



PROJETO DIAMANTE NA REGIÃO DE
LENÇÓIS-ANDARAÍ
MUCUGE-PALMEIRAS

PROJETO DIAMANTE NA REGIÃO DE
LENÇÓIS - ANDARAÍ - MUCUGÊ - PALMEIRAS

JUSTIFICATIVAS

Esta região da Chapada Diamantina é reconhecida desde há muito tempo como uma área diamantífera por excelência. Cerca de um século atrás, quando a exploração estava em seu auge, conseguiu-se obter a produção de 70.000 quilates/ano, proveniente unicamente do trabalho de garimpagem. Como resultado da aplicação de métodos rudimentares, as dificuldades para obtenção do diamante tornaram-se cada vez maiores, até o ponto de abandono quase total.

Atualmente apenas pequenos núcleos isolados esporadicamente procuram obter resultados compensadores, sendo estes núcleos os responsáveis pela extração da maior parte dos carbonados consumidos no País.

A garimpagem atingiu somente os corpos acessíveis a seus métodos, cabendo portanto à técnica mineira atual, identificar e equacionar a exploração dos corpos não atingidos.

Embora não haja ainda no Brasil uma mentalidade mineira ligada ao diamante, a presente proposição visa definir a real potencialidade econômica da região, por meio de uma metodologia sistemática.

PRIORIDADE

Tendo em vista a favorabilidade atual do mercado,

os resultados poderão vir a ser altamente compensadores, o que confere a esta proposição uma alta prioridade.

OBJETIVOS

