

Filosofia - BIC JÚNIOR

Controvérsias Científicas

Ana Clara Alves Campos Silva - Bolsista Bic.JR, Escola Estadual Dr João Batista Hermeto

Felipe Nogueira de Carvalho - Orientador, DCH, UFLA - Orientador(a)

Resumo

Em diferentes momentos da história, a ciência esteve no centro de debates intensos e controversos, que dividiram opiniões entre os cientistas e a sociedade em geral. Questões como o aquecimento global, a validade da homeopatia e a teoria da evolução passaram dos laboratórios para a política, a religião, a mídia e o cotidiano das pessoas não especializadas. As controvérsias sobre esses temas mostram tensões entre ciência e sociedade. Este estudo tem como objetivo realizar um levantamento das controvérsias científicas nos séculos XX e XXI, buscando classificá-las de acordo com suas causas e características. Essa classificação ajuda a entender melhor as dinâmicas que geram esses debates e os mecanismos que os resolvem ou prolongam. Além disso, busca-se oferecer uma visão mais clara de como a ciência progride em interação com a sociedade e como isso afeta o avanço do conhecimento e sua aceitação pelo público. A coleta dos dados iniciais utilizou recursos como sistemas de inteligência artificial, pesquisas na internet e leitura de artigos científicos sobre o tema. Também foi importante o uso do Google Acadêmico para complementar a pesquisa, trazendo novas perguntas e possíveis soluções. Informações como atores envolvidos, ordem cronológica e impacto na sociedade foram reunidas em um arquivo que servirá de base para a continuidade do estudo. Até o momento, todos demonstraram lidar com atores similares, envolvendo cientistas, governos e a mídia, todos de alguma forma lidando com pressões de grupos com interesses diferentes, sejam estes econômicos, religiosos ou sociais. Além disso, observou-se uma grande influência de como esses temas chegam ao público, com grandes chances de distorção durante sua repercussão. Esse trabalho buscará realizar um inventário histórico de controvérsias científicas, identificando padrões recorrentes e casos emblemáticos. Os dados coletados revelaram um panorama otimista, aproximando a ciência da população e estimulando debates e a formulação de políticas públicas. Contudo, ainda é necessário aprimorar a divulgação científica, de modo que o conhecimento científico seja melhor compreendido, discutido e aplicado nas decisões sociais e políticas, evitando assim desinformação e ampliando debates para que teorias científicas bem estabelecidas, como a teoria da evolução, tenham maior aceitação.

Palavras-Chave: Ciências , Debates , Sociedade .

Instituição de Fomento: UFLA, CAPES, FAPEMIG, CNPq

Link do pitch: <https://youtu.be/86J9X-2Nzd4?si=ZKeU9MbWwvH-dU-J>