

PREVISIBILIDADE

Rascunho desenvolvido para debater sobre o tema

“Nem tudo é previsível na Ciência e Tecnologia, apesar da importância da Previsibilidade. A ciência e a Tecnologia sofrem com as alterações do meio ambiente? Isso desafia a verdade científica e tecnológica? “

A previsibilidade é um dos pilares fundamentais da Ciência e da Tecnologia, pois permite antecipar resultados e controlar diferentes fenômenos por meio de métodos e observações precisas. Entretanto, a previsibilidade dentro deste ramo se torna ineficiente, pois o dinamismo enfatizado no cotidiano é complexo e sujeito a variáveis, o que extrapola do controle humano. Fatores naturais como mudanças climáticas, mutações biológicas, instabilidade econômica e transformações sociais interferem constantemente os resultados obtidos pela pesquisa científica e tecnológica.

Embora a ciência busque comprovar que as leis universais são replicáveis, ela está condicionada devido às circunstâncias do meio ambiente, à própria natureza e a sua transformação. Isso não significa, necessariamente, que a verdade científica seja desabilitada, mas sim por ser provisória e inovadora, por obter a capacidade de se reinventar sob diferentes evidências.

Em suma, a previsibilidade é formada pela incerteza enfatizada pela verdade científica, se tornando um pilar fundamental da Ciência e Tecnologia evidenciando os princípios e a complexidade da realidade. A interferência do meio ambiente, as transformações sociais e as variáveis imprevistas mostram que o conhecimento científico é provisório e sujeito a mudanças. Deste modo, a pesquisa científica que deriva-se da busca ao saber não é marcada apenas por incertezas, mas fortalecida por elas, que são comprovadas e progridem devido ao reconhecimento de falhas e o aprimoramento destes métodos. A relação entre previsibilidade, empirismo e a adaptação revela a essência do pensamento anti-metafísico, no qual o saber se constrói a partir da experiência, da observação e da constante procura de compreender as transformações e a realidade que os move.