



Evento	Salão UFRGS 2020: SIC - XXXII SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2020
Local	Virtual
Título	CARACTERIZAÇÃO DE CORPOS MINERALIZADOS NA REGIÃO DE CAÇAPAVA DO SUL ATRAVÉS DE MODELAGEM GEOLÓGICA
Autor	NATANAEL DE MATOS CEZARIO
Orientador	DIEGO MACHADO MARQUES

CARACTERIZAÇÃO DE CORPOS MINERALIZADOS NA REGIÃO DE CAÇAPAVA DO SUL ATRAVÉS DE MODELAGEM GEOLÓGICA

Aluno: Natanael de Matos Cezario

Orientador: Prof. Dr. Diego Machado Marques
Universidade Federal do Rio Grande do Sul - UFRGS

O presente trabalho visa a elaboração de um modelo tridimensional da região de Caçapava do Sul, combinando informações de diversas bases de dados, visando entender os controles das mineralizações. A partir desse modelo, espera-se identificar possíveis alvos de anomalias e depósitos minerais. O projeto tem como enfoque as mineralizações de Cu e Au e as rochas associadas com as mineralizações, que são essencialmente o Granito Caçapava e as rochas da Formação Passo Feio. A modelagem em profundidade a partir de dados de superfície e geofísica poderá mostrar a continuidade espacial das mineralizações, sendo um exemplo de um possível guia para futuras campanhas de pesquisa mineral. Para confecção do projeto, será construído um modelo geológico partindo de um modelo conceitual, com base em dados já publicados, direcionando construção do mesmo para que ele possa se adaptar a todas as anisotropias e feições particulares presentes nos corpos geológicos da região. Sendo assim, é esperado que o projeto possa ajudar no entendimento das mineralizações da região, bem como seu controle espacial e continuidade na área, auxiliando no descobrimento de novos corpos de minério.

Palavras-Chave: Caçapava do Sul, modelagem tridimensional, mineralização de Au e Cu