

Problema de Cauchy para um Modelo de Combustão em Meios Porosos

Jesus Carlos da Motta (IME-UFG)

Neste seminário, estudaremos a existência e unicidade de solução de um problema de Cauchy para um sistema de EDP que modela o escoamento de um fluido através de um meio poroso, levando-se em conta uma frente de combustão. As técnicas usadas são iterações monótonas a partir de soluções superiores e inferiores.