

## FLH 0640 - HISTÓRIA DA CIÊNCIA

2º sem. 2011

Prof. Gildo Magalhães

**Objetivo:** analisar criticamente o papel das controvérsias científicas na História

### **Programa**

1. Os fundamentos sociais da matemática
2. Heliocentrismo
3. Reduccionismo na biologia
4. Origens da vida
5. Origens do homem
6. Teorias da evolução biológica
7. Teorias da relatividade
8. Teoria quântica
9. Inteligência artificial
10. Relativismo cultural antropológico
11. Energia nuclear
12. Aquecimento global

### **Bibliografia**

- Barbieri, Marcello. Teoria semântica da evolução. Lisboa: Fragmentos, 1987
- Behe, Michael. A caixa preta de Darwin. R. Janeiro: Zahar, 1997
- Blanc, Michel. Os herdeiros de Darwin. S. Paulo: Scritta, 1994
- Breton, Philippe. À imagem do homem. Lisboa: Instituto Piaget, 1997
- Crichton, Michael. Estado de medo. R. Janeiro: Rocco, 2005
- Davies, Paul. O quinto milagre. S. Paulo: Cia. das Letras, 2000
- Davis, Philip; Hersh, Reuben. O sonho de Descartes. R. Janeiro: Francisco Alves, 1988
- Djerassi, Carl; Hoffmann, Roald. Oxigênio. S. Paulo: Vieira&Lent, 2004
- Fuchs, Walter. Matemática moderna. S. Paulo: Polígono, 1970
- Hellman, Hal. Grandes debates da ciência. S. Paulo: Unesp, 1999
- Japiassu, Hilton. A revolução científica moderna. S. Paulo: Letras&Letras, 1997
- Lino, Geraldo. A fraude do aquecimento global. R. Janeiro: Capax Dei, 2009
- Lévy-Strauss, Claude. Raça e história. S. Paulo: Abril, 1976
- Penrose, Roger. O grande, o pequeno e a mente humana. Lisboa: Gradiva, 2003
- Selleri, Franco. Paradoxos e realidade. Lisboa: Fragmentos, 1990
- Serres, Michel (org.) Elementos para uma história das ciências. Lisboa: Terramar, 1996
- Tennenbaum, Jonathan. Energia nuclear. R. Janeiro: Capax Dei, 2009
- Thuillier, Pierre. De Arquimedes a Einstein. Rio de Janeiro: Jorge Zahar, 1994