



Telescópio de PVC na quadra aberta da escola

Estudante: Djalma Prado Da Silva
Estudante: Valentina Pereira Rodrigues do Nascimento
Estudante: Thiago da Silva Sanches
Orientador: Eduardo Santos Carvalho

Introdução

-Atividades voltadas a Astronomia:

OBA/MOBFOG

Caça Asteróides

Minicurso

-Integração em um GEDAI:

Grupo de Estudo e Divulgação de Astronomia Interdisciplinar

-Noites de observação astronômica

Objetivos e relevância do trabalho

-Construir telescópios de PVC para observação astronômica

-Incentivar a consolidação de atividades fixas de Astronomia

-Incentivar a criação de um GEDAI

(Grupo de Estudo e Divulgação de Astronomia

Interdisciplinar)

Desenvolvimento do projeto

- Materiais:

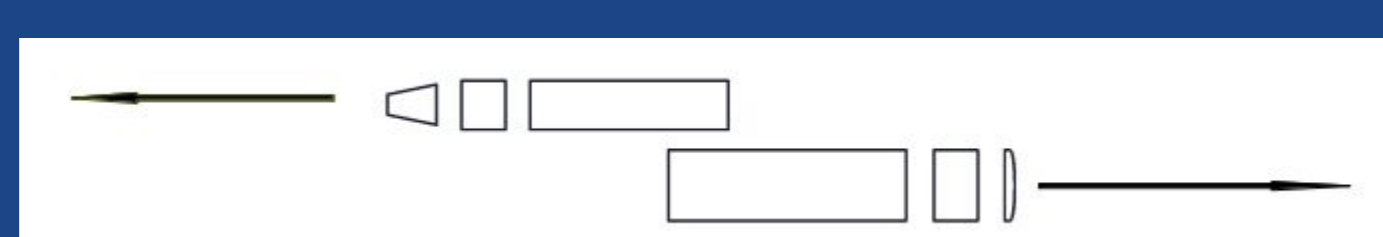
cano 40mm x 40cm, luva 40mm, 1 monóculo de fotografia,

cano 50mm x 70cm (ou 50mm x 40mm), luva 50mm,

1 lente de 1 grau para o tubo de 1m (ou 2 graus para o de 0,5m),

lixa, tinta spray preta, massa durepox, fita dupla face, fita crepe,

Montagem:

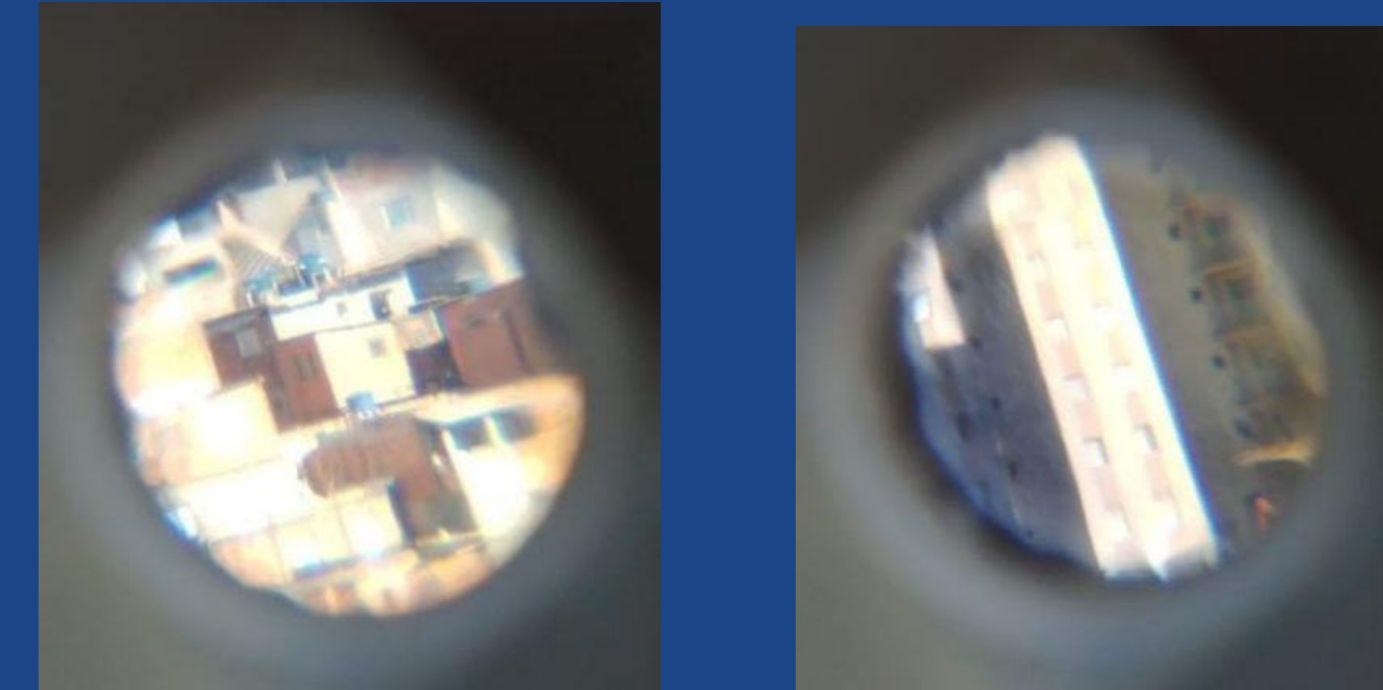


Resultados

-Noite de observação na quadra:



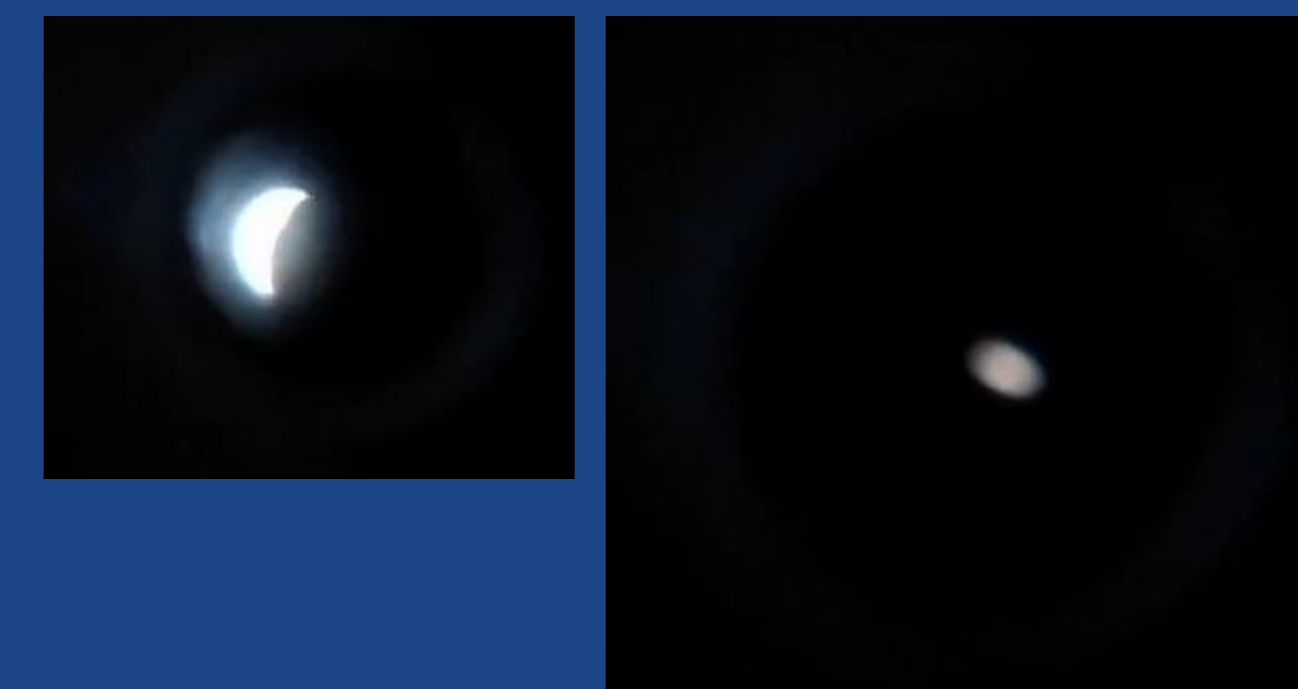
-Observação e Fotografias (invertidas): paisagens



-Observação e Fotografias (invertidas): animais



-Observação e Fotografias (invertidas): céu noturno (vídeo)



Conclusões e Perspectivas

-Telescópio de baixo custo

-Observações com boa ampliação (imagens invertidas)

-Evento fixo da escola

-Kits para confecção e Empréstimos:

-GEDAI

(Grupo de Estudo e Divulgação de Astronomia Interdisciplinar)

Referências bibliográficas

<https://www.cacep.com.br/aprenda-a-construir-de-maneira-facil-uma-lu-neta-astronomica-com>

<https://telescopios.ufsc.br/faca-seu-telescopio/>

<https://www.youtube.com/watch?v=quP7pOORCv0>

E E Prof José Vieira de Moraes