



## Educação das Relações Étnico-raciais Direitos Humanos e Cidadania

Olá a todas as famílias que estão acompanhando nossas publicações neste período de isolamento social

### **UM RETORNO DIFERENTE**

Novos lugares, mesmo objetivo: o estudante como foco. Sabemos que o momento é desafiante para todas (os). Nossas salas de aula, antes com cheiro e movimento, tornaram-se momentaneamente espaços vazios, quietos e saudosos de lembranças. Aquela algazarra do reencontro e dos abraços ficará para depois. No momento, nosso retorno nos pede empatia e colaboração; estamos envolvidos em meio a incertezas, mas com o foco no ensino e na aprendizagem da melhor forma possível.

Durante esse período de isolamento, foi preciso desconstruir, reconstruir e ressignificar, mesmo que temporariamente. Além disso, redescobrimos a importância da troca de experiências e diálogo entre os profissionais da educação e toda comunidade escolar, pra que, juntos, pudéssemos refletir sobre as diferenças, sejam elas sociais, étnicas, de gênero, físicas e outras.

Esta reflexão pode nos levar a encontrar caminhos, sobretudo quando pensamos na questão de acesso às tecnologias da informação, pois sabemos que nem todos os estudantes e familiares têm acesso aos meios digitais. Esse, talvez, seja o principal desafio para o educador e educando.

Contagem é uma cidade diversa com características que se diferenciam, por isso precisamos estar atentos e, a partir desta leitura, buscarmos alternativas que facilitem a comunicação com os estudantes e famílias.



## Educação das Relações Étnico-raciais Direitos Humanos e Cidadania

Para os professores do ensino fundamental, encaminhamos um artigo anexo: "Saberes e Técnicas Matemáticas da Cultura Africana e Afro-brasileira no Ensino Fundamental" Construir uma sociedade inclusiva é missão de todos (as) nós, baseada na resistência e (re)existência!

*" O projeto de vida dos jovens negros só será viável dentro de uma política educacional que reconheça a formação étnica deste país e valorize os padrões culturais das etnias" - Raquel de Oliveira*

### Texto para os pais

Neste momento de retorno, a atividade escolar, via meios digitais e outros, bem como a participação de todas as famílias e responsáveis são vitais para o desenvolvimento e manutenção do vínculo dos estudantes com a escola. Todo tempo é tempo de aprender. Esse processo se dá de forma tradicional e também com atividades lúdicas como jogos, vídeos e incentivo à leitura.

É possível aprender matemática e desenvolver o raciocínio lógico brincando. Sabemos o quanto é importante o isolamento social durante este período atípico de isolamento social para assegurar a saúde e o bem-estar de todos. Logo, sugerimos algumas atividades que podem contribuir neste momento e, simultaneamente, manter o vínculo dos estudantes com os componentes curriculares da educação básica. Em breve, estaremos juntos novamente, mas, enquanto isso, quem puder fique em casa!



## Educação das Relações Étnico-raciais Direitos Humanos e Cidadania

**Atividade – Sugerida para estudantes do 5º ao 9º ano**

### **APRENDENDO MATEMÁTICA COM OS JOGOS AFRICANOS**

Orientações: com base no texto abaixo e nos links sugeridos, construa em casa um tabuleiro do jogo Shisima e de Mancala e jogue com seus familiares.

As contribuições dos diferentes povos africanos com as artes, filosofia e ciências é muito ampla. Sabemos que diferentes povos do continente africano contribuíram com os saberes matemáticos por diversas técnicas, entre elas os jogos matemáticos.

Para esta atividade, trouxemos alguns links que ensinam a produzir e interagir com diferentes jogos, possibilitando o desenvolvimento do raciocínio matemático, a construção de estratégias e a interação social e cultural.

#### **Jogo 1- Shisima**

Shisima: O **jogo** teve **origem** no Quênia, um país do leste africano. Na língua tiriki, a palavra **Shisima** quer dizer “extensão de água”. As peças são chamadas de imbalavali ou “pulgas-d’água” e se movimentam tão rapidamente na água que é difícil acompanhá-las com o olhar.

**Objetivo do jogo:** formar uma linha reta com 03 peças de cada jogador.

**Materiais:** para este jogo você precisará de 01 folha de papel ou pedaço de papelão, 01 caneta e 06 tampinhas de garrafas ou botões, sendo 03 de cada cor.

**Habilidades:** conceitos matemáticos de geometria, fração, ângulo, medidas e principalmente o desenvolvimento do raciocínio lógico.



## Educação das Relações Étnico-raciais Direitos Humanos e Cidadania

**Vídeo 01** – Aprenda a construir o tabuleiro e jogar Shisima, clicando no endereço abaixo:

<http://www.youtube.com/watch?v=bPe7da5oi8I>

**Vídeo 02** – Shisima. Disponível em:

<http://www.youtube.com/watch?v=j96jN8Ya83k>

### Jogo 2 – Mancala

Mancala: palavra de origem africana que significa mover. O jogo está relacionado à sementeira, pois o seu objetivo era simular o ato de semear: a germinação das sementes na terra, o seu desenvolvimento e a sua colheita. É um jogo de estratégia. Para ele, você precisará de 01 caixa de ovos de uma dúzia vazia, 02 copos ou potes vazios e 48 grãos (feijão ou milho). Veja os vídeos ensinando o jogo da Mancala.

**Números de participantes:** 2 jogadores (semeadores).

**Objetivo do jogo:** capturar o maior número de sementes.

**Preparação para o jogo:** Cada jogador ficará com uma fileira de seis buracos, considerado o seu campo. Geralmente o campo é o lado em que o jogador se encontra. Em cada "cova", devem ser depositadas quatro sementes. À direita de cada jogador, deve ficar um buraco (que foi pedido acima para ser reservado e que pode ser feito com copos ou potes vazios) para depositarem as sementes capturadas.

**Habilidades:** desenvolver o raciocínio lógico e treinar adição e subtração.



## Educação das Relações Étnico-raciais Direitos Humanos e Cidadania

1) Aprenda a jogar Mancala assistindo ao vídeo a seguir:

[https://youtu.be/B9JNe-dHu\\_A](https://youtu.be/B9JNe-dHu_A)

2) Como se joga: <https://www.youtube.com/watch?v=zYiXGWqb3YY>

Boa partida!

**Fique em casa**, mantenha sempre a higiene das mãos com água e sabão e usem máscaras ao saírem de seu lar quando necessário!

### Referências

Jogos Africanos de Tabuleiro: a matemática na cultura africana. Disponível em: <https://www.geledes.org.br/jogos-africanos-matematica-na-cultura-africana/>

Acesso em: 28 de maio de 2020.

Mancala: Um Jogo Africano. Disponível em:

<http://www.clickideia.com.br/blog/blog/mancala-um-jogo-de-raciocinio-logico/>

Acesso em: 28 de maio de 2020.