

Habilidades priorizadas: Buscar dados de forma planejada e ordenada; orientar-se e deslocar-se em diferentes contextos.

Objetivos de ensino: Ressaltar a importância de se manter uma ordem de movimento; exercitar algumas noções básicas de Matemática; conhecer o jogo *Mancala*.

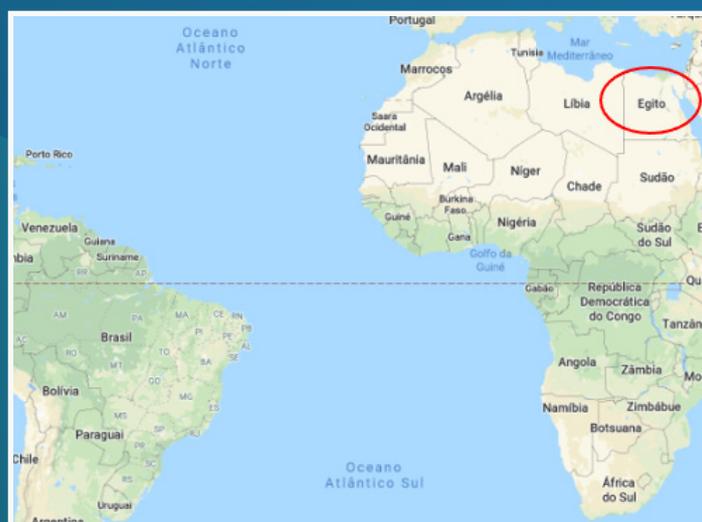
Atividade do jogo Mancala

Carga horária sugerida: 2 horas (tempo para leitura dos textos, confecção do jogo, realização das atividades propostas e momentos de jogo em família).

1. CONTEXTUALIZAÇÃO – HISTÓRIA DO MANCALA

O jogo *Mancala* que você aprenderá hoje é um dos jogos de raciocínio mais antigos do mundo. Foi inventado há mais de dois mil anos, na África, mais precisamente no Egito. Hoje em dia, ele é jogado por muitas pessoas em todos os continentes. Antigamente, era jogado em covas feitas na terra, com sementes que depois eles plantavam. Hoje, existem mais de 200 versões diferentes do jogo espalhadas pelo mundo e vários tipos de tabuleiros também.

Esse jogo simula o ato de semear, a germinação das sementes na terra, o desenvolvimento e a colheita, mas também representa a necessidade de guardar sementes para sua alimentação.



Exercícios – Reflita e responda

Com sua família, leia as perguntas, reflita sobre elas e responda em seu caderno:

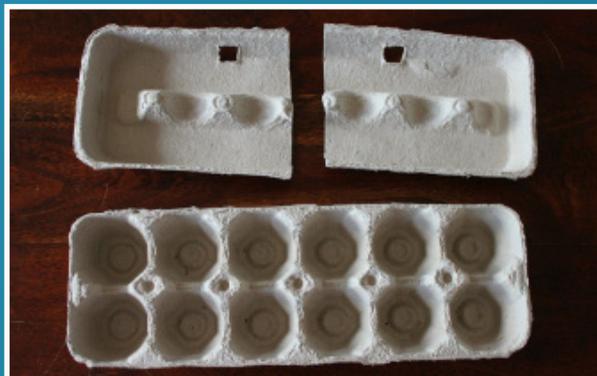
1. Você já viu como se plantam as sementes em uma roça?
2. Os agricultores plantam muitos alimentos para nós podermos consumir. Você consegue pensar em exemplos desses alimentos? Quais?
3. Agora, imagine se você pudesse comer apenas o que planta, como seria? Será que para isso poderíamos trabalhar em equipe? Como?



2. VAMOS CRIAR O JOGO "MANCALA"

Para criar esse jogo, você vai precisar de: uma caixa de ovos, tesoura, cola e 72 sementes (podem ser de milho, feijão etc.).

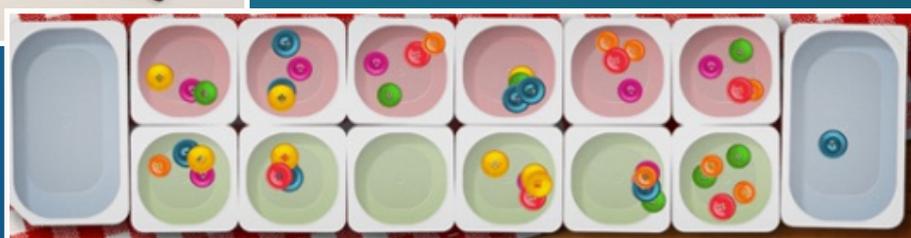
- 1 Retire a tampa da caixa de ovos e corte ao meio:



- 2 Cole as partes da tampa, uma de cada lado da caixa de ovo:



Você também pode fazer esse jogo com pratinhos de bolo, potinhos de iogurte, forma de gelo etc. Veja a seguir outras ideias! O importante é ter a mesma quantidade de covas.



