

105

**MODELO PARA FLUÍDOS ANÔMALOS.** *Israel Gonçalves de Oliveira, Marcia Barbosa (orient.)* (UFRGS).

A partir de simulações físicas utilizando modelos estatísticos e computacionais estudamos as anomalias dinâmicas, estruturais e termodinâmicas de um sistema de partículas que interatuam com um potencial de duas escalas. O estudo é feito por meio de análises dos resultados das simulações: análise dos gráficos de difusão e distância média entre moléculas e da geometria estrutural do sistema. (CNPq).