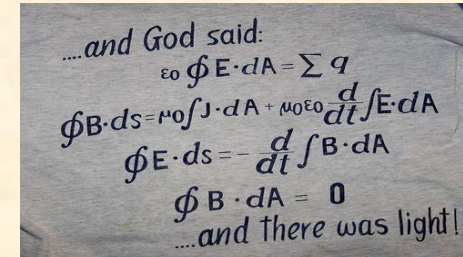


A estrutura do conhecimento científico

© Silvio Seno Chibeni, 2011. Departamento de Filosofia, Unicamp.

Teorias da luz
(Descartes, Huygens,
Newton, Fresnel-Young-
Maxwell, MQ)



Hipóteses

(inobserváveis)

H1, H2, ...

→ **Explicações**

(causas)

→ **Predições**

Fenômenos

(experiência)

F1 ----- F2 ----- F3 ...

Leis fenomenológicas

→ **Predições**



Lei de Snell:

$$\text{sen } \theta_1 / \text{sen } \theta_2 = \text{const.}$$