

# Transporte Ótimo de Massa: do problema de Monge à Ciência de Dados

**Augusto GEROLIN**

CRC Universidade de Ottawa

O Transporte Ótimo de Massa, originado no problema de Monge, constitui um campo consolidado na Matemática Pura e Aplicada, com aplicações que abrangem as ciências sociais, da vida e físicas. Nesta apresentação, serão destacados alguns aspectos matemáticos, computacionais e estatísticos dessa teoria, desde sua formulação inicial até suas implicações contemporâneas na Ciência de Dados.