

ESCOLA SECUNDÁRIA DE ALBERTO SAMPAIO

FILOSOFIA 11º ANO - TESTE Nº 5
2005/2006

1. Considere as proposições expressas pelas frases A e B:

A: Todos os gatos miam.

B: Há mamíferos desprovidos de olhos.

Estas proposições são verificáveis? Porquê?

2. As teorias são científicas somente se puderem ser verificadas pela observação. Concorda? Porquê?

3. Popper sustentou que a falsificabilidade é a marca diferenciadora entre ciência e pseudociência.

3.1. Que problema pretendia Popper resolver com a sua proposta de critério de cientificidade? Formule-o.

3.2. Concorda com a suspeita de não científicas que as teorias irrefutáveis despertavam em Popper? Porquê?

4. Fazer ciência não é estabelecer teorias a partir de dados observacionais. Concorda? Porquê?

5. A perspectiva de Popper do método científico como processo de conjecturas e refutações parece ter muitos adeptos entre os cientistas. No entanto, este método também enfrenta algumas objecções. Concorda? Porquê?

6. «Kuhn argumenta que a história da ciência apresenta uma sucessão de “paradigmas” ... e que estes apenas são substituídos, em “revoluções científicas” ocasionais, quando os cientistas mudam de uma crença teórica para outra.» (David Papineau)

Kuhn argumenta que não há objectividade e racionalidade na mudança de um paradigma para outro. Concorda? Porquê?

COTAÇÃO

1	2	3.1.	3.2.	4	5	6	Esas, 25/05/06 José António Pereira
10	20	10	20	50	40	50	