



Universidade Federal do ABC

**1. NOME DA DISCIPLINA:** Filosofia da Ciência

**2. CURSO:** Especialização em Ciência e Tecnologia a Distância

**3. : Carga Horária:** 30h

**4. OBJETIVOS E COMPETÊNCIAS:**

O objetivo do curso é apresentar e discutir os conceitos da Epistemologia e da Filosofia da Ciência, de modo a capacitar o aluno compreender os fundamentos conhecimento científico. Assim, o aluno será capaz de discernir os fatores internos do desenvolvimento científico, ao mesmo tempo em que será capaz de compreender os fatores externos que moldaram a ciência tal como a conhecemos hoje.

**5. PROGRAMA RESUMIDO:**

- Conhecimento e senso comum
- Conhecimento como crença verdadeira justificada
- Dedução, indução e hipótese
- O problema da indução
- O método hipotético-dedutivo
- Revoluções científicas

**6. BIBLIOGRAFIA BASICA:**

1. Chalmers, A. F. *O que é ciência afinal?* Editora Brasiliense, 1993.
2. French, S. (2009). *Ciência - Conceitos-Chave em Filosofia*. Editora Artmed.
3. Einstein, A. (2005). Indução e dedução na Física. *Scientiae Studia*, 3(4), p. 663-664.
4. Hempel, C. G. (1981). *Filosofia da ciência natural*. Rio de Janeiro: Zahar.