

TAPATAN DO
Lyssavírus
(Raiva)

Sobre o Jogo

INTEGRA
CLIMA

Conheça o jogo



"Tapatan do Lyssavírus" é um Jogo educativo desenvolvido pelo projeto de pesquisa **"Integração de dados de clima, saúde e biodiversidade para zoneamento do risco de doenças e ações participativas e integradoras em comunidades tradicionais para conscientização sobre impactos das mudanças climáticas: uma cooperação Brasil-Peru-Moçambique"**, financiado pelo Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico **(CNPQ)** e Tecnológico e Departamento de Ciência e Tecnologia da Secretaria de Ciência, Tecnologia, Inovação e Complexo da Saúde do Ministério da Saúde **(DECIT/SECTICS/MS)** **(Processo No 444841/2023-7)**.

Conheça os Autores

Giselle da Silva Silva;
Karem Beatriz de Oliveira Mantena;
José Ribeiro da Silva Júnior;
Gisele Damasceno dos Santos;
Diego Simeone, Rodrigo Petry Corrêa de Sousa;
Victor Gabriel Bastos Chaves;
Camilo de Oliveira Soares;
Isis Abel Bezerra;
Lanna Jamille Corrêa da Costa;
Fábio Batagini Quinteiro;
Gláucia Caroline Silva de Oliveira;
Indira Angela Luza Eyzaguirre;
Aldemir Branco de Oliveira Filho.

Sobre a Doença da Raiva

Espécies de morcegos

Morcego-vampiro-comum (*Desmodus rotundus*), São os mais populares dos morcegos devido a sua dieta: Sangue. Por serem vetores da raiva bovina tiveram muitas colônias dizimadas, o que na última década têm diminuído com a vacinação do gado contra a doença. Possuem dentes incisivos achatados e cortantes, utilizados para fazer uma pequena incisão superficial na pele do mamífero (doméstico ou silvestre), onde o Morcego-vampiro se alimentará lambendo a ferida (Reis et al., 2011).



1

Morcego-vampiro-de-asas-brancas (*Diaemus youngii*).

Coloração do corpo varia de marrom claro a escuro, apresenta porte médio, com comprimento cabeça-corpo médio medindo 85mm. As orelhas são curtas e suas extremidades, assim como as asas, são brancas. Se alimentam preferencialmente de sangue de aves de grande porte que possuem o hábito de empoleirar, mas podem, ocasionalmente, consumir sangue de mamíferos (Reis et al., 2011).



2

Morcego-vampiro-de-pernas-peludas (*Diphylla ecaudata*)

variam de marrom-avermelhado a marrom-fuligem na cor. Eles têm uma membrana interfemoral estreita e peluda e um focinho achatado. Os morcegos-vampiros-de-pernas-peludas se distinguem por seu corpo e orelhas tipicamente menores do que outros morcegos-vampiros. Se alimentam do sangue de vertebrados de sangue quente, principalmente pássaros, incluindo galinhas domésticas (Reis et al., 2011).



3

Fases da Raiva

Fase Prodrômica: Essa fase inicial dura de 2 a 3 dias e pode apresentar sinais sutis como mudanças no comportamento, como isolamento ou irritabilidade. Pode ou não apresentar febre.

Fase Excitatória: Também conhecida como fase furiosa, essa fase dura de 3 a 4 dias e é caracterizada por hiperatividade, agressividade e hipersensibilidade. Nos animais, pode levá-los a morder objetos e outros seres vivos, e a salivação excessiva pode causar espuma na boca devido à dificuldade de engolir.

Fase Paralítica: Nesta fase, a paralisia progressiva limita os movimentos. A salivação intensa é comum e, eventualmente, o ser vivo afetado entra em coma e morre (Kotait et al., 2009)

Referências

BATISTA, H.B.C.R.; FRANCO, A.C.; ROEHE, P.M. Raiva: uma breve revisão. Acta Scientiae Veterinariae 2007; 35 (2): 125-144.

BRASIL, MINISTÉRIO DA SAÚDE. Protocolo de tratamento da raiva humana no Brasil - Série A. Normas e Manuais Técnicos. Disponível em:

https://bvsms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/protocolo_tratamento_raiva_humana.pdf

KOTAIT, I.; CARRIERI, M. L.; TAKAOKA, N. Y. Raiva - Aspectos gerais e clínica. Instituto Pasteur: Manuais 8. São Paulo, 2009, 49p.

