

265**O USO DE KRIGAGEM E GEOMETRIA FRACTAL PARA ESTIMAÇÃO E SIMULAÇÃO DA DISTRIBUIÇÃO ESPACIAL DE TEORES EM CORPOS DE MINÉRIO. M. C. Godoy, J.****A. Carvalho Jr., J. F. C. L. Costa (orientador). (Departamento de Engenharia de Minas - UFRGS)**

O projeto faz um estudo comparativo técnicas de estimação e simulação de dados espacialmente dispersos. A ênfase está sendo dada ao estudo de um caso na área de distribuição de teores em um depósito aurífero. Está sendo desenvolvido, paralelamente, um *software* para estimação, simulação e visualização de dados espacialmente distribuídos para ambiente de supercomputadores (no Centro Nacional de Supercomputação da UFRGS) usando mecanismos da geostatística e da teoria envolvida na geometria fractal e funções de movimento Browniano. (CNPq)