



**MOTIVANDO - “Feira de Inovação e Ciências do UNIVAG”
Categoria EXPERIMENTE - Modelo de Resumo Científico**

Título do Experimento ou Projeto realizado: Experimento “Microscópio caseiro com laser e seringa”

Escola: EE Antônio Epaminondas

Município: Cuiabá -MT

Série: 6º Ano

Nome completo dos alunos: Gabriel Gonçalves de Oliveira, Getulio Batista Ferreira, Matheus da Silva Xavier, Joannah Clara Griggi Campos Pires, Jully Arielly Vieira da Silva.

Nome completo do(a) professor(a): Ediane Maria de Barros Costa.

Objetivo do Experimento/Projeto:

Demonstrar como funciona o microscópio, montado em sala de aula.

Princípios e métodos que levam o experimento/projeto a funcionar:

Se colocarmos uma caneta laser de cor verde mirada diretamente em uma gota d água não tratada, a gota q vai sair da seringa descartável, na qual o laser vai estar mirado, vai ser projetado para uma parede branca e plana para que essa imagem seja ampliada e todos possam visualizar.

Aplicação do experimento/projeto na sociedade:

O microscópio é utilizado para ver e saber a qualidade da água que bebemos por exemplo, com baixo custo, ou ser utilizado em casa ou escolas que não tenham um laboratório de ciências da natureza.

Conclusão:

Com esse experimento podemos visualizar a presença de protozoários, uma aula optativa. Principalmente para as escolas que não tenha um laboratório de ciências, e os alunos aprenderem na prática a aula de Iniciação científica.

Link: <https://youtu.be/M5ifHXxTEmw?si=xFamre9oXI8S8ZWv>