

PROSPECTO Cu-Pb-Zn NA FAIXA CACHOEIRINHA-SALGUEIRO

Phl 009317

I-96

CPRM - SEDOTE	
ARQUIVO TÉCNICO	
Relatório nº	1363
Nº de Folha	1
K-S	
CONFIDENCIAL	

Cu-Pb-Zn na Faixa Cachoeirinha-Salgueiro

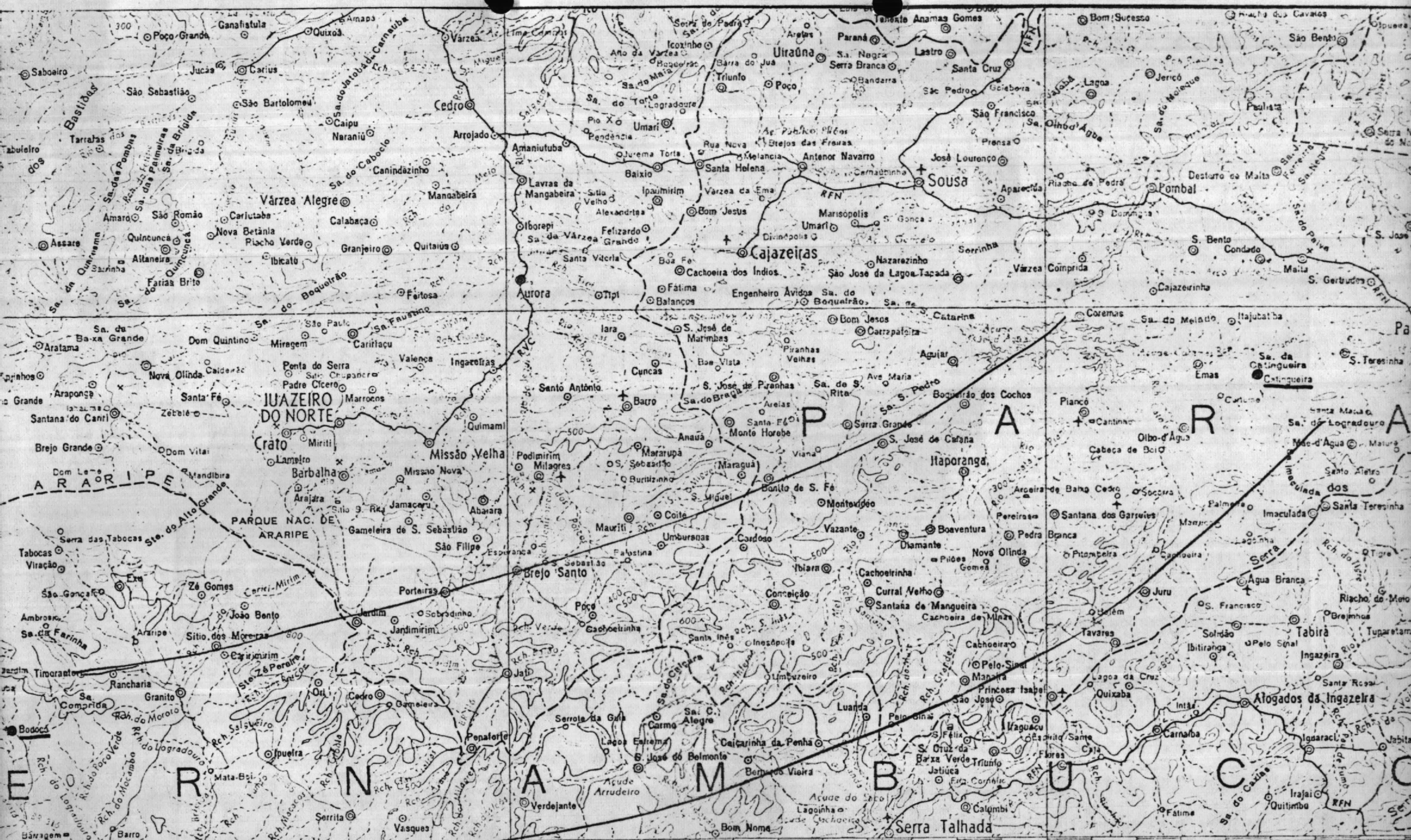
- 1 - OBJETIVO: Seleção de áreas para pesquisas próprias, visando jazimentos de Cu-Pb-Zn, na região que se estende desde Catingueira (PB) até Bodocó (PE).
- 2 - AMBIENTE GEOLÓGICO: Sequência de filitos e xistos de baixo grau metamórfico, de origem vulcano-sedimentar, incluindo raros itabiritos, quartzitos e calcários. São conhecidas facies piritosas e mineralizações de cobre e chumbo.
- 3 - SUMULA METALOGENÉTICA: A faixa metamórfica Cachoeirinha-Salgueiro constitui um dos sítios mais favoráveis do Nordeste para prospecção de sulfatos, não só pela sua ambiência geológica similar a de algumas províncias metalíferas do mundo, mas também pelo potencial das ocorrências minerais conhecidas. Trata-se de uma sequência epi a mesometamórfica com predominância de filitos e xistos, na qual são conhecidas ocorrências de chumbo, pirita e cobre, além de asbesto, talco e níquel silicatado.

A expectativa em termos de mineralização decorre, da ambiência semelhante a do Copper belt, que constitui uma das maiores províncias metalíferas do mundo e um típico exemplo de mineralização singenética sedimentar metamorfisada. Entretanto, dados recentes têm demonstrado a presença de um vulcanismo riolítico-andesítico e a sua importância na mineralização de cobre na região de Aurora, Ceará, de modo que pode-se invocar também o modelo vulcano-sedimentar, ampliando assim o es

pectro de sua potencialidade mineral.

- 4 - SÍNTESE DA METODOLOGIA: Fotointerpretação seletiva da faixa, com ênfase aos padrões que permitam identificar as características das zonas mineralizadas; litogeoquímica; geoquímica de sedimentos de corrente e estudo de concentrados de bateia (em áreas localizadas) eventualmente perfis geofísicos.
- 5 - PESSOAL: O presente prospecto contará com a seguinte equipe:
 1 (um) geólogo III
 1 (um) Técnico de mineração
 1 (um) Auxiliar de Campo
 5 (cinco) braçais
- 6 - PRAZO DE EXECUÇÃO: 06 (seis) meses
- 7 - CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO

MESES \ ATIVIDADES	MESES					
	1º	2º	3º	4º	5º	6º
Estudos de Gabinete	██████████					
Trabalhos de Campo		████████████████████				
Análises			████████████████████			
Relatório Final					████████████████████	



V

VI

39°

VII

VIII

38°

IX