



**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>	Texturas de zircão: contribuições e entendimento da evolução do Complexo Máfico-ultramáfico Jacurici
<b>Autor</b>	ANA PAULA MIRABELLI STENSMANN
<b>Orientador</b>	JULIANA CHARAO MARQUES

## **Texturas de zircão: contribuições e entendimento da evolução do Complexo Máfico-ultramáfico Jacurici**

*Ana Paula Mirabelli Stensmann,  
Orientadora: Juliana Charão Marques (UFRGS)*

Este trabalho consiste na análise das texturas dos zircões de amostras máfico-ultramáficas do Complexo Jacurici localizado na porção nordeste do Cráton São Francisco, no Estado da Bahia. No projeto ao qual se insere, a comparação de novos dados com os obtidos em trabalhos anteriores auxilia na caracterização dos diversos corpos e mineralizações, nos quais a definição de idades ainda se encontra em discussão. O estudo utiliza, além de datação U-Pb, a análise petrográfica detalhada de zircões para caracterizar texturas internas e correlacionar idades a processos, o que pode auxiliar na compreensão da evolução do Complexo. Uma vez que o zircão possui a condição de sobreviver a um evento secundário ao de sua formação, como, por exemplo, metamorfismo de alta T, suas texturas e modificações composicionais podem fornecer pistas quanto aos processos aos quais foram submetidos e ajudar a definir as condições de pressão e temperatura aos quais os cristais foram submetidos. Características observadas nas análises como domínios caóticos a metamicticos nos núcleos, zonação oscilatória, fraca ou inexistente, além de fragmentada em alguns cristais sem núcleo são indicativas de condição metamórfica de média a alta T segundo a bibliografia revisada. Com os resultados obtidos e melhor entendimento do Complexo, um significativo avanço no conhecimento geral da região é obtido, o que pode auxiliar os trabalhos de prospecção de Cromo e Ni-Cu.