

# A ciência das redes complexas

José Carlos Merino Mombach

Departamento de Física

Universidade Federal de Santa Maria

Serão abordadas a teoria e a arquitetura das redes de interação que estão envolvidas em várias áreas da natureza e da sociedade. Alguns exemplos são a rede de computadores na internet, a rede de reações bioquímicas em uma célula, a rede de colaboração entre cientistas e outras. Serão revisados resultados empíricos, aplicações e modelos propostos para explicar esses sistemas.