

# Uma aula em teoria de cordas

**Pedro Vieira**<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Perimeter Institute for Theoretical Physics & ICTP-SAIFR

Teoria de Cordas é uma teoria que busca unificar todas as forças da natureza incluindo a gravidade. Na primeira parte da aula vou explicar como apareceu a teoria e como funciona. No fim falarei de alguns problemas em aberto: matemáticos e físicos. Assumirei algum conhecimento de matemática e física, ao nível de ensino médio.