REIS, N.R.; SHIBATTA, O.A.; PERACCHI, A.L.; PEDRO, W.A.; LIMA, I. Sobre os mamíferos do Brasil. In: REIS, N. R.; PERACCHI, A. L.; PEDRO, W. A. & LIMA, I. P. (eds.). Mamíferos do Brasil, 2a ed. Londrina: Nélío R. dos Reis, 2011, 23-29p.

WORLD HEALTH ORGANIZATION. Rabies. In: Rabies vaccines: WHO position paper - April 2018. Weekly Epidemiological Record 2018; 93 (16): 201-220. Disponível em:

<https://www.who.int/publications/i/item/who-wer9316>



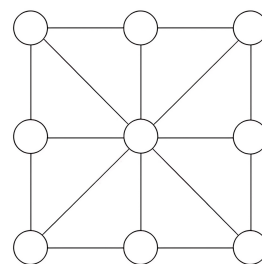
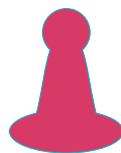
Vamos começar! Manual do Jogo

Objetivo do Jogo

Utilizar o Tapatan como uma atividade lúdica para crianças, jovens e adultos, em que os participantes devem organizar as 3 peças da mesma cor no tabuleiro, alinhadas na diagonal, vertical ou horizontal. Cada carta contém informações sobre os transmissores e as fases do Lyssavirus (Raiva).

Componentes principais

- **1** tabuleiro;
- **6** peças (3 rosas e 3 amarelas);
- **13** cartas com perguntas (verdadeiro ou falso).



Como Jogar?

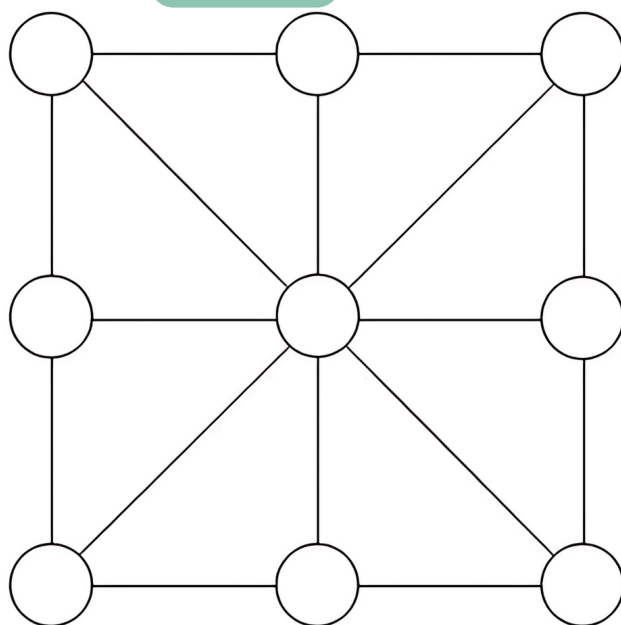
1. Este jogo pode ser jogado em dupla ou trio;
2. Cada jogador fica com 3 peças (amarelas) e 3 peças (rosas);
3. Os jogadores decidem entre si quem começa o jogo;
4. As peças em amarelo contêm informações sobre algum tipo de morcego (transmissor), enquanto que as peças verdes contêm uma fase da Lyssavirus (Raiva);
5. Cada jogador deve colocar 2 peças em seu campo (tabuleiro) e 1 peça no campo (tabuleiro) adversário. O outro jogador deve fazer o mesmo procedimento;

Ao iniciar o jogo, o jogador adversário deve fazer uma pergunta (verdadeiro/falso) para o jogador que vai começar o jogo, se acertar, movimenta a peça no tabuleiro e passa a vez para o adversário, caso erre, não pode movimentar nenhuma peça. Cada jogador, na sua vez, movimenta as peças uma por vez, seguindo as linhas do tabuleiro; Vence quem conseguir colocar as 3 peças da mesma cor, formando uma trinca na diagonal, vertical ou horizontal.

Preparem-se! Componentes

Materiais do Jogo

1 tabuleiro



6 marcadores



23 cartas

TAPATAN DO
Lyssavirus
(Raiva) ✖

Verdadeiro ou Falso?

Os sintomas da Raiva aparecem imediatamente após a mordida?

FALSO

TAPATAN DO
Lyssavirus
(Raiva) ✖

Verdadeiro ou Falso?

A vacina antirrábica é segura e eficaz?

VERDADEIRO

TAPATAN DO
Lyssavirus
(Raiva) ✖

Verdadeiro ou Falso?

Uma pessoa com raiva pode transmitir para outra pessoa?

FALSO

TAPATAN DO
Lyssavirus
(Raiva)

Verdadeiro ou Falso?

O agente causador da raiva é um vírus?

