



TERRA era "centro" do Universo. Correio Popular, Campinas, 02 dez. 1990.

Terra era 'centro' do Universo

Eudóxio (400 a.C.) — Defendeu que a Terra era o centro do universo, e que os céus giravam ao seu redor.

Aristarco de Samos (200 a.C.) — Defendia que o Sol era o centro do universo, e que os planetas permaneciam em órbita concêntrica ao seu redor. Sua teoria não foi aceita pelos estudiosos da época.

Hiparco (100 a.C.) — Registrou cuidadosamente a posição das estrelas, Sol e Lua. Seu trabalho foi utilizado na previsão de eclipses.

Cláudio Ptolomeu (150 d.C.) — Influuiu sobre astrônomos gregos e árabes, defendendo a idéia de que a Terra seria o

centro do Universo. Por mais de mil anos, ninguém colocou em dúvida sua teoria.

Nicolau Copérnico (1473-1543), polonês, retomou a idéia de que a Terra se movia ao redor do Sol.

Johannes Kepler (1571-1630), alemão, estudou os registros do dinamarquês Tycho Brahe (1546-1601) concluiu que os planetas se moviam ao redor do Sol, numa trajetória chamada elipse.

Galileu (1564-1642), italiano, descobriu em 1610 quatro luas de Júpiter, e confirmou as teorias de Copérnico.

NERIVELTON ARAÚJO

Isaac Newton (1642-1727), inglês, descobriu o princípio básico do Sistema Solar, a Lei da Gravitação, segundo a qual todos os corpos do Universo se atraem. Comprovou que a gravitação mantém a Lua em sua órbita ao redor da Terra.

William Herschel (1738-1822), inglês, descobriu o planeta Urano. Os povos da antiguidade já conheciam Mercúrio, Vênus, Marte, Júpiter e Saturno.

John Adams (1819-1877), inglês, e **Urbano Leverrier (1811-1877)**, francês, concluíram que um outro planeta, ainda desconhecido, poderia ser o causador das ligeiras alterações na órbita de Urano, registradas em 1783.

Johan Galle (1812-1910) e **H.L. d'Arrest (1822-1875)** encontraram o planeta citado por Adams e Leverrier. Denominaram-no Netuno.

Percival Lowell (1855-1916), norte-americano, estudou as variações nas órbitas de Urano e Netuno, e calculou que elas poderiam ser provocadas por um planeta ainda desconhecido.

Clyde Tombaugh (1906-), norte-americano, confirmou as apontações de Lowell, e descobriu Plutão.

Edwin Hubble (1889-1953), norte-americano, colocou em evidência a existência de objetos exteriores à nossa galáxia.



Luneta simples, usada por amadores para observação astronômica