

Controvérsias experimentais ou teóricas?

Fumikazu Saito
Eliade Amanda Alves

EMENTA - MINICURSO

Este minicurso tem por objetivo apresentar dois casos encontrados na história da ciência em que os resultados experimentais problematizam a noção de evidência experimental compartilhada por grande parte dos professores de física. No primeiro encontro, abordaremos sobre as experiências de Blaise Pascal relativas ao vazio, tendo por foco a relação entre a experiência e o fenômeno ao qual ela se reporta. No segundo, apresentaremos o experimento da radiação do frio, realizado por Benjamin Thompson (Conde Rumford), abordando a relação entre a teoria e o experimento. Encerraremos o minicurso, tecendo algumas considerações de ordem teórica, que devem ser observadas pelos professores, sobre o papel dos experimentos históricos na articulação entre história da ciência e ensino.