

# Colóquio:

"Propriedades Elásticas de Folhelhos Geradores"

Com:



Douglas Lacerda  
Petrobras

Data: 13 de Setembro de 2021

Horário: 16:00 hrs

Local: Plataforma Google Meet

link: <https://meet.google.com/scg-mcyy-tdo>

# Resumo do Colóquio:

Folhelhos representam cerca de 50% dos registros sedimentares e podem desempenhar o papel de geradores e selo em sistemas petrolíferos convencionais. Apesar de sua importância, os métodos para interpretação de suas propriedades em sísmica, principal método de prospecção de petróleo, ainda não foram completamente desvendados. Como a resposta do sinal sísmico é proporcional as variações de propriedades elásticas das rochas, a análise de folhelhos em sísmica depende da compreensão de suas propriedades elásticas. Neste trabalho iremos apresentar diferentes técnicas de caracterização das propriedades elásticas de folhelhos em escala de nanômetros e centímetros. Em escala nanométrica, iremos apresentar resultados em imageamento de propriedades elásticas por microscopia de força atômica e medidas por nanoindentação. Também apresentaremos medidas de propriedades elásticas de folhelhos por propagação de pulso ultrassônico, medida realizada em escala centimétrica, e interpretaremos os resultados com base em modelos de inclusão.