3. CONHECENDO O JOGO

Agora que você confeccionou o seu tabuleiro e as peças, que são as sementes, você irá conhecer como se joga.

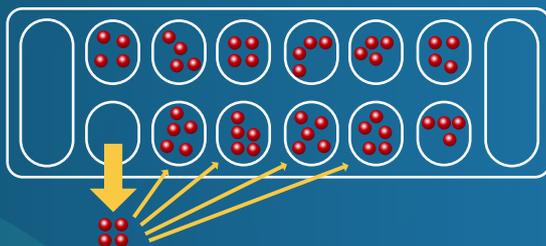
Organizando o tabuleiro:

1. A Kalaha de cada jogador é o espaço maior que fica a sua direita no tabuleiro. Os demais espaços são chamados de covas. Coloque 4 sementes em cada cova, por enquanto as duas Kalahas estarão vazias. Observe que cada jogador possui 6 covas, que ficam do seu lado do tabuleiro. Os jogadores devem se sentar um de frente para o outro.



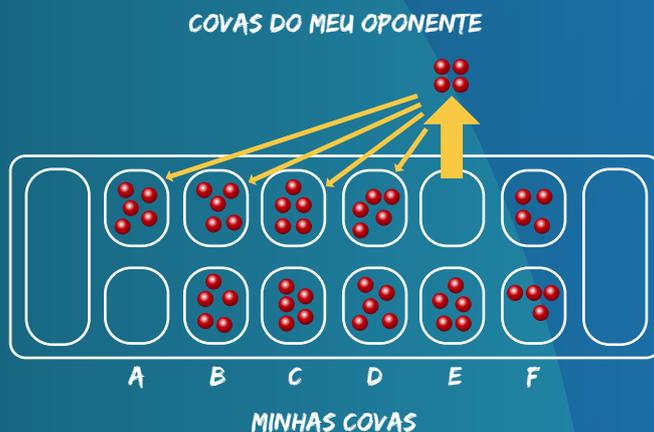
2. Agora, vamos escolher uma cova do seu lado do tabuleiro, tirar as sementes e distribuir uma a uma no sentido anti-horário (para a direita).

Exemplo 1 – Distribuição de sementes



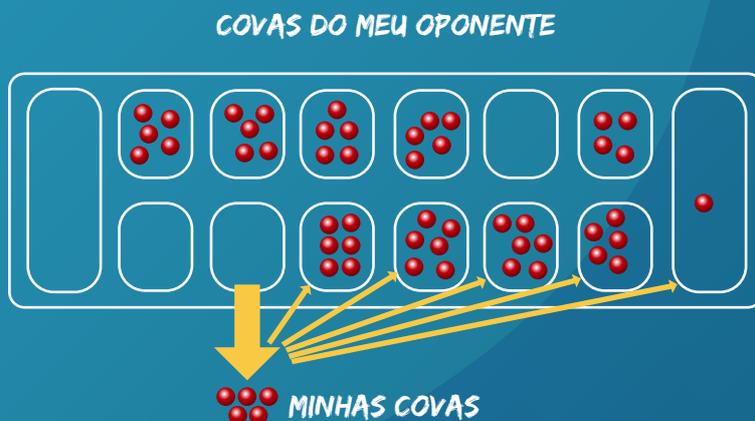
Retire as quatro sementes da cova indicada pela seta e as distribua uma a uma nas covas posteriores, em sentido anti-horário (para a direita). Perceba a cova que fica vazia e as covas que ficam com 5 sementes após a distribuição.

Exemplo 2 – Distribuição de sementes: Agora, continuando com o tabuleiro conforme ficou depois da distribuição anterior, é a vez do seu oponente fazer a jogada dele.



Ele retira todas as sementes da cova indicada com a seta e as distribui, uma a uma, conforme imagem. Agora ele tem 1 cova vazia, 4 covas com 5 sementes em cada e 1 cova com 4 sementes.

Exemplo 3 – Distribuição de sementes: Agora é a sua vez. Observe como ficou o seu tabuleiro. Quais quantidades de sementes ficaram nas suas covas. Retire todas as sementes da cova indicada pela seta e faça a distribuição.

