



## Uma Viagem pelo universo

Thaisa Storchi Bergmann

Instituto de Física

Universidade Federal do Rio Grande do Sul

Viajaremos no espaço e no tempo, partindo daqui e agora até chegar ao horizonte visível do Universo, quando o mesmo teve início. Partiremos da Terra, passando pelo Sistema Solar, pela nossa Galáxia, a Via Láctea, o Grupo Local de Galáxias, o Aglomerado de Virgem, até chegar às galáxias distantes e quasares, e, finalmente, à radiação de fundo, herança do Big Bang. Faremos um senso do que existe no Universo, discutindo a surpreendente descoberta de que desconhecemos a natureza de 96% do que o constitui (que chamamos de matéria e energia escuras) e as implicações para o futuro do Universo.