

Plano de Pesquisa

O projeto de pesquisa é um instrumento de pesquisa que auxilia o pesquisador na estruturação do seu projeto, é nele, que indicamos o tema, se a pesquisa será em equipe e quem serão os orientadores, apresentam as hipóteses ou as questões de pesquisa, identificam os objetivos gerais e específicos da pesquisa, apresentam como pretendem estudar e comprovar suas teorias, apresentam as primeiras fontes bibliográficas e um cronograma das principais atividades do projeto.

1. Dados dos Autores:

Autor 1	Samuel Alves Giacomini		
e-mail	samuelgiacomini2@gmail.com	Contato	(11) 96967-4537
Autor 2	Danielly Andrade de Souza		
e-mail	danielly202042@gmail.com	Contato	(11) 95066-0999
Autor 3	Marianne Avelino dos Santos		
e-mail	marianneav.ds@gmail.com	Contato	(11) 95827-3708

2. Dados dos Orientadores:

Orientador 1	Professor Gerson
Orientador 2	Professora Adriana
Orientador 3	

3. Dados do projeto

Qual o tema da pesquisa?
Tema “ Bicentenário da Independência “: 200 anos de ciência, tecnologia e inovação do Brasil

Questão ou problema identificado

Filtrando ideias	X	X										
Decidindo a ideia		X										
Organizando projeto		X	X									
Finalizando projeto			X	X								

Observações:

Este documento deve ser submetido em PDF no ato da inscrição.

Resumo

GELA.PET

Boa tarde!

Nosso projeto consiste no seguinte, usaremos um filtro de garrafa pet clássico e após todo o processo de purificação da água no filtro iríamos transferir a água já purificada em uma garrafa coberta com argila assim passando por um processo de resfriamento natural dentro desta outra garrafa.

PLANO DO PROJETO (GELA.PET)

- PRIMEIRO PASSO -

FILTRO DE GARRAFA PET

Como faremos o filtro, para fazer o filtro você vai precisar de:

- 1 garrafa PET;
- Algodão;
- Areia para aquário;
- Pedras pequenas para aquário;
- Carvão em pó;
- Tesoura.

Comece vedando o gargalo da garrafa com o algodão, em seguida, com a tesoura, retire o fundo. Posicione-a de forma que o fundo fique voltado para cima e o gargalo para baixo. Ferre com uma camada de carvão, outra de areia, e, por fim, faça uma camada com as pedrinhas para aquário e está pronto o equipamento. Logo após sua primeira utilização, é possível observar que a água sai mais clara e purificada. No entanto é necessário colocar água de torneira, pois a garrafa não suporta grandes quantidades de minerais, ou seja, ela não consegue eliminar pequenas partículas, como barro e bactérias.

Modo de fazer:

Divida a garrafa em duas partes, medindo com cuidado, para que a parte do gargalo tenha aproximadamente 20 centímetros. Corte a parte do gargalo com uma tesoura e coloque um chumaço de algodão no bico. Logo acima do bico da garrafa, forre uma camada de carvão, outra de areia, e, por fim faça uma camada com as pedrinhas para aquário. Encaixe a parte das camadas com a outra metade vazia, Assim, a parte que ficou separada dará apoio ao filtra e servira como um pequeno reservatório da água filtrada.

- SEGUNDO PASSO -

PROCESSO DE REFRIGERAÇÃO COM GARRAFA PET E ARGILA

O segundo passo é bem simples. Primeiro iríamos precisar de uma garrafa pet depois envolveríamos ela com argila assim ativando um processo natural para resfriarmos a nossa água. Depois deve se apenas encaixar o filtro acima da garra com argila e assim a mágica acontece

Coordenação FECEG.