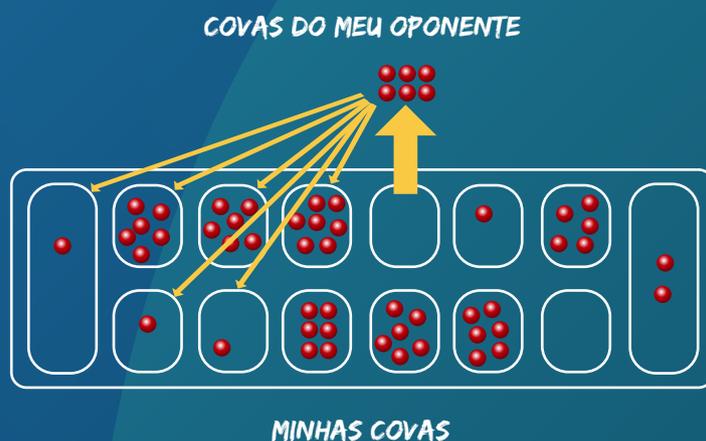


Observe que a sua última semente caiu em sua Kalaha e por isso você irá jogar novamente. Agora, você faz a seguinte jogada:



Retire as cinco sementes da cova indicada pela seta e as distribua uma a uma nas covas posteriores, em sentido anti-horário (para a direita).

Exemplo 4 – Distribuição de sementes: Agora é a vez do seu oponente. Observe a jogada que ele fez.



Ele retirou todas as sementes que estavam em uma cova, distribuiu nas covas seguintes, depositou uma semente na Kalaha dele e distribuiu as demais nas suas covas.

Exemplo 5 – Distribuição de sementes: Ao fazer a distribuição, você deve depositar as sementes nas covas de seu oponente seguindo a sequência das covas. Porém, ao passar pela Kalaha dele, você não coloca nenhuma semente e continua distribuindo as sementes nas suas covas do tabuleiro.

No exemplo a seguir, o jogador retira 8 sementes de uma de suas covas e as distribui uma a uma (retiramos as demais sementes para facilitar a visualização).



4. É HORA DE JOGAR!

Objetivo do jogo: Acumular mais sementes do que o oponente.

Componentes do jogo: Tabuleiro com 12 covas pequenas e 2 covas grandes e 48 sementes.

Regras do jogo:

1. Jogo para 2 jogadores
2. Antes de dar início ao jogo, cada jogador coloca 4 sementes em cada cova. As 6 covas próximas de você lhe pertencem, enquanto as outras 6 pertencem ao seu oponente. A cova maior à direita é o seu depósito (Kalaha), e a cova maior à esquerda é o depósito de seu oponente.



3. Sorteia-se quem começa.
4. A cada jogada, o jogador tira todas as sementes de uma cova que lhe pertence e as distribui, uma a uma, no sentido anti-horário (em direção à sua Kalaha), nas covas seguintes.
5. Quando passar pela sua Kalaha, deposite uma semente nela e continue distribuindo pelas covas do seu oponente em sentido anti-horário, mas "pule" a Kalaha dele.
6. Toda vez que a última semente for depositada na sua Kalaha, o jogador tem o direito de jogar novamente.
7. Quando um dos jogadores acabar com todas as suas sementes, ou seja, assim que depositar sua última semente na Kalaha, ele pega todas as outras sementes que restaram nas covas do oponente e as deposita em sua Kalaha.
8. Os jogadores contam e comparam as quantidades de sementes e quem tiver mais sementes em sua Kalaha é declarado o vencedor da partida.

Exercícios – Reflita e responda

Com sua família, leia as perguntas, reflita sobre elas e responda em seu caderno:

1. O jogador pode pegar sementes da Kalaha (depósito)?
2. O jogador pode pegar sementes das covas do oponente?
3. Ao distribuir as sementes, é permitido colocar duas sementes na mesma cova?
4. Em qual sentido fazemos a distribuição das sementes?

5. REFLEXÕES EM FAMÍLIA

Com sua família, leia as perguntas, reflita sobre elas e responda em seu caderno:

1. O que você pensa sobre as pessoas jogarem comida fora enquanto outras passam fome? O que poderíamos fazer a respeito disso?
2. Vimos que na história, antigamente eles guardavam recursos, no caso as sementes, para os momentos de escassez. Você concorda com isso? Em casa, será que sua família guarda recursos para enfrentar melhor os momentos difíceis? Como? E o que podemos guardar?



COMPARTILHE CONOSCO SUAS ATIVIDADES EM FAMÍLIA!

POSTE EM SUAS REDES SOCIAIS COM #MLEMFAMÍLIA OU NOS MANDE WHATSAPP.
MLBR.COM.BR / WHATS (11 96447-0332) E NÓS REPOSTAREMOS NOS CANAIS OFICIAIS DA MIND LAB!