

Astronomia Visual

Introdução

A observação do céu nocturno é um contacto directo com um outro nível da nossa existência.

Construímos e utilizamos diversos telescópios, juntamente com a escola e a nossa comunidade.

O que Planeamos

Tencionamos construir um reflector de 200mm f/6, juntamente com os alunos do 7º ano (13 anos de idade).

Utilizando a impressora 3D, os estudantes irão criar o foco e as células do espelho. Queremos implementar uma solução inovadora para o arrefecimento

primário do espelho, e talvez se funda parte do espelho em alumínio, utilizando a nossa fornalha solar de espelho-membrana.



O próximo item na agenda é a criação de um segundo reflector portátil de 223mm f/6 “truss-tube”, na medida em que o tempo e os fundos o permitam, e/ou uma configuração de 200mm f/8 para visualização binocular.

Os objectivos a longo prazo incluem um binoscópio e a eventual criação de um pequeno observatório.

As boas ópticas tem custos elevados. Agradecemos por todos os donativos financeiros e em espécie. Para entrar em contacto, envie um e-mail para douglas.baillie@tamera.org.