



H0687

A CONCEPÇÃO DE MUNDO NO PENSAMENTO DE ISAAC NEWTON

Felipe Grangeiro de Souza e Prof. Dr. ANDRE ALBINO DE ALMEIDA (Orientador), Colégio Técnico de Limeira - COTIL, UNICAMP

A pergunta norteadora da pesquisa de Iniciação Científica desenvolvida no Colégio Técnico de Limeira é: qual a concepção de mundo subjacente ao pensamento de Isaac Newton, sobretudo na obra 'Princípios Matemáticos da Filosofia Natural'? Nossa hipótese é a de que, não simplesmente seguindo, mas sobretudo fundando o mecanicismo newtoniano, estaria uma visão de mundo como máquina, a partir de uma metafísica em que Espaço e Tempo são tomados como absolutos. Nessa pesquisa, buscamos, auxiliados por uma bibliografia voltada para o determinismo no pensamento sobre a natureza, encontrar na própria obra de Newton a imagem de "mundo relógio", tão difundida no que diz respeito à ciência moderna. Além disso, um estudo sobre o contexto de produção e divulgação da física newtoniana mostrou-se altamente necessário, a fim de evitar a confusão entre a pretensão de universalidade de suas leis da natureza com uma suposta "a-historicidade" desse conhecimento produzido. Nossa pesquisa encontra-se em andamento, no entanto, seguramente prevê resultados a serem exibidos para a data do Congresso.

FILOSOFIA DA CIÊNCIA - ISAAC NEWTON - FÍSICA