



## **INTRODUÇÃO À MECÂNICA ESTATÍSTICA**

**Fabício Queiroz Potiquar**

*Faculdade de Física, Universidade Federal do Para, Belém, Pará 66075-110, Brazil.*

### **Resumo**

Para que serve de uma abordagem Estatística da Mecânica? Quais os fundamentos teóricos? Quais os limites da aplicação da teoria? Estas e outras questões, além de conceitos como ensembles e transições de fase, serão discutidas de modo a dar um panorama geral sobre a teoria que faz a ligação entre modelos microscópicos da matéria e os fenômenos termodinâmicos.