

# Cœlum Australe

Jornal Pessoal de Astronomia, Física e Matemática - Produzido por Irineu Gomes Varella

Criado em 1995 – Retomado em Junho de 2012 – Ano V – Nº 34 - Agosto de 2014

## NORMAN ROBERT POGSON (1829-1891)

Prof. Irineu Gomes Varella

© 1998 - Direitos autorais reservados. Proibida a reprodução.  
(Publicado originalmente em 1995)

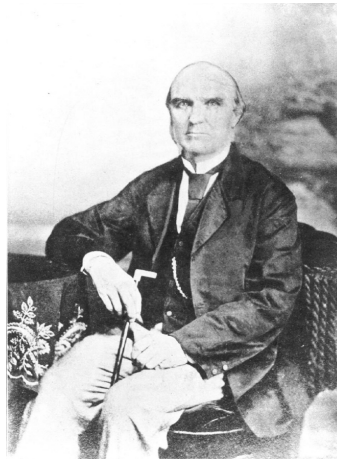


Fig. 1 – O astrônomo inglês Norman Robert Pogson (1829-1891).

Astrônomo inglês nascido em Nottingham em 23 de março de 1829 e que viveu quase a metade de sua vida em Madras (Índia) onde faleceu em 23 de junho de 1891, aos 62 anos. É muito conhecido pelos seus estudos e trabalhos em fotometria, em especial, pela relação:

$$\log_{10} \frac{\Phi}{\Phi'} = 0,4(m' - m) \rightarrow \frac{\Phi}{\Phi'} = 2,512^{(m' - m)}$$

entre os fluxos (brilhos)  $\Phi$  e  $\Phi'$  de duas estrelas de magnitudes respectivamente iguais a  $m$  e  $m'$  e que leva o nome de relação de Pogson. É interessante notar que o trabalho original de Pogson (*Magnitudes of Thirty-six of the Minor Planets for the first day of each month of the year 1857* - Monthly Notices of the Royal Astronomical Society 17,12, 1856),

referia-se à fotometria de asteróides. Posteriormente, suas idéias foram estendidas à fotometria estelar.

Até 1851 foi professor de matemática tendo, nesse ano, sido auxiliar no South Villa Observatory dirigido por J. R. Hind, onde descobriu as variabilidades das estrelas R Cygni em 1852, R Ursæ Majoris, R Ophiuchi e R Cassiopeiæ em 1853. Em 1854 foi auxiliar no Radcliffe Observatory em Oxford e, em 1860, diretor do Observatório Astronômico de Madras onde, além de trabalhos de Astronomia, efetuou observações meteorológicas.

Afora os seus trabalhos de fotometria estelar e estrelas variáveis, Pogson descobriu oito asteróides: 42.Isis (23.05.1856), 43.Ariadne (15.04.1857) e 46.Hestia (16.08.1857), ainda em Oxford e 67.Asia (17.04.1861), 80.Sappho (03.05.1864), 87.Sylvia (16.05.1866), 107.Camilla (17.11.1868) e 245.Vera (06.02.1885), em Madras.

Em 02 de dezembro de 1872 descobriu, na constelação de Andromeda, um cometa (1872 I) que leva seu nome e, em sua homenagem, o asteróide 1830, descoberto pelo astrônomo suíço Paul Wild em 17 de abril de 1968, passou a ser designado 1830.Pogson. No lado invisível da Lua há, também, uma cratera batizada com seu nome. Pogson foi membro da Royal Astronomical Society (Inglaterra) e publicou muitos trabalhos sobre estrelas variáveis e asteróides em revistas especializadas em Astronomia.

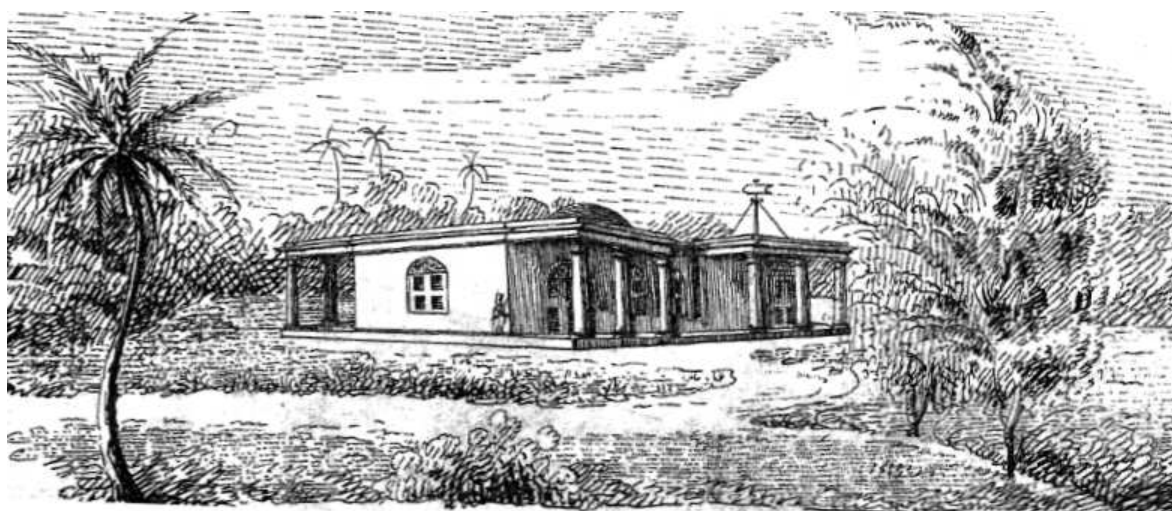


Fig. 2 – Observatório em Madras, Índia, em 1838.

**IRINEU GOMES VARELLA** – Astrônomo nascido em São Paulo em 07 de setembro de 1952. É formado em Física e em Matemática pela Universidade de São Paulo e com Pós-Graduação em Astronomia pela Universidade de São Paulo e pela Universidade Cruzeiro do Sul. Iniciou sua carreira no Planetário e Escola Municipal de Astrofísica de São Paulo em 1968, tendo sido Diretor Geral da Instituição de 1980 a 2002.