Foram utilizados por Vygotsky (1890–1934), quando ele estudava os conceitos infantis.



# BLOCO LÓGICO

em madeira maciça

48 peças



# CARACTERÍSTICAS DOS BLOCOS LÓGICOS:

- ✓ **Forma** (quadrado, círculo, triângulo e retângulo);
- ✓ **Cor** (vermelho, azul e amarelo) ;
- ✓ **Tamanho** (grande e pequeno);
- ✓ **Espessura** (fina e grossa).



**DOMINÓ**  
**DAS**  
**DIFERENÇAS**

Você já jogou dominó?



# DOMINÓ DAS DIFERENÇAS

Cada integrante da dupla deve escolher aleatoriamente dezesseis peças dos blocos lógicos e as dezesseis restantes ficarão dentro da caixa que servirá de banco de peças.

O primeiro jogador escolhe uma peça e coloca no centro da mesa, a sequência do dominó deverá estar de acordo com a seguinte regra: **a próxima peça deve ter apenas uma característica diferente da peça que está em uma das extremidades do dominó.**

O jogador que na sua vez não tiver nenhuma peça que possa ser jogada poderá escolher outra do banco de peças, pensando sempre em prejudicar a jogada do seu oponente e facilitar suas futuras jogadas.

O vencedor será o que terminar com suas peças primeiro.

Depois deste primeiro nível concluído, iremos para o dominó com duas, três e por último quatro características diferentes.

# REFERÊNCIAS

- ✓ <http://www.somatematica.com.br/artigos/a14/p6.php>
- ✓ <http://rosangelaprendizagem.blogspot.com.br/2012/07/blocos-logicos.html>