

Novos desafios em matemática aplicada na área de reservatórios carbonáticos nas formações do pré-sal

Marcio Murad¹ & Rafael Moraes²

¹ LNCC

² Petrobras

Nesta palestra apresentamos alguns desafios fascinantes na área de Matemática Aplicada que surgem naturalmente de temas multidisciplinares relacionados com a modelagem computacional da extração de hidrocarbonetos das formações geológicas que compõem os reservatórios do pré-sal brasileiro. Daremos ênfase aos aspectos de modelagem multiescala, desenvolvimento de algoritmos e análise numérica.