

**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO

EEEFM “CORONEL GOMES DE OLIVEIRA”

**MICROSCÓPIO CASEIRO**

Alunos: Alice Faitanin, Gisele Santana, Graziely de Jesus, Juliana Feliciano, Ludmilla Porto.

Série:2ºM04

Professor Orientador: Elton Montanholi.

e-mail: gigi\_santana15@hotmail.com

**Resumo**

Microscópios permitem a você ampliar coisas que você não veria a olho nu. Eles são acessórios científicos e ajudam na investigação de pequenos objetos. Você pode fazer seu próprio microscópio portátil que pode ser usado em qualquer lugar. Ele pode ser pequeno ou grande, e feito sob medida de acordo com as suas preferências.

**Introdução**

De formal dinâmica e fácil demonstraremos o funcionamento e mostraremos o comportamento das célula e bactérias, explanaremos o objetivo de sua criação, para época em que foi criado e nos dias atuais.

**Justificativa e Motivação**

O microscópio é um instrumento muito importante para a pesquisa científica, principalmente biológica, pois há um grande número de espécies de seres vivos extremamente pequenos que só podem ser estudados com o auxílio deste instrumento. Além disso, mesmo os organismos macroscópicos são constituídos por unidades geralmente microscópicas - as células - cujo estudo é indispensável à compreensão de inúmeros fenômenos vitais.

**Objetivo**

Conhecer as partes constituintes do microscópio e descrever suas funções, obter imagens dimensionais de superfícies. Mostrar que esse equipamento permite toda a visualização das [células humanas](http://pt.wikipedia.org/wiki/C%C3%A9lulas_humanas), pois a maioria delas são tão pequenas que não podem ser observadas sem o auxílio de um microscópio.

 **Objetivo geral**

 Mostrar o que aprendemos em sala de aula,e observar algumas coisas que não são possiveis ser vistas ao olho nu.Ver como as células são e tudo que há de interessantes e aprofundar mais no estudos das células.

  **Objetivo especifico**

[Aprender o manuseio adequado do microscópio. Mostrar como é a célula no seu interior. Mostrar que existem milhares de células dentro de nós.](https://sites.google.com/site/laboratoriomorfofuncional/lmf-1/aprender-o-manuseio-adequado-do-microscopio-de-luz)

**Materias e Métodos**

Iremos utilizar alguns materiais reciclaveis como garrafa pet com tampa, cola quente, lente de uma caneta a laser, durex.

**Resultados esperados**

 Nesse projeto queremos alcançar o resultado de aprendizagem , ensinar aqueles que não sabem sobre células , bactérias que lidamos com o dia-a-dia sem saber que estão presentes , ensinar a historia do microscópio, dar total assistência e informação sobre o nosso projetos prentendemos alcançar com sucesso a finalização do mesmo.

**Referências**
Documento eletrônico :

Grupo Escolar , disponivel em : <<http://www.grupoescolar.com/pesquisa/microscopio.html>>
Wikipédia , disponivel em : < <http://pt.wikipedia.org/wiki/Microsc%C3%B3pio>>

Manual do mundo, disponível em: <<http://www.manualdomundo.com.br/2011/11/microscopio-caseiro-com-laser-experiencia-de-fisica-e-biologia/>

**Anexo(s)**

Imagem vista por um telescópio caseiro.

 Exemplo de Microscópio óptico



O sangue visto por um microscópio



Imagens vistas por um microscópio

Primeiros microscópios



