

Relatório Simplificado de Consistência de Dados

Projeto Tapajós Sucunduri

Centro de Custo 1716-350

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

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 21 e 20 Sul. Posteriormente, os pontos de amostragem foram reprojatados para o Sistema de Coordenadas Geográficas – datum SIRGAS 2000.

A área do projeto compreende os municípios de Aapuí, Maués e Novo Aripuanã no estado de Amazonas e os municípios de Itaituba e Jacareacanga, no Pará. A data de execução deste, segundo seu relatório final, foi 1980 e o (a) geólogo (a) responsável foi Arialto Ferreira de Andrade.

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 1.856 amostras, sendo 726 amostras de sedimento de corrente (S), 870 de concentrado de bateia (B), 259 amostras de rocha (R) e 1 amostra 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 está inserida em Unidades de Conservação Ambiental (UC's) e/ou em Áreas correspondentes a Terras Indígenas delimitadas pela FUNAI. Em termos quantitativos, 4 amostras estão na UC denominada F.N. do Jatuaranga. Além disso, 126 amostras geoquímicas estão inseridas nas Terras Indígenas Munduruku e Sai-Cinza.

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 Tapajós Sucunduri

Classe	Total de amostras	Grau de Confiança 1	Grau de Confiança 5
S	726	4	722
B	870	19	851
R	259	5	254
M	1	0	1
TOTAL	1.856	28	1.828

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.