



7ª Feira Mineira de Iniciação Científica



De 11 de novembro a 01 de dezembro de 2023

CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA
FEMIC JOVEM

WENDEL KAYKE MEDEIROS
DA SILVA

REBECA PIRES DUTRA

APOIO PEDAGÓGICO TIA JÚLIA

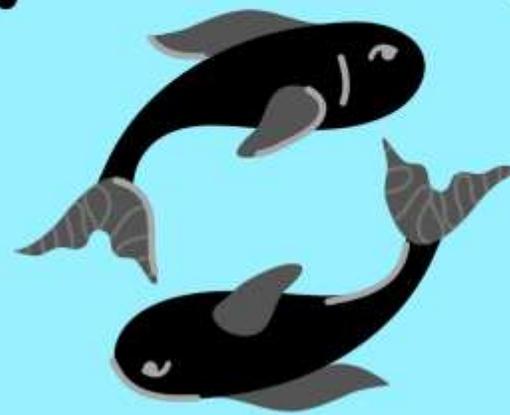
MATEUS LEME, MG

BRASIL

Aquapet: preservação dos animais aquáticos



Aquapet



rebecapiresdutra@outlook.com

Apresentação



- A qualidade da água é essencial para a vida, tanto em ambientes naturais quanto em aquários. Este projeto visa criar um sistema de purificação de água para aquários, proporcionando condições ideais para os peixes. Além disso, busca conscientizar sobre a importância da água e contribuir para a preservação dos oceanos.
- O projeto atende à necessidade de garantir água de alta qualidade para peixes de aquário, enquanto promove a conservação marinha ao reduzir a demanda por espécies capturadas e minimizar a poluição. Isso o torna uma iniciativa crucial para a sustentabilidade dos ecossistemas aquáticos globais.

Objetivos



- O objetivo do projeto é desenvolver um sistema de purificação de água residencial destinado ao abastecimento de aquários de peixes, com o propósito de criar um ambiente ideal para os peixes em cativeiro. Além disso, busca conscientizar sobre a importância da qualidade da água e contribuir para a preservação dos oceanos, reduzindo a demanda por espécies marinhas capturadas e minimizando a poluição aquática. Em suma, o objetivo é promover a saúde dos peixes em aquários e, ao mesmo tempo, engajar-se em ações de conservação e educação ambiental em prol dos ecossistemas aquáticos globais.

Metodologia



O processo de criação do projeto começou com uma análise das necessidades de aquaristas e uma compreensão das demandas para manter peixes saudáveis em aquários. A partir disso, foi realizada uma pesquisa extensiva para desenvolver um sistema de purificação de água eficaz. Com base nos resultados dos testes, o sistema foi aprimorado para otimizar seu desempenho. Paralelamente, uma campanha de educação e conscientização foi desenvolvida para transmitir a importância da qualidade da água em aquários e sua relação com a preservação dos oceanos.

Metodologia



Após a implementação do sistema e da campanha, foi realizada uma avaliação de impacto para medir o sucesso do projeto. Com base nos resultados dessa avaliação e no feedback dos usuários, o projeto continua buscando melhorias contínuas para alcançar seus objetivos de proporcionar um ambiente saudável para peixes de aquário e contribuir para a conscientização e preservação marinha.

Resultados alcançados



- O projeto alcançou resultados significativos, incluindo a melhoria da saúde dos peixes em aquários, a redução na demanda por espécies marinhas capturadas, a minimização da poluição aquática e o aumento da conscientização sobre a importância da qualidade da água e a conservação marinha. Esses resultados demonstram o impacto positivo do projeto, que vai além dos aquários, contribuindo para a preservação dos oceanos e promovendo a sustentabilidade dos ecossistemas aquáticos em escala global.

Aplicabilidade dos resultados no cotidiano da sociedade



- Em resumo, os resultados do projeto têm um impacto significativo na sociedade, abrangendo desde a melhoria do cuidado com animais de estimação até a promoção da conscientização ambiental e a contribuição para a preservação dos oceanos e da vida marinha.

Criatividade e inovação



- O projeto é criativo e inovador ao abordar questões de cuidado com animais de estimação e conservação marinha de maneira integrada e educativa. Ele destaca a importância de soluções inovadoras e conscientização para abordar desafios ambientais complexos..

Considerações finais



- O trabalho desenvolvido abrange a criação de um sistema de purificação de água residencial para aquários de peixes, visando proporcionar um ambiente saudável para os animais de estimação. Este projeto inovador não apenas atende às necessidades dos aquaristas, mas também tem implicações mais amplas, promovendo a conscientização sobre a importância da qualidade da água e contribuindo para a preservação dos oceanos. Além disso, ele destaca a conexão entre o cuidado com animais de estimação e a conservação marinha, enfatizando a importância da educação e da mudança de atitude em relação aos ecossistemas aquáticos. Como resultado, o projeto demonstra como a inovação, a sustentabilidade e a conscientização podem se unir para abordar desafios ambientais complexos de forma holística.

APOIO PEDAGÓGICO TIA JÚLIA

Atenção: As informações de rodapé e logotipo da FEMIC não podem ser retiradas deste slide/página.



7ª Feira Mineira de Iniciação Científica



De 11 de novembro a 01 de dezembro de 2023

Realização



Associação Mineira de
Pesquisa e Iniciação Científica



Apoiadores

UNIVERSIDADE
DO ESTADO DE MINAS GERAIS | UEMG
FACULDADE DE EDUCAÇÃO

MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

CNPq
Conselho Nacional de Desenvolvimento
Científico e Tecnológico