VERDADEIRO

TAPATAN DO
Lyssavirus
(Raiva)

Verdadeiro ou Falso?

O período médio de incubação do vírus *Lyssavirus* (raiva) no ser humano é de 20 a 60 dias?

VERDADEIRO

TAPATAN DO
Lyssavirus
(Raiva)

Verdadeiro ou Falso?

Um dos morcegos transmissores do vírus *Lyssavirus* (raiva) é conhecido popularmente de "morcego-vapico-comum"?

VERDADEIRO

TAPATAN DO
Lyssavirus
(Raiva)

Verdadeiro ou Falso?

Os animais domésticos como: gatos e cães, são exemplos de transmissores do vírus *Lyssavirus* (raiva)?

VERDADEIRO

TAPATAN DO
Lyssavirus
(Raiva)

Verdadeiro ou Falso?

O nome científico do vírus é *Lyssavirus* (raiva)?

VERDADEIRO

TAPATAN DO
Lyssavirus
(Raiva)

Verdadeiro ou Falso?

O vírus *Lyssavirus* (raiva) não é resistente ao calor?

VERDADEIRO

TAPATAN DO
Lyssavirus
(Raiva)

Verdadeiro ou Falso?

As principais fases do *Lyssavirus* (raiva) são: a prodrômica, a excitatória e a parálitica?

VERDADEIRO

TAPATAN DO
Lyssavirus
(Raiva)

Verdadeiro ou Falso?

As áreas rurais e silvestres são locais que podem ser focos potenciais do vírus *Lyssavirus* (raiva)?

VERDADEIRO

TAPATAN DO
Lyssavirus
(Raiva)

Verdadeiro ou Falso?

O morcego *Desmodus rotundus* é o principal hospedeiro e transmissor do vírus da raiva devido a sua preferência por sangue de mamíferos?

VERDADEIRO

TAPATAN DO
Lyssavirus
(Raiva)

Verdadeiro ou Falso?

A vacina antirrábica é segura e eficaz?

VERDADEIROTAPATAN DO
Lyssavirus
(Raiva)

Verdadeiro ou Falso?

O vírus da Raiva é capaz de atingir o cérebro?

VERDADEIROTAPATAN DO
Lyssavirus
(Raiva)

Verdadeiro ou Falso?

As aves transmitem o vírus *Lyssavirus* (raiva)?

FALSOTAPATAN DO
Lyssavirus
(Raiva)

Verdadeiro ou Falso?

O vírus *Lyssavirus* (raiva) não está presente em todos os estados brasileiros?

FALSOTAPATAN DO
Lyssavirus
(Raiva)

Verdadeiro ou Falso?

O modo de transmissão do vírus *Lyssavirus* (raiva) acontece somente pela mordida do animal infectado?

FALSOTAPATAN DO
Lyssavirus
(Raiva)

Verdadeiro ou Falso?

Os morcegos hematófagos não transmitem o vírus *Lyssavirus* (raiva)?

FALSOTAPATAN DO
Lyssavirus
(Raiva)

Verdadeiro ou Falso?

A vacinação não é uma das formas de controle do vírus *Lyssavirus* (raiva)?

FALSOTAPATAN DO
Lyssavirus
(Raiva)

Verdadeiro ou Falso?

Depois de vacinar um cão contra raiva, ele nunca mais precisa ser vacinado?

FALSOTAPATAN DO
Lyssavirus
(Raiva)

Verdadeiro ou Falso?

A raiva apresenta 2 ciclos de transmissão: urbano e rural?

FALSO

INTEGRA CLIMA

TAPATAN DO
Lyssavirus
(Raiva)

Verdadeiro ou Falso?

O vírus da raiva foi erradicado?

FALSO

INTEGRA CLIMA

TAPATAN DO
Lyssavirus
(Raiva)

Verdadeiro ou Falso?

A raiva afeta apenas o sistema nervoso central do animal ou pessoa contaminada?

FALSO

INTEGRA CLIMA

TAPATAN DO
Lyssavirus
(Raiva)

Verdadeiro ou Falso?

O vírus da raiva afeta apenas os hematófagos (animal que se alimenta exclusivamente ou predominantemente de sangue de outros animais)?

FALSO

INTEGRA CLIMA

TAPATAN DO
Lyssavirus
(Raiva)

Verdadeiro ou Falso?

Uma pessoa com raiva pode transmitir para outra pessoa?

FALSO

INTEGRA CLIMA

TAPATAN DO
Lyssavirus
(Raiva)

Verdadeiro ou Falso?

Os sintomas da Raiva aparecem imediatamente após a mordida?

FALSO



