

# NA MIRA DO TUBARÃO: UM JOGO DIDÁTICO PARA O ENSINO DE ZOOLOGIA

**Rafael Alberto Moretto**  
[rafael.alberto@baraodemaua.br](mailto:rafael.alberto@baraodemaua.br)

# INTRODUÇÃO

**Um jogo pode ser definido como uma atividade voluntária com começo, meio e fim, executada em um deliberado espaço e tempo, com regras consentidas, mas obrigatórias, e provido de uma finalidade.**

**(Huizinga, 1944)**

**Mais que apenas entretenimento, pode ser utilizado como uma ferramenta de ensino, se destacando pelo seu potencial de engajamento e imersão.**

# INTRODUÇÃO

**Quando bem construído, promove aprendizado efetivo ao permitir oportunidades para os jogadores ativamente experienciarem, refletirem e praticarem sobre suas ideias acerca de um tema em um cenário, facilitando e aprimorando a aquisição de conhecimento e habilidades.**

**(Gee, 2006)**

**Desenvolvimento de jogos → processo catalisador do aprendizado.**

**Alta capacidade de engajar e envolver os participantes.**

**Atividades imersivas e divertidas, sendo congruente com teorias de aprendizado bem estabelecidas, como o construtivismo.**

## OBJETIVOS

**Promover o desenvolvimento e a aplicação de jogos didáticos na disciplina de Zoologia de Vertebrados.**

## METODOLOGIA

**Cada grupo de até 5 alunos deveria desenvolver um jogo sobre um determinado tema da disciplina e aplicá-lo com a turma durante determinadas aulas (*game-based learning*).**

## RESULTADOS E DISCUSSÃO

**Apresentação de um dos produtos, um jogo sobre os órgãos sensoriais dos Elasmobranchii e como os tubarões caçam.**

**Jogo de tabuleiro (montado no chão da sala de aula com fita crepe), no qual a sala foi dividida em duas equipes (tubarão e presa).**

**Um dos alunos de cada grupo, que representariam o tubarão e a presa, os quais, em cada rodada, se deslocariam pelo tabuleiro conforme ambas as equipes respondesse perguntas relacionadas ao tema ou realizasse desafios.**

**O jogo terminava quando o tubarão conseguisse alcançar a presa ou quando a presa percorresse o tabuleiro inteiro, sem ser predada pelo tubarão.**

# RESULTADOS E DISCUSSÃO

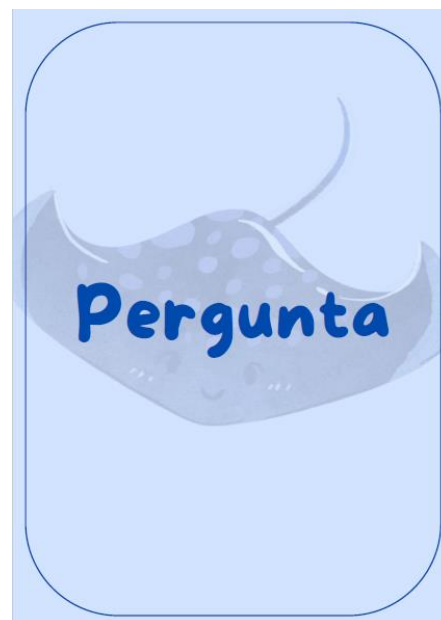
## Manual

**Introdução:**  
Jogo dinâmico sobre o tema condrictes

**Objetivo:**  
Preça: chegar ao final do jogo sem ser predado.  
Predador: capturar a presa.

**Componentes:**  
1 tabuleiro de chão  
25 cartas de pergunta  
15 cartas de desafio  
2 peões

**Modo de Jogo:**  
Serão necessários dois grupos, um para representar o predador e um para representar a presa.  
Para cada grupo, deve ser escolhido uma pessoa para ser o "peão".  
A presa iniciará 4 casa à frente do predador, iniciando a primeira rodada com uma carta de perguntas.  
Caso acerte, andará o número de casas indicado na carta.  
Caso pare em uma casa de desafio, deverá cumprir o desafio proposto.  
O padrão se repete até o objetivo de um dos grupos ser alcançado.



**O que diferencia os condrictes dos outros peixes?**

- a) Eles respiram fora d'água
- b) Seu esqueleto é feito de cartilagem
- c) Eles não têm nadadeiras
- d) Seu corpo é coberto por conchas

AVANCE UMA CASA

**Qual é a principal função do fígado grande e oleoso dos tubarões?**

- a) Ajudar na digestão de presas grandes
- b) Produzir oxigênio para os tecidos
- c) Ajudar na flutuação, substituindo a bexiga natatória
- d) Fortalecer a estrutura do corpo

AVANCE DUAS CASAS



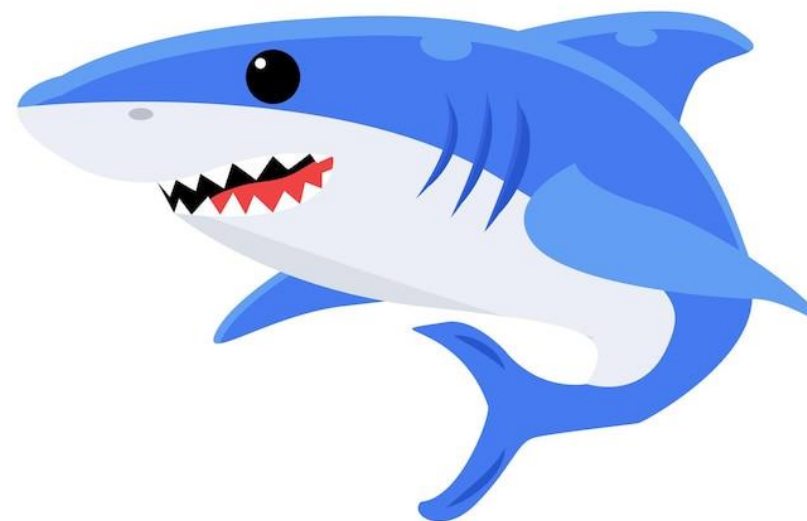


## RESULTADOS E DISCUSSÃO



## RESULTADOS E DISCUSSÃO

O resultado foi bastante positivo, com intensa participação e interesse dos alunos, corroborando a hipótese que os jogos que podem tornar o ensino de assuntos complexos mais dinâmico e significativo.





# Referências bibliográficas

GEE, James Paul. Game-like learning: An example of situated learning and implications for opportunity to learn. **Assessment, equity, and opportunity to learn**, v. 200, p. 221, 2006.

HUIZINGA, J. *Homo ludens: o jogo como elemento da cultura*. 2ª Ed. São Paulo: Perspectiva, 2019.

## OBRIGADO!



### UNIDADE CENTRAL

Rua Ramos de Azevedo, 423  
Jd. Paulista - Ribeirão Preto/SP

### UNIDADE ITARARÉ

Rua Itararé, 94 - Jd. Paulista  
Ribeirão Preto/SP

### UNIDADE ITATIAIA

Av. Itatiaia, 1.176 - Jd. Sumaré  
Ribeirão Preto/SP

### UNIDADE INDEPENDÊNCIA

Rua José Curvelo da Silveira Jr., 110  
Jd. Califórnia - Ribeirão Preto/SP

### UNIDADE CAMILO

Rua Camilo de Mattos, 2211  
Jd. Paulista - Ribeirão Preto/SP

0800 18 35 66

[www.baraodemaui.br](http://www.baraodemaui.br)