

O que é Epistemologia?

Prof. Dr. Guanys de Barros Vilela Junior

O que é Epistemologia?

- Do grego “*episteme*” (conhecimento) + “*logia*” (estudo), ou seja, estudo do conhecimento, especialmente, o científico.
- A epistemologia se consolidou notadamente a partir das grandes revoluções científicas no início do século XX, tais como a mecânica quântica, a teoria da relatividade, a psicanálise freudiana, a sociologia e a antropologia.

O que é Epistemologia?

- Segundo o Dicionário Houaiss:
- “Reflexão geral em torno da natureza, etapas e limites do conhecimento humano, esp. nas relações que se estabelecem entre o sujeito indagativo e o objeto inerte, as duas polaridades tradicionais do processo cognitivo; teoria do conhecimento.”
- “Estudo dos postulados, conclusões e métodos dos diferentes ramos do saber científico, ou das teorias e práticas em geral, avaliadas em sua validade cognitiva, ou descritas em suas trajetórias evolutivas, seus paradigmas estruturais ou suas relações com a sociedade e a história; teoria da ciência”.

O que é Epistemologia?

- A epistemologia é a ciência que tem como objeto de estudo a construção e validação do conhecimento científico.
- Há muito tempo filósofos e cientistas tentam explicar como o conhecimento científico acontece e qual sua confiabilidade. Confiabilidade esta que extrapola as fronteiras do conhecimento em si mesmo, mas que exige uma reflexão sobre o uso ético e moral do conhecimento científico. O exemplo mais polêmico atualmente é o uso de técnicas de engenharia genética para a clonagem de seres humanos.

Ética na pesquisa...

- Faça uma reflexão sobre a seguinte situação hipotética: “uma mãe que tenha perdido seu filho de 3 anos de idade em um acidente. Seria legítimo que ela pudesse ter um clone de seu filho?” Se é legítimo para a maioria dos governantes dos países ricos, investir bilhões de dólares todos os anos em pesquisas para o desenvolvimento de armas mais poderosas, porque não seria legítimo para uma mãe clonar seu filho?

O que é Epistemologia?

- Segundo o Dicionário Aurélio, epistemologia é “o conjunto de conhecimentos que tem por objeto o conhecimento científico, visando a explicar os seus condicionamentos (sejam eles técnicos, históricos ou sociais, sejam lógicos, matemáticos ou linguísticos), sistematizar as suas relações, esclarecer os seus vínculos e avaliar os seus resultados e aplicações”.

Finalizando...

- A reflexão epistemológica tem se consolidado como elemento essencial para a compreensão das possibilidades e limitações do saber científico, sua validade e capacidade para contribuir para um mundo mais justo e menos preconceituoso.
- Por exemplo, como fica a questão do ensino do criacionismo em muitas escolas, onde o mesmo é polarizado com o evolucionismo?
- Razão versus Fé ???