



# A EXTINÇÃO ESTÁ ESCALANDO CADA VEZ MAIS!

Raísha Vitória da Costa Lima, Rayane Maysa Araújo Silva e Virgínia Oliveira de Freitas de Melo

Instituto São José

Maylane de Souza Pereira de Almeida

Kalma Roberta Vilela Aragão

## RESUMO

O projeto consiste em mostrar que a matemática pode contribuir na conscientização da preservação de animais da Amazônia, através de modelos de animais em 3D, construídos a partir de uma razão chamada escala, sendo esta, a razão entre o que está representado no desenho e o que se tem na realidade.

## JUSTIFICATIVA

Aliar a Matemática a assuntos do cotidiano nem sempre é uma tarefa fácil, principalmente quando se trata de preservação. A Amazônia é considerada a maior reserva de diversidade biológica do mundo, de forma que abriga muitas espécies de animais que são, por muitas vezes, ameaçados por caçadores mal intencionados. Causando muitas vezes a extinção de espécies, como por exemplo, a Jaguaritica, Peixe-Boi da Amazônia, Arara Vermelha, Tucano de Bico Preto, Ararajuba, entre outros.

Diante disso, destacamos a importância da conscientização das pessoas na preservação desses animais. Dentre eles, ressaltamos a capivara e a Arara Vermelha, animais com bastante qualidade que despertam curiosidades por onde passam e que muitas vezes se tornam presentes no nosso cotidiano, como por exemplo, a Capivara, vista muitas vezes no lago da Ufac.

A Floresta Amazônica é abundante em vários recursos e funciona como um grande reator para o equilíbrio da estabilidade ambiental do planeta, sendo assim, devemos preservar a fauna e flora da mesma, para melhor qualidade de vida.

## OBJETIVOS

- Conscientizar as pessoas quanto a preservação da fauna Amazônica;
- Mostrar a importância que a Matemática tem de ser trabalhada em diversas áreas;
- Destacar que a razão escala pode ser utilizada em diversas situações;
- Promover a interação entre todos os alunos.

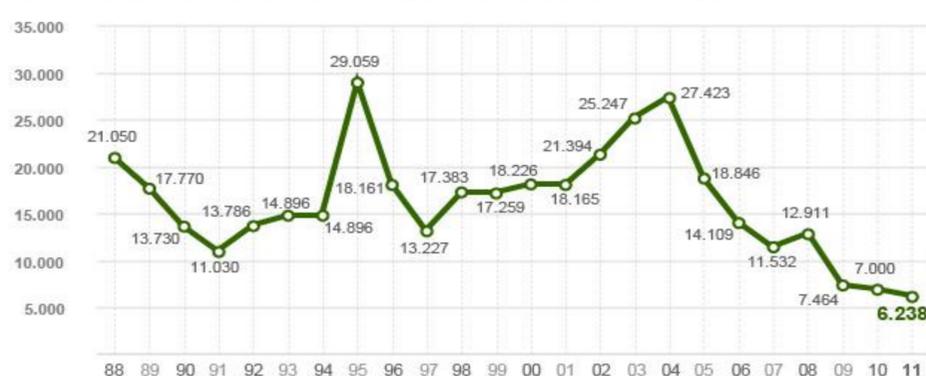
## METODOLOGIA

Sob orientação da professora, os alunos fizeram pesquisas sobre os animais da Amazônia, bem como sobre escala. Para a confecção dos animais foram utilizados materiais recicláveis, como por exemplo, o papelão. O projeto foi baseado em pesquisas na internet, como também através de visitas ao laboratório de anatomia animal da Ufac.

## RESULTADOS E DISCUSSÕES

Ao longo do trabalho podemos perceber que pensar na conscientização das pessoas em relação à preservação da fauna Amazônica é de grande valia e poder utilizar a Matemática como ferramenta para mostrar e trabalhar características reais desses animais através de um modelo em 3D, é melhor ainda. Instigando assim, a curiosidade para conhecer e se envolver mais com a Matemática e com a Amazônia.

Veja o desmatamento da Amazônia ao longo da história (em km<sup>2</sup>)



Fonte: Sistema Prodes/Inpe

g1.com.br



Figuras:

[https://www.google.com.br/search?q=cubo&source=lnms&tbn=isch&sa=X&ved=0ahUKEwjs-a7E6LrbAhWGIJAKHcdeAZ8Q\\_AUICigB&biw=1440&bih=804#imgrc=](https://www.google.com.br/search?q=cubo&source=lnms&tbn=isch&sa=X&ved=0ahUKEwjs-a7E6LrbAhWGIJAKHcdeAZ8Q_AUICigB&biw=1440&bih=804#imgrc=), acesso em 04 de junho de 2018

## REFERÊNCIAS

- [www.todamateria.com.br/animais-em-extincao-na-floresta-amazonica/](http://www.todamateria.com.br/animais-em-extincao-na-floresta-amazonica/)
- <http://floresta-amazonica.info/floresta-amazonica/importancia-da-amazonia.html>