



Evolução das Ideias da Física

Licenciatura em Física
6º período

Profa. Marcia Saito

E-mail: marcia.saito@ifpr.edu.br

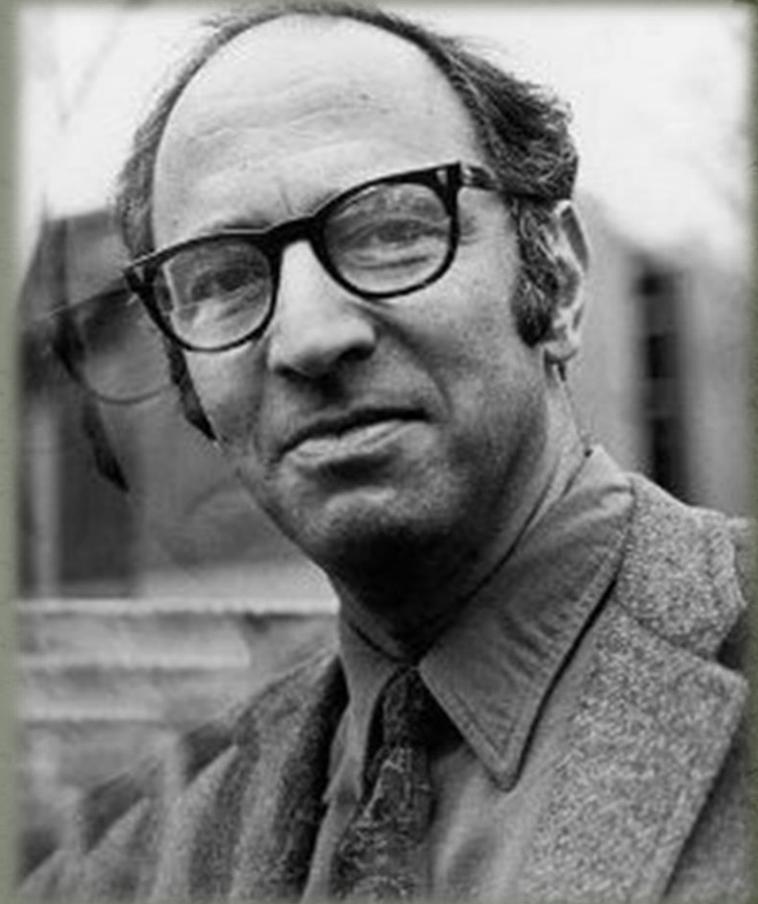
Discussão de hoje

- A revolução copernicana foi de fato uma revolução?
- O desenvolvimento da ciência se dá de forma contínua ou através de revoluções?



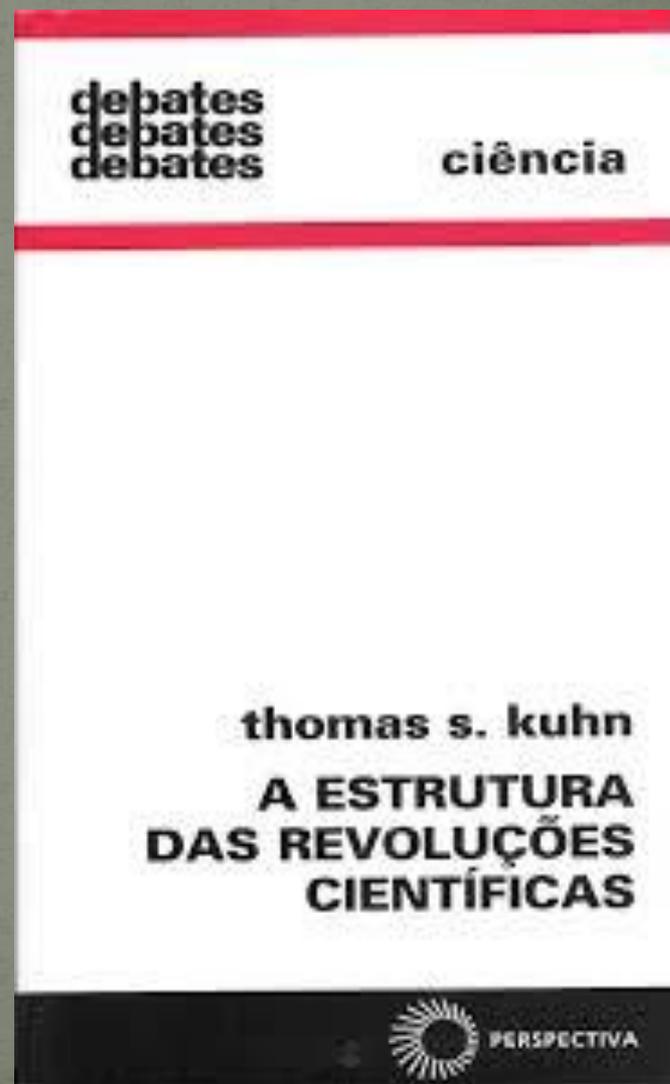
Thomas Kuhn (1922-1996)

- Físico, Historiador e Filósofo da ciência estadunidense
- Se formou em Física na Universidade de Harvard
- Começou a ter contato com a história da ciência, quando se tornou professor de Harvard e tinha que ensinar ciência para alunos de humanas
- Também trabalhou na Universidade da Califórnia e no MIT
- Principal obra: “A estrutura das revoluções científicas” (1962)



A filosofia da ciência de Kuhn

- Crítica ao positivismo lógico
- Sua filosofia é altamente baseada na história da ciência
- Epistemologia descritiva (Popper era prescritiva)
- Conceito de *Paradigma*
- Conceito de *comunidade científica*
- Conceito de incomensurabilidade
- Para Kuhn, o desenvolvimento da ciência se dá através de rupturas/revoluções



O desenvolvimento da ciência segundo Kuhn

