

Universidade Federal de Ouro Preto

Inteligência Artificial

Estudo Dirigido 1

Prof. Rodrigo Silva

1 Introdução

1. A ciência é altamente considerada
 - (a) Existe uma crença amplamente aceita de que há algo especial sobre especial
 - i. Dizer que algo é científico parece dar credibilidade
 - ii. “Os cientistas dizem ...”
 - iii. Cientificamente comprovado
 - (b) Insinuação que a afirmação é particularmente bem fundamentada e que talvez esteja além da contestação.
 - (c) Qual a base para tal autoridade?
2. O que é especial em relação à ciência? O que vem a ser este “método científico” que leva a resultados especialmente meritórios e confiáveis?
 - (a) A filosofia da ciência tenta responder estas perguntas
 - (b) A história da ciência coloca muitos problemas para os filósofos.
 - (c) Galileu, Newton, Darwin, Einstein chegaram às suas contribuições científicas por caminhos e métodos muito diferentes.
3. Existem críticos, e.g., Paul Feyerabend - Contra o método
 - (a) A ciência é uma religião moderna.
 - (b) Não possui características especiais que a façam superior a nada.
 - (c) Sugere que a escolha entre teorias se reduz a opções determinadas por valores subjetivos e desejos pessoais
4. Positivismo lógico
 - (a) Afirma que apenas as declarações verificáveis através da observação direta ou da prova lógica são significativas.
 - (b) Conflito com a física quântica e o com o relativismo de Einstein.
5. *Começaremos confusos e terminaremos confusos num nível mais alto.*

2 Indutivismo

- 1.

Fonte

- Chalmers, A. F., and Ficker, R. (1993). O que é ciência afinal? (pp. 23-63). São Paulo: Brasiliense.