

Astronomia: Uma ciência sem limites

PEREIRA.L.CRISLANDA; DORES.J.L.R.

Centro Avançado de Ciências, Projeto Social de Educação, Vocação e Divulgação Científica "Ciência, Arte & Magia",
Colégio Estadual Odorico Tavares
E-mail do autor: cris_c.12clp@hotmail.com



Introdução

O ser humano sempre buscou através dos tempos com os estudos astron micos, desvendar os mistérios e as incógnitas que regem o Universo. Civilizações se dedicaram-se quase que exclusivamente nestes processos, deixando para as gerações futuras aspectos de extrema importância tanto às observações amadoras quanto às profissionais. Atualmente todos estes recursos herdados para a sociedade ,vem contribuindo para um aperfeiçoamento cada vez mais eficaz da Astronomia. Entre estas heranças históricas e científicas, destaca-se o Pendulo de Foucault, elaborado em 1851 pelo astrofísico Leon Foucault a qual conclui-se que a Terra gira em torno do seu próprio eixo. Este fato e entre outros acrescentara   ciência uma compreensão além do planeta Terra também uma ênfase no entendimento do espaço-tempo.



PENDULO DE FOUCAULT
http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/6/6a/Foucault_pendulum_in_the_Franklin_Institute.jpg

Método

Esse trabalho foi desenvolvido através de livros deste determinado assunto, sites confiáveis e revista.

Resultados e Discussões

Uma simples olhada pro céu pode transporta o ser humano por abismos luminosos de cores, desvendando o espaço-tempo. Ou seja considerando todas as observações astron micas, principalmente a olho nu, ele começa a se questionar se outro ser vital está também retribuindo esta observação. Entretanto babil nios, maias e  rabes já deram início neste processo a milhares de anos cultivando assim conclusões precisas sobre o céu.

Entre os mais importantes destacam-se a duração do ano, os catálogos estelares dos  rabes, além de interpretarem de forma precisa as disparidades existentes entre a Astronomia e Astrologia.

Atualmente os recursos tecnológicos vem dando ênfase aos astr nomos quando o assunto   observação. É fundamental escolher binóculos adequados como compactos, forma padrão e os grandes, telescópios que captam a luz com precisão como os refratores (geralmente pequenos); refletores(o mais usado é o tipo newtoniano) e os catadióptricos(compactos e portáteis).

A estrela mais importante da Terra, sol, também fora motivo de muitas especulações de 300 a.C. até séculos passados durante as observações, em que supostamente fora denominada como Rei-Sol, atribuída por civilizações como os Maias, tendo esta estrela como um Deus cruel determinando até sacrifícios humanos para os seus seguidores tradicionais.

Leon Foucault, astrofísico do século XIX que criou uma das experiências mais precisas de que se pode tirar conclusões sobre o planeta, em relação a sua rotação desenvolveu através de uma experiência, O Pêndulo de Foucault onde a força responsável pela oscilação do pendulo é a de Coriolis a qual tem como referência um sistema de rotação, neste caso o planeta Terra.

Conclusão

Portanto   possível concluir que a Astronomia teve uma evolução significativa nas observações interestelares. Com o passar dos tempos ela tirara conclusões precisas sobre o Universo além de dar oportunidades para aqueles considerados astr nomos amadores que admiram o céu, através dos recursos tecnológicos .

Referências

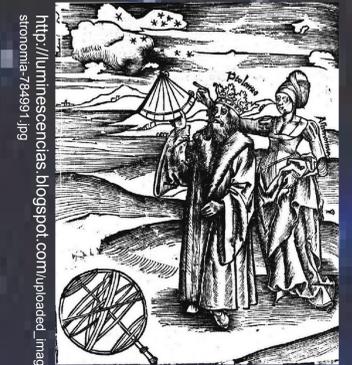
RIDPATH,IAN –Jorge ZAHAR Editor 2 EDIÇÃO UTILIZADO: 20   26 abril ,2010

GUIA ILUSTRADO ZAHAR ASTRONOMIA PAG 138   141

Revista SUPER INTERESSANTE ANO 2 –Fevereiro 1988 EDITORA ABRIL CZ\$150,00 PAG.15   18 –REI SOL

<http://www.astromador.xpg.com.br/p://www.astromador.xpg.com.br/> Acesso 17 abril,2010

<http://www.ronaldmourao.com/> Acesso 20 abril,2010



http://luminescencias.blogspot.com/mupapedel_limges/a/sironomia-74931.jpg



<http://www.telescopiosastronomicos.com.br/imagens/scass001.jpg>
CATADI PTICOS



http://www.apolo11.com/imagens/etc/telescopio_refletor.jpg
REFLETOR



http://img.mercadolivre.com.br/jm/img?s=MLB&f=119363859_7779.jpg&v=E
REFRATOR