

# Realismo.tex

Frederico F. de Souza Cruz

3 de junho de 2014

## Questões para reflexão sobre os capítulos: Realismo

### 1. Problemas ou pseudo-problemas do Realismo

A meta indução pessimista é para alguns pensadores um argumento falacioso, pois toma o desenvolvimento do conhecimento como sendo o desenvolvimento de teorias, todas tomadas como se pertencessem ao mesmo momento histórico. Assim considerar as esferas cristalinas da astronomia grega da mesma forma como a Física Newtoniana, é comparar coisas incomensuráveis. Temos assim uma pressuposição de que a ciência é uma só e por traz disso temos a noção de uma verdade eterna, isto é, o conceito grego de verdade. Por exemplo, não existe uma noção de experimentação na física aristotélica, portanto é difícil considerar o critério de adequação empírica como critério quando consideramos a ciência Aristotélica, ou anterior aos modernos. Reflita e comente esta frase.

- *A luz desta frase, pense num exemplo de teorias e ou concepções científicas mais contemporâneas que estão em conflito, mas que comungam, mesmos critérios científicos.*
- *Você pode apontar nestas teorias se os conflitos se referem a predições empíricas ou a interpretações de evidências empíricas*
- *Uma das críticas ao realismo aponta que uma mesma evidência empírica pode ser interpretada de uma ou mais formas. Portanto duas ou mais teorias podem ter adequação empírica, mas podem ser contraditórias ou incompatíveis. Isto é, podem partir de pressupostos ou concepções diferentes. Neste caso a crítica*

*aponta que o critério de adequação empírica não é suficiente. Que critérios, outros, você apontaria para resolução de um possível conflito?*

- *Se você aceita a ciência como um conhecimento constituído de verdades provisórias, você é um realista ou antirrealista?*
- *Alguns vão afirmar que o conflito de interpretações faz parte do processo de objetivação do conhecimento científico, mas, que a objetivação exigirá um acerto de contas entre interpretações. Comente esta frase.*

## **2. Antirrealismo ou Ceticismo**

- *O Empirista Construtivo vai afirmar que um alienígena que enxergasse o mundo microscópico construiria um conhecimento totalmente diverso do nosso conhecimento. Isto indica que estamos presos integralmente ao mundo sensível. Isto é, ao mundo acessível aos nossos sentidos. Ele ainda vai afirmar que o nosso conhecimento sobre "inobserváveis" apenas salva as aparências e que nossas teorias seriam sujeitas a um processo Darwiniano de sobrevivência e extinção. Reflita e comente esta frase. O que significa :O objetivo da ciência é a adequação empírica e não a verdade.*
- *Dentro da visão do empirista construtivo como se poderia responder à questão da subdeterminação da teoria pela evidência*
- *Os objetos do mundo tratados pela ciência , como a luz , os elétrons, os genes , o calor, foram objetos de teorias, isto é foram interpretados teóricamente de forma diversa ao longo da história. Isto tem sido argumento dos antirrealistas, para afirmar que o que era considerado verdadeiro, agora não é mais. Ao mesmo tempo poder-se-ia dizer que o nosso conhecimento sobre estes objetos foi se tornando cada vez mais profundo e que muitos aspectos do conhecimento anterior foi absorvido em teorias e modelos posteriores. Me resta a pergunta : Seriam estes conhecimentos antigos inverdades?*
- *Você considera isto como um argumento a favor ou contra a posição realista?*