



## XXXV SALÃO de INICIAÇÃO CIENTÍFICA

6 a 10 de novembro

<b>Evento</b>	Salão UFRGS 2023: SIC - XXXV SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
<b>Ano</b>	2023
<b>Local</b>	Campus Centro - UFRGS
<b>Título</b>	Evolução tectono-estratigráfica do pré-sal das bacias de Santos e Campos: paleogeografia e impactos no sistema petrolífero
<b>Autor</b>	RODRIGO JOHNSON SARAIVA
<b>Orientador</b>	EDUARDO GUIMARAES BARBOZA

A Bacia de Santos e a Bacia de Campos são bacias sedimentares com potenciais de prospecção de hidrocarbonetos, mas ainda não existem detalhamentos de certas litologias contidas nela. Estas litologias são de interesse científico e econômico, que através destes detalhamentos podemos compreender melhor o preenchimento das bacias e projetar modelos mais coerentes com a realidade. O objetivo deste estudo é caracterizar em maior grau de detalhe a Sedimentologia dessas bacias para desenvolver modelos estratigráficos coerentes com a litologia observada. A Metodologia se baseia na utilização de técnicas laboratoriais de Sedimentologia clássica para contribuir na reconstrução estratigráfica das bacias e na compreensão do sistema petrolífero, com ênfase na granulometria e na análise de finos em suspensão. Na análise granulométrica se passam as amostras por diversas peneiras de malhas com diâmetros diferentes e decrescentes até separar em sedimentos finos, onde os grãos são separados por tamanho e, posteriormente, pesados e quantificados em porcentagem simples e acumulada pelo seu tamanho em granulometria. A análise dos sedimentos finos visa os materiais coletados em suspensão. Em conjunto essas duas análises auxiliam na reconstrução do ambiente deposicional. Até o momento o compilado de dados coletados e analisados está sendo utilizado para a modelagem do sistema deposicional, e que a partir destas análises foi constatado a presença de modelos unimodais, bimodais e polimodais de sedimentos, os quais indicam ambientes maduros, semimaduros e imaturos, respectivamente, dos quais serão comparados ao modelo atual e analisadas as discrepâncias para melhorar a resolução do modelo.