

**Habilidades priorizadas:** Perceber a importância da cooperação; construir estratégias para desenvolver a cooperação entre os componentes de um grupo; refletir sobre objetivos compartilhados e individuais.

**Objetivos de ensino:** Apresentar o jogo *Cat and Mice*; aprofundar o entendimento dos conceitos de cooperação e trabalho em equipe.

## Atividade do jogo *Cat and Mice* - Parte 1

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

### 1. CONTEXTUALIZAÇÃO – A IMPORTÂNCIA DA COOPERAÇÃO

Neste exato momento, você está afastado da escola e realizando aulas em casa, devido à pandemia da doença Covid-19, causada pelo novo coronavírus. Como esse vírus se espalha muito rápido, contaminando as pessoas, e ainda não existem vacinas nem tratamentos para ele, a OMS (Organização Mundial da Saúde) recomendou e governos de diversos países do mundo adotaram medidas de isolamento social.

Enquanto pesquisadores do mundo todo trabalham para resolver esse grave problema, precisamos ficar em casa para evitar que muitas pessoas adoçam ao mesmo tempo, pois os hospitais não conseguiriam atender a todos, levando muitas pessoas à morte.

Obviamente, essas mudanças impactaram muito em nossas vidas. Veja só você tendo aulas em casa! Além de outras profundas alterações na dinâmica social e econômica de todos os países. Mas é em tempos de crises que surgem exemplos de superação! Como é o caso da comunidade de Paraisópolis, aqui no Brasil, que se tornou notícia e exemplo de cooperação para todo o mundo. Paraisópolis é uma das maiores favelas de São Paulo, com cerca de 100 mil habitantes, vivendo em casas e barracos muito próximos. Tanta gente em pouco espaço facilita a disseminação do vírus. É difícil fazer o isolamento social assim. Mas a comunidade se organizou para saber com rapidez quem tem os sintomas da doença, quem precisa de ajuda e qual a situação de cada família.

A comunidade transformou 420 moradores em presidentes de rua, cada um responsável por monitorar 50 casas. Assim que surge alguém com a suspeita da doença, o presidente da rua vai até aquela família e ajuda com orientações e conscientização para garantir que a pessoa fique em casa. A pessoa é monitorada e se ela passar mal, uma ambulância será chamada.

A rede de presidentes de rua também identificou quem são os moradores que perderam suas fontes de renda por causa da pandemia e estão mais necessitados. Para essas pessoas, voluntários prepararam cerca de duas mil marmitas todos os dias.

É um projeto que capacita mulheres para serem costureiras está agora dedicado a confeccionar máscaras de pano. Assim, elas obtiveram uma renda e as máscaras serão distribuídas na comunidade. Tudo o que eles estão fazendo é mantido por doações, vaquinhas pela internet e voluntários.

A solidariedade também é contagiosa!

Fonte: [g1.globo.com/jornal-nacional/noticia/2020/04/11](http://g1.globo.com/jornal-nacional/noticia/2020/04/11) (adaptado).

Que belo exemplo de cooperação, não é mesmo!? Na vida, existem muitas vantagens quando ajudamos uns aos outros. Há coisas que são muito difíceis de conseguirmos sozinhos. Certamente, a organização dos moradores de Paraisópolis irá salvar muitas vidas!

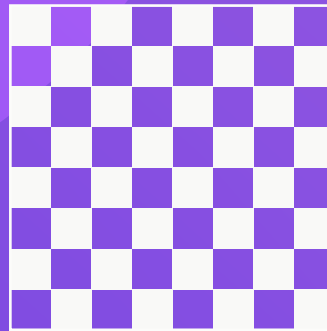
Por isso, a cooperação entre as pessoas é tão importante. Para estudarmos esse conceito, vamos conhecer um jogo, o *Cat and Mice* (Gato e Ratos, em inglês).

## 2. VAMOS CRIAR O JOGO CAT AND MICE

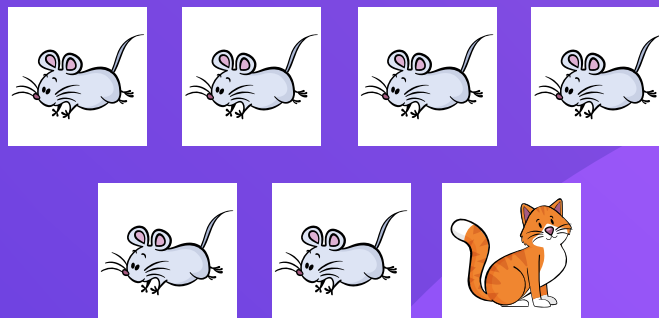
1 Em uma folha sulfite faça um quadrado de 16 cm por 16 cm.



2 Faça uma malha quadriculada de 2 cm por 2 cm e pinte alternadamente como na figura.



3 Recorte sete quadrados de 2 cm por 2 cm e desenhe 6 ratos e 1 gato.

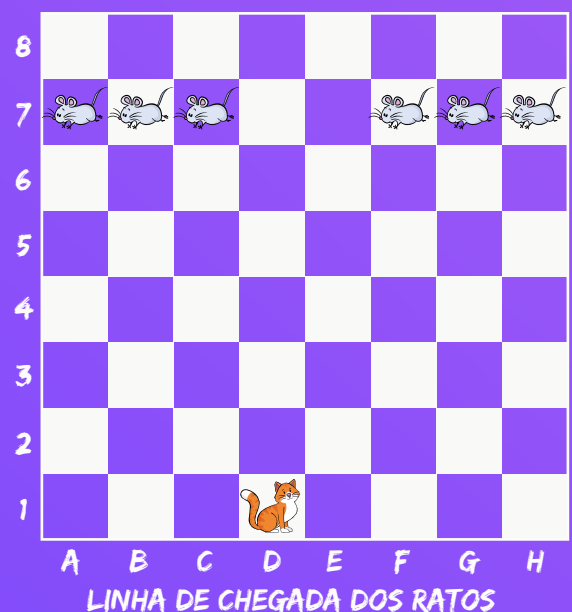


## 3. É HORA DE JOGAR!

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

**Objetivo dos ratos:** Chegar com um dos ratos ao outro lado do tabuleiro. Ou capturar o gato. Assim que um rato chegar ao final do tabuleiro, os ratos vencem o jogo. Os ratos também vencem se o gato for capturado. **Atenção:** basta um rato chegar à última fileira do tabuleiro para vencer o jogo, mesmo que o gato possa capturá-lo na próxima jogada.

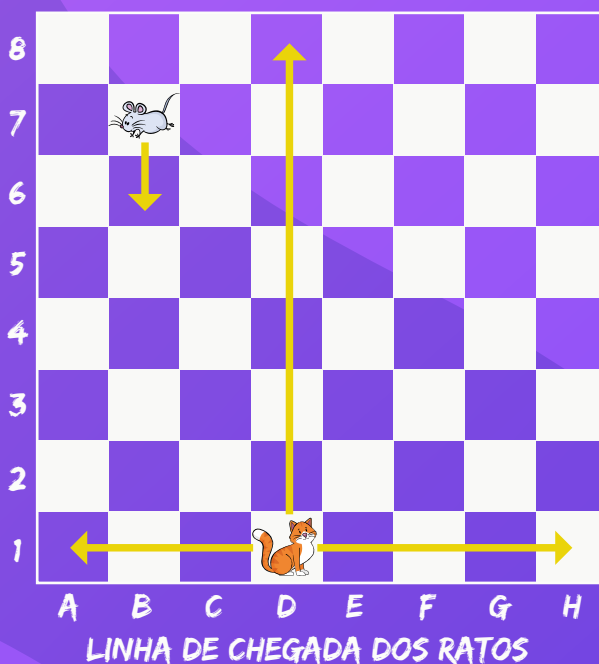
**Posição inicial:** Os seis ratos posicionados na segunda linha do tabuleiro, agrupados de três em três, e o gato em uma das casas centrais na última linha, conforme a figura ao lado:



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

### Regras de movimento e captura – para 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.



### Regras de movimento e captura – para 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.

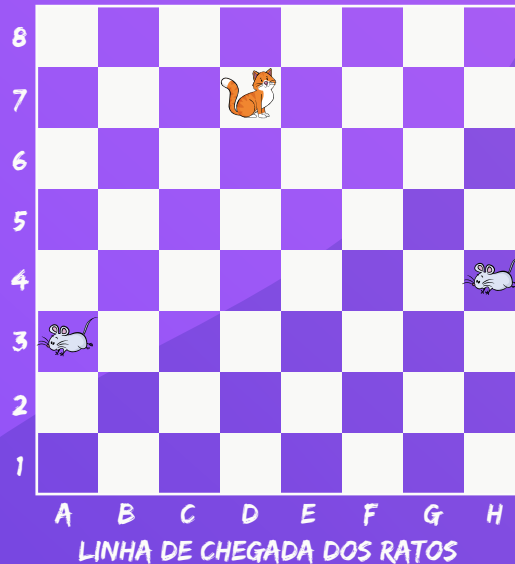
**Dica:** Nesse jogo, as capturas consistem em ocupar a casa de uma peça. A peça capturada deve ser removida do tabuleiro e sai de jogo.

**Chegou a hora de jogar! Convide alguém para jogar com você. Leiam juntos as regras. Decidam quem será o gato e quem jogará com os ratos, depois revezem. Sorteiem que vai começar, cumprimentem-se e bom jogo!**

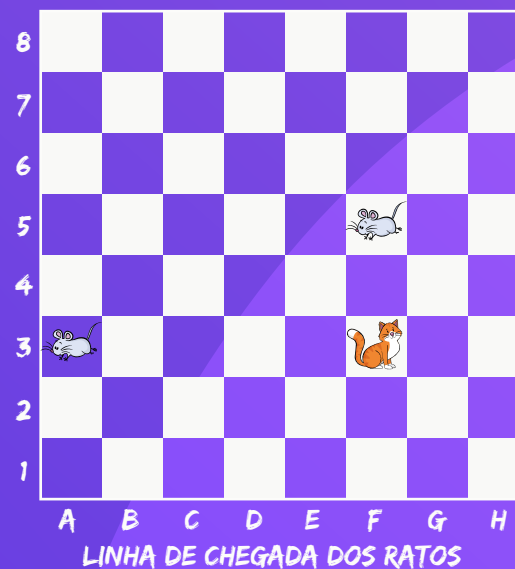
#### 4. REFLETINDO SOBRE O JOGO

Leia as perguntas, reflita sobre elas e responda em seu caderno:

1. De que forma o jogo "Cat and Mice" envolve o conceito de cooperação?
2. Você prefere jogar com o gato ou com os ratos? Por quê?
3. Ao jogar com os ratos, você elaborou alguma estratégia para vencer? Qual?
4. Agora é a vez dos ratos. Com qual rato é melhor avançar? Circule-o e desenhe uma seta indicando o seu movimento.



5. Agora é a vez do gato. Qual rato ele deve capturar? Por quê?



6. Nesse jogo, basta um rato chegar ao final do tabuleiro para os ratos vencerem. Você acha que os ratos têm mais chances de vitória jogando juntos ou sozinhos? Por quê?

**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!