

Telescópio espacial

É o telescópio utilizado fora da atmosfera da Terra. Pode ser ótico, como o Hubble, ou destinado a detectar outras faixas de frequência do espectro eletromagnético, como a faixa gama, raios x, etc.



Radiotelescópio

Equipamento utilizado para registrar as ondas de rádio emitidas por fontes de rádio cósmicas, normalmente

através de um ou um conjunto de antenas parabólicas de grandes dimensões.



Departamento de Ciências Naturais

ELABORAÇÃO

Fernando Otávio Coelho
Emerson Pereira Alves Ferrêira

FALE CONOSCO

dcnat@ufs.br
(32) 33795163
www.ufsj.edu.br



AGRADECIMENTO
À FAPEMIG pelo apoio financeiro

Planetário Itinerante

Oficina Observação Astronômica



Universidade Federal
de São João Del Rei

O que é a observação astronômica



A observação astronômica se preocupa com o registro de dados sobre o universo observável. Para tanto, pode-se fazer uso, desde o olho, até os mais avançados equipamentos.



Os registros astronômicos mais antigos datam de aproximadamente 3000 a.C. e se devem aos chineses, babilônios, assírios e egípcios.

Mas foi Galileu que, em 1609, utilizando uma luneta, registrou o que, até então, só o olho não poderia registrar.

Binóculo

Depois do olho, o binóculo é o melhor instrumento para se começar uma observação, pois é simples de usar, e observa uma grande área do céu ao mesmo tempo.



Luneta

É um instrumento óptico para aproximação de objetos distantes, e são constituídas por duas lentes dispostas coaxialmente. Também chamada de telescópio refrator.



Telescópio refletor

É um telescópio óptico que usa uma combinação de espelhos curvos e planos para refletir a luz e formar uma imagem de objetos distantes.



Conhecido também como telescópio newtoniano. Caso haja alteração em sua forma de montagem é chamado de dobsoniano, cassegraniano, etc.

Telescópio catadióptrico



É o telescópio que combina a refração com a reflexão.