



**XXXIII SIC** SALÃO INICIAÇÃO CIENTÍFICA

<b>Evento</b>	Salão UFRGS 2021: SIC - XXXIII SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
<b>Ano</b>	2021
<b>Local</b>	Virtual
<b>Título</b>	Análise de dados dos testemunhos de sondagens de Cromita do Complexo Máfico -Ultramáfico Jacurici com o software ioGAS
<b>Autor</b>	THALLYUANE MAYARA CARES
<b>Orientador</b>	JULIANA CHARAO MARQUES

Universidade Federal Do Rio Grande Do Sul

**Análise de dados dos testemunhos de sondagens de Cromita do Complexo Máfico -Ultramáfico Jacurici com o software ioGAS.**

*Thallyuane Mayara Cares*

*Orientadora: Juliana Charão Marques*

Este trabalho abrange a análise de dados obtidos de amostras de testemunho de sondagem do Complexo cromitífero máfico-ultramáfico Jacurici, Cráton São Francisco, Bahia. Foi utilizado banco de dados de química mineral de amostras de peridotitos obtidas a partir de um testemunho de sondagem selecionado, representativo da estratigrafia do segmento Várzea do Macaco, localizado na porção norte do Complexo Jacurici. O segmento Várzea do Macaco hospeda, além de cromititos, também uma mineralização de Ni-Cu sulfetado. Foi utilizado o software ioGAS para tratamento das informações e geração de gráficos. O tratamento de dados incluiu os minerais Olivina (Ol) e Ortopiroxênio (Opx). Para Olivina foram utilizados o componente Fo (forsterita – que reflete a razão  $Mg/Mg+Fe$ ) e os elementos menores Ni e Mn. Para Ortopiroxênio foram utilizados, por sua vez, o componente En (enstatita – que reflete a razão  $Mg/Mg+Fe$ ) e os elementos menores Ni e Mn. A partir das informações cadastradas no software, foram gerados gráficos para observar o comportamento dos parâmetros escolhidos ao longo da estratigrafia para posterior análise de evolução petrológica pelo grupo de pesquisa. Os registros obtidos são extremamente importantes para entender a geologia do local fornecendo informações voltadas para a prospecção de Cromo e sulfetos de Ni-Cu nesta região.