



SERVIÇO GEOLÓGICO DO BRASIL
CPRM

Relatório Simplificado de Consistência de Dados

Projeto Platina Piauí-Maranhão

Centro de Custo 2377710

O presente relatório possui o intuito de apontar as dificuldades levantadas no processo de consistência dos dados geoquímicos do Projeto Platina Piauí-Maranhão.

Os pontos de amostragem foram consistidos através do software ArcMap (ArcGis 10.7). Os pontos de amostragem foram extraídos do *mainframe* e georreferenciados a partir do seu datum original, sendo este o datum SAD69 – UTM Zone 23 e 24S. Posteriormente, os pontos de amostragem foram reprojctados para o Sistema de Coordenadas Geográficas – datum SIRGAS 2000.

A área do projeto compreende os municípios de Alto Longá, Amarante, Augustinópolis, Babaçulândia, Baixa Grande do Ribeiro, Barão de Grajaú, Barra do Corda, Batalha, Beneditinos, Boqueirão do Piauí, Brasileira, Buriti dos Montes, Campo Maior, Capitão de Campos, Capitão Gervásio Oliveira, Carolina, Castelo do Piauí, Cidelândia, Cocal de Telha, Colinas, Colônia do Piauí, Cratéus, Cristino Castro, Currais, Darcinópolis, Demerval Lobão, Domingos Mourão, Elesbão Veloso, Feira Nova do Maranhão, Floriano, Formosa da Serra Negra, Francinópolis, Hugo Napoleão, Itaueira, Jardim do Mulato, Jatobá do Piauí, Juazeiro do Piauí, Lagoa do Piauí, Mirador, Monsenhor Gil, Nazaré, Nazaré do Piauí, Nazária, Nossa Senhora de Nazaré, Nova Iorque, Novo Oriente do Piauí, Novo Santo Antônio, Oeiras, Palmeira do Piauí, Paraibano, Passagem Franca, Passagem Franca do Piauí, Pastos Bons, Pedro II, Piri-piri, Prata do Piauí, Regeneração, Ribeiro Gonçalves, Santa Cruz dos Milagres, Santa Filomena, Santa Rosa do Piauí, São Domingos do Maranhão, São Félix do Piauí, São João do Piauí, São João dos Patos, São Miguel da Baixa Grande, São Miguel do Tapuio, São Pedro dos Crentes, Sigefredo Pacheco, Sucupira do Norte, Sucupira do Riachão, Tanque do Piauí, Teresina e Valença do Piauí, nos estados do Piauí, Maranhão e Tocantins. A data de execução deste, segundo seu relatório final, foi 1993 e o (a) geólogo (a) responsável foi João Cavalcante de Oliveira.

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.



SERVIÇO GEOLÓGICO DO BRASIL
CPRM

Em relação aos pontos consistidos, incluem-se ao projeto um total de 704 amostras, sendo 406 amostras de sedimento corrente (S), 210 de bateia (B), 40 amostras de rocha (R), 48 amostras de solo (L). 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). Em termos quantitativos, 36 amostras estão na UC denominada E.E. de Uruçui – Uma e A.P.A Serra de Ibiapaba, sendo 33 amostras de sedimento de corrente e 3 amostras de rocha.

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 Platina Piauí-Maranhão

Classe	Total de amostras	Grau de Confiança 1	Grau de Confiança 5
S	406	0	406
B	210	1	209
R	40	7	33
L	48	0	48
TOTAL	704	8	696



SERVIÇO GEOLÓGICO DO BRASIL
CPRM

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, setembro de 2020.