

Big Bang Brasil: Parte III



Fred Hoyle
(1915-2001)



Bial



George Gamow
(1904–1968)

Texto: *As teorias do Big Bang e do Estado Estacionário*

O Big Bang



Alexander Friedmann (1888-1925)

Georges Lemaître (1894-1966)

Sir Arthur Eddington (1882-1944)

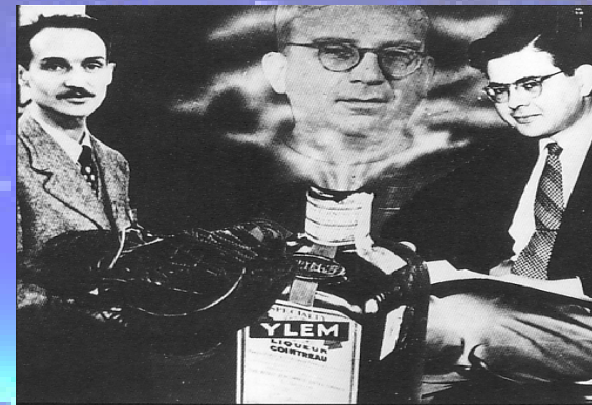
Modelos teóricos para universo em expansão

George Gamow (1904–1968)

Ralph Alpher (1921-2007)

Robert Hermann (1920-1997)

Física de partículas e cosmologia



Começo no tempo: o universo tem uma idade finita

Estado Estacionário

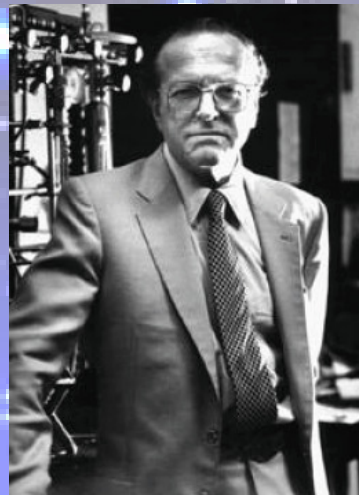
Trio de Cambridge: conversas começam no fim da década de 1940



Hermann Bondi

(1919-2005)

Matemática e lógica
Fã de Karl Popper



Thomas Gold

(1920-2004)

Discussões conceituais
“Contra o método”



Fred Hoyle

(1915-2001)

Físico e astrônomo
Teoria mais quantitativa

Estático ou Estacionário?



Um rio é estacionário, mas não estático: há movimento mas ele mantém sua aparência constante

Estático: significa que o universo não está nem expandindo nem contraindo

Estacionário: é invariável em larga escala com o tempo.

Pode ser estático (Newton, Einstein e De Sitter)

Em contração ou em expansão (Hoyle, Bondi e Gold)

The nature of the universe

Série de palestras sobre cosmologia para a BBC de Londres, que foram posteriormente transcritas e publicadas na forma de um livro (Hoye 1950)

Tiveram alguns milhões de espectadores, tornando o debate público

