

Relatório Simplificado de Consistência de Dados

Projeto Levantamento Geoquímico do Rio Grande do Sul

Centro de Custo 1533300

O presente relatório possui o intuito de apontar as dificuldades levantadas no processo de consistência dos dados geoquímicos do Projeto Levantamento Geoquímico Regional do Escudo Sul Riograndense.

Os pontos de amostragem foram consistidos através do software ArcMap (ArcGis 10.6.1). Os mapas de amostragem foram extraídos do relatório final do projeto, publicado no Repositório Institucional de Geociências (RIgeo), georreferenciados a partir do seu datum original, sendo este o datum Córrego Alegre – UTM Zone 21 e 22S. Posteriormente, os pontos de amostragem foram reprojetados para o Sistema de Coordenadas Geográficas – datum SIRGAS 2000.

A área do projeto compreende os municípios de Caçapava do Sul, Cachoeira do Sul, Canguçu, Encruzilhada do Sul, Lavras do Sul, Piratini e Santana da Boa Vista, no estado do Rio Grande do Sul. A data de execução deste, segundo seu relatório final, foi 1976 e o (a) geólogo (a) responsável foi Eugenio Casimiro Szubert.

Durante o georreferenciamento dos mapas constatou-se que as feições destes se sobrepuseram de maneira satisfatória às imagens do BaseMap (Satélite Word View - Google), logo, a confiabilidade do georreferenciamento dos mapas pode ser considerada de alto grau de confiança.

Em relação aos pontos consistidos, incluem-se ao projeto um total de 1438 amostras, sendo 323 amostras de sedimento corrente (S), 126 de bateia (B), 248 amostras de rocha (R), 739 amostras de solo (L) e 2 amostras de mineral minério. Após validação locacional é atribuída a amostra um valor/grau de confiança (consultar apêndice I).

Verificou-se ainda que a área do projeto não está inserida em Unidades de Conservação Ambiental (UC's) e/ou em Áreas correspondentes a Terras Indígenas delimitadas pela FUNAI.

No arquivo shapefile, contém as informações da caderneta de campo do projeto e seus respectivos resultados analíticos estão disponibilizados no formato xls.

A tabela a seguir apresenta o quantitativo final dos dados consistidos:



Dados Gerais de Amostras Geoquímicas

Projeto Levantamento Geoquímico do Rio Grande do Sul

Classe	Total de amostras	Grau de Confiança 1	Grau de Confiança 5
S	323	0	323
B	126	0	126
R	248	0	248
L	739	0	739
M	2	0	2
TOTAL	1438	0	1438

APÊNDICE I

Aos pontos de amostragem foram atribuídos **graus de confiança**, são eles:

- **Grau 1:** dado não consistido com locação original em mapa;
- **Grau 2:** dado não consistidos com locação original em GPS;
- **Grau 3:** dado com consistência locacional original em mapa;
- **Grau 4:** dado com consistência original em GPS;
- **Grau 5:** dado com consistência original em mapa + consistência de atributos;
- **Grau 6:** dado com consistência original de GPS + consistência de atributos.

Rio de Janeiro, julho de 2020.