

## **Relatório Simplificado de Consistência de Dados**

### **Projeto Sulfetos de Uatumã**

#### **Centro de Custo 1561-310**

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

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 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 Presidente Figueredo, São Sebastião do Uatumã e Urucará no estado do Amazonas. A data de execução deste, segundo seu relatório final, foi 1979 e o (a) geólogo (a) responsável foi José Pessoa Veiga Junior.

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 1.221 amostras, sendo 712 amostras de sedimento de corrente (S), 303 de concentrado de bateia (B) e 206 amostras de rocha (R). 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, 932 amostras estão na UC denominada R.B. de Utamã. Além disso, 14 amostras geoquímicas estão inseridas nas Terra Indígena Trombetas/Mapuera.

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:



SERVIÇO GEOLÓGICO DO BRASIL  
CPRM

## Dados Gerais de Amostras Geoquímicas Projeto Sulfetos de Uatumã

Classe	Total de amostras	Grau de Confiança 1	Grau de Confiança 5
S	712	88	624
B	303	17	286
R	206	2	204
<b>TOTAL</b>	<b>1.221</b>	<b>107</b>	<b>1.114</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.