

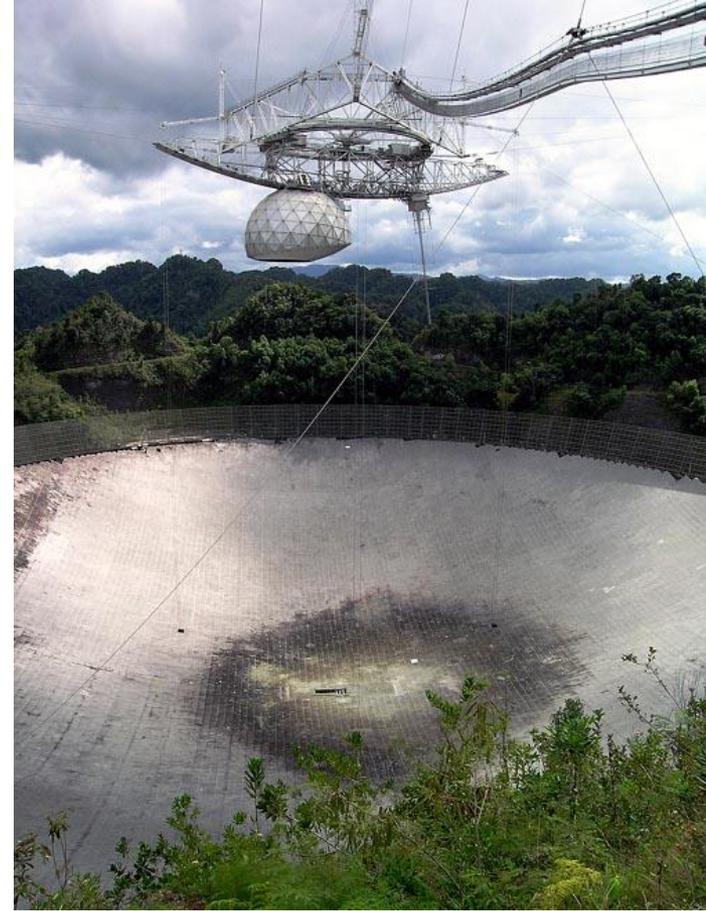
1.4 - Rádio-telescópios e telescópios no espaço

Rádio-telescópios

- Carl Jansky
- Antenas modernas



Arecibo



Interferometria: a descoberta dos pulsares



Interferômetros modernos



VLA: Very Large Array



DBA: Brazilian Decimetric Array



ALMA Observatory

Atacama Large Millimeter Array



66 antenas de 12m e 7m
0.3mm a 9.6 mm
resolução espacial = 0.010" (10 mas)
resolução espectral <50 m/s
custo = 1.5 bilhão de US dólares
Inauguração: 13 de março de 2013



Astronomia Espacial

- Raios gama
- Raios-X
- Infravermelho

(6) Astronomia Espacial

