

## 1. CONTEXTUALIZAÇÃO – O FEIXE DE VARAS

Um velho pai de família, já no fim da vida, quis dar uma lição para os filhos. Ele mandou buscar um feixe de varas, reuniu todos e disse:

– Vivam sempre unidos, porque a desunião enfraquece. Vejam este feixe de varas!

Pedi que o filho mais velho quebrasse o feixe. Por mais força que fizesse, só conseguiu vergar o feixe. O pai, então, disse:

– Vamos, então, separar as varas e quebrar uma por uma. Entregou uma vara para cada filho e pediu que as quebrassem. Todos seguiram as ordens do pai com facilidade, até mesmo o filho mais novo conseguiu quebrar a vara.

Então o velho disse:

– Estão vendo, meus filhos? Unidos, ninguém conseguirá vencê-los. Porém, se vocês se separarem por motivo de discórdia e egoísmo, qualquer adversidade os vencerá.

**Glossário – Feixe: conjunto de objetos unidos.**

### Exercícios – Reflita e responda

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

1. Qual a moral da história?
2. Por que o pai quis ensinar essa lição para os seus filhos?
3. Nas atividades domésticas, o que você e sua família podem realizar juntos, tornando-os mais fortes?

## 2. QUE TAL ESTUDAR MÉTODOS DE PENSAMENTO?

### Método das Aves Migratórias

Muitas espécies de aves voam milhares de quilômetros em busca de alimentos, clima ideal e local seguro para sua reprodução. Nesse processo de migração, as aves voam em bandos e de forma organizada para economizar energia, permitindo que percorram distâncias 70% maiores do que se estivessem desorganizadas e também para se protegerem de predadores. As aves migratórias, a partir da sua organização e trabalho em equipe, conseguem alcançar objetivos que sozinhas não seriam capazes.



Pensando no jogo Cat and Mice, de que forma podemos utilizar o Método das Aves Migratórias para que os ratos trabalhem em equipe? Reflita com sua família e escreva a resposta em seu caderno.

Os ratos podem se organizar para trabalharem unidos e vencerem. Assim como na história do início dessa atividade, se os ratos tentarem avançar sozinhos, o gato vai captura-los um a um! Pense nisso na próxima vez que for jogar o jogo Cat and Mice.

VÍDEO DO MÉTODO



[mlbr.com.br/avesmetc](http://mlbr.com.br/avesmetc)

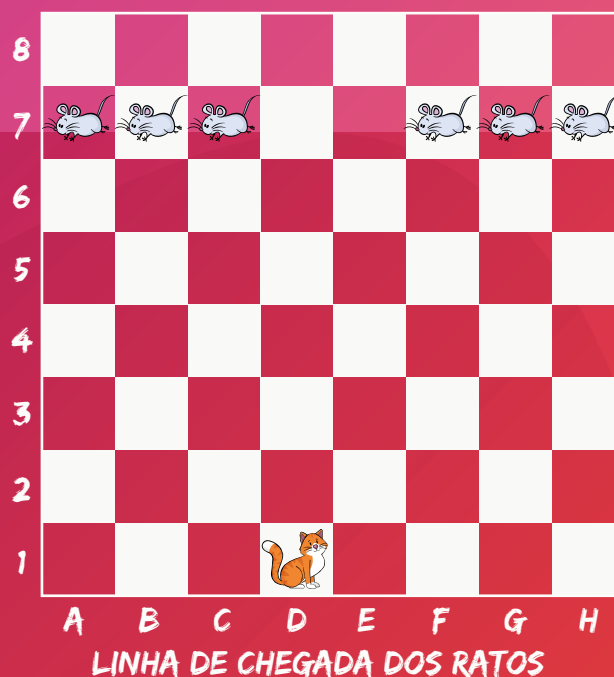
## 3. É HORA DE JOGAR

Junto com sua família, leia as regras do jogo para que possam jogar juntos.

**Objetivo do gato:** Capturar todos os ratos.

**Objetivo dos ratos:** Chegar ao outro lado do tabuleiro com um dos ratos. Se um rato chegar ao final do tabuleiro, vence o jogo, mesmo que na jogada seguinte fosse possível ao gato capturá-lo. Se o gato for capturado, o rato vence.

**Posição inicial:** Os seis ratos posicionados na segunda linha do tabuleiro agrupados de três em três e o gato em uma das casas centrais na última linha.



VÍDEO DA REGRA



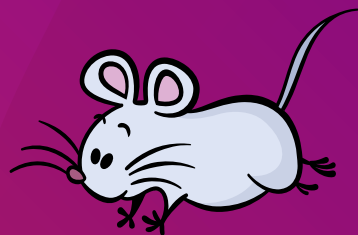
[mlbr.com.br/catareg](http://mlbr.com.br/catareg)

**Como jogar:** Jogo para 2 jogadores: um será o "Gato" e o outro os "Ratos";

### Regras de movimento e captura:

#### a. Os ratos

1. Na sua vez, o jogador com os ratos pode mover apenas um de seus ratos.
2. O rato só pode mover-se para frente.
3. O rato avança uma casa por vez.
4. Apenas em seu primeiro movimento, cada rato pode escolher entre avançar uma ou duas casas.
5. O rato só pode capturar na diagonal.
6. O rato não pode mover-se para trás, nem capturar para trás.



#### b. O gato

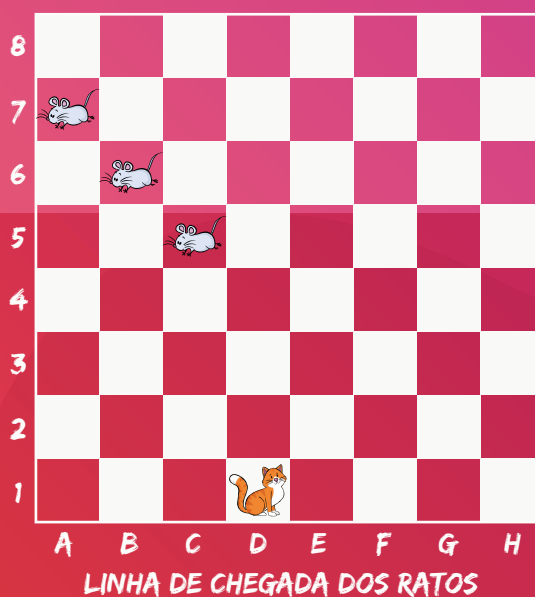
1. O gato pode mover-se para frente, para trás e para os lados, e pode capturar os ratos nestas direções.
2. O gato não pode mover-se nem capturar na diagonal.
3. O gato pode mover-se quantas casas quiser, desde que o caminho esteja livre.
4. Quando o gato captura um rato, passa a ocupar a casa em que o rato estava.
5. O gato só pode capturar um rato por jogada.



## Atividade do jogo Cat and Mice - Parte 2

### 1. QUE TAL APRENDER ESTRATÉGIAS?

Observe a imagem a seguir.



Podemos ver que os ratos criaram uma situação que ameaça o gato. Caso o gato tente capturar o rato da casa C5, o rato da casa B6 irá capturá-lo. Caso o gato tente capturar o rato da casa B6, o rato da casa A7 irá capturá-lo. Quando os ratos andam juntos e em uma formação adequada conseguem se proteger do gato e ficam mais próximos de seu objetivo. Esta estratégia será chamada de "Andando Juntos".

## 2. É HORA DE JOGAR!

Agora que aprendemos o Método das Aves Migratórias e a Estratégia Andando Juntos, vamos voltar a jogar? E lembrem-se, antes de iniciar o jogo desejem uns aos outros um "bom jogo!".

### 3. REFLETINDO UM POUCO

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

1. Conversem sobre a cooperação dentro da família. Como vocês podem cooperar uns com os outros?
2. Qual o impacto de uma família que coopera?
3. Faça uma lista de benefícios da colaboração.
4. Responda a Atividade 3 na página 23 do Livro do Aluno.

