

# Ciclo de Seminários do LabSis

## Análise dos regimes de pressão de poro na Sub-bacia de Sergipe, NE do Brasil

Carlos Cuartas  
(PPG/UNB)

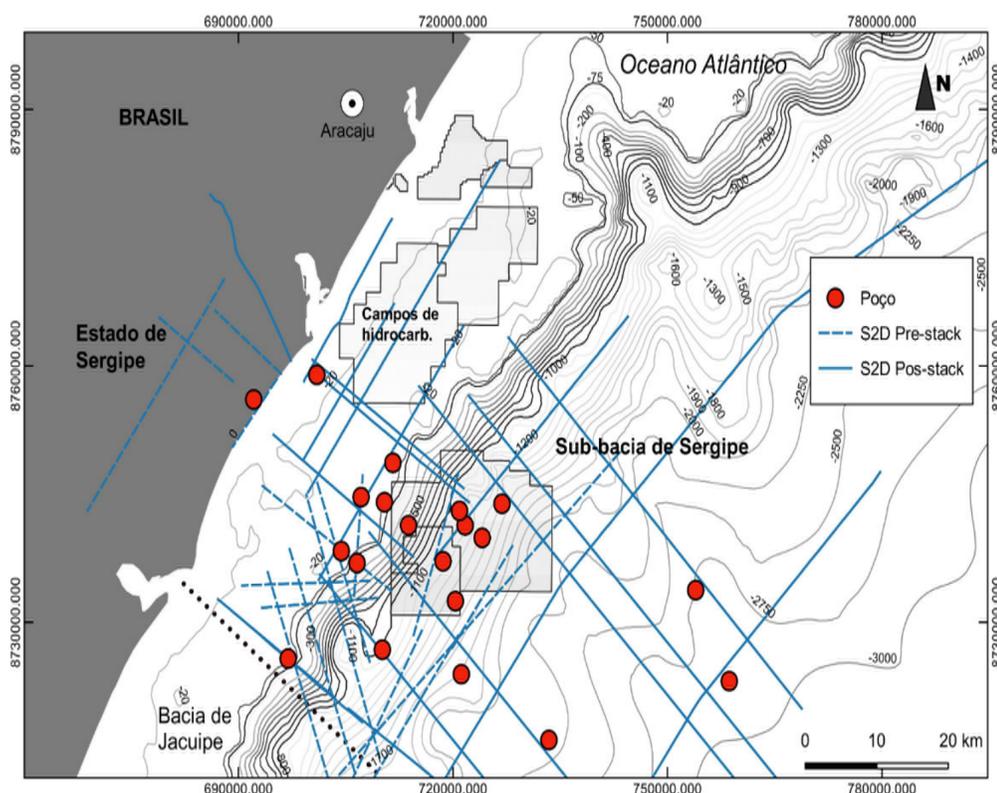
21 de Março, 14h30  
no Auditório do DGef

Aberto ao público



Durante a fase de perfuração de uma bacia o surgimento súbito das pressões de poro com magnitudes maiores as esperadas, é considerado um evento altamente ameaçante da integridade física das pessoas nas proximidades do poço, do equilíbrio do ecossistema, e da conclusão bem-sucedida do objetivo do projeto. No Brasil, a perfuração na procura de conhecimento geológico e de novas reservas energéticas das bacias é uma atividade permanente e fundamental. Dentre deles, a Sub-bacia de Sergipe, localizada no nordeste brasileiro, é considerada pioneira no desenvolvimento energético do país e uma das mais importantes em recursos de petróleo e gás natural.

No entanto, o comportamento espacial das pressões de poro existentes na sub-bacia é pouco conhecido. Assim, o objetivo da pesquisa é analisar os regimes de pressões de poro para responder perguntas relacionadas com sua variação espacial e os mecanismos de formação. A metodologia da pesquisa passa pela integração dos resultados da modelagem geológica de sua sucessão sedimentar, com a modelagem geoestatística dos regimes de pressões de poro obtidas de maneira direta e indireta (e.g. perfis sônicos, sísmica, etc.) na área de estudo.



Realização: