

Discurso sobre a Ciência

Lucas Rocha

2025

*Dedico este trabalho ao meu querido amigo Herr Harum,
por despertar meu interesse pela filosofia e suas questões.
Você estava certo, amigo, Hume alugou um espaço em meus pensamentos.*

1 O que é a Ciência?

1.1 Definição

A ciência é um processo sistemático de investigação da natureza e dos fenômenos do mundo, baseado na observação, experimentação e formulação de hipóteses, teorias e modelos, utilizando métodos racionais e empíricos para descrever, explicar e prever eventos.

1.2 Positivismo Lógico (Círculo de Viena)

O positivismo lógico foi uma forma extrema de empirismo, segundo a qual as teorias não devem apenas ser justificadas, na medida em que podem ser verificadas apelando aos fatos adquiridos por meio da observação, mas também são consideradas tendo significados apenas até onde elas possam ser derivadas.

2 Os problemas intrínsecos à concepção de ciência

Não existe um método que possibilite provar que as teorias científicas são verdadeiras ou provavelmente verdadeiras. Tampouco há como garantir que as teorias científicas possam ser conclusivamente refutadas. Mais adiante, discutiremos os problemas lógicos e filosóficos intrínsecos à concepção de ciência.