

# **Relatório Simplificado de Consistência de Dados**

## **Projeto Serra do Repartimento**

### **Centro de Custo 4264-350**

O presente relatório possui o intuito de apontar as dificuldades levantadas no processo de consistência dos dados geoquímicos do Projeto Serra do Repartimento.

Os pontos de amostragem foram consistidos através do software ArcMap (ArcGis 10.7). 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 South American Datum 1969 – UTM Zone 20 Sul. Posteriormente, os pontos de amostragem foram reprojetados para o Sistema de Coordenadas Geográficas – datum SIRGAS 2000.

A área do projeto compreende os municípios de Caracaraí, Iracema e Mucajaí, no estado de Roraima. A data de execução deste, segundo seu relatório final, foi 1989 e o (a) geólogo (a) responsável foi Frederico José Campelo de Souza.

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 1818 amostras, sendo 73 de concentrado de bateia (B), 265 amostras de rocha (R), 1475 amostras de solo (L), 1 de outras amostras (Z) e 4 amostras de sedimento de corrente. Após validação locacional é atribuída a amostra um valor/grau de confiança (consultar apêndice I).

Verificou-se ainda que a área do projeto está inserida em Terras Indígenas delimitadas pela FUNAI. Em termos quantitativos, 1685 amostras geoquímicas estão inseridas nas terras indígenas Yanomami.

O elevado quantitativo de amostras com grau de confiança “1” ocorre devido à falta de mapas de amostragem do projeto, principalmente na classe de amostragem de solo (L). Logo a consistência foi feita com base nos mapas de amostragens disponíveis sobrepostos às imagens de satélite do BaseMap.

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

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

### Dados Gerais de Amostras Geoquímicas Projeto Serra do Repartimento

Classe	Total de amostras	Grau de Confiança 1	Grau de Confiança 5
S	4	4	0
B	73	16	57
R	265	13	252
L	1475	1148	327
Z	1	0	1
<b>TOTAL</b>	<b>1814</b>	<b>1181</b>	<b>637</b>

## 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, agosto de 2020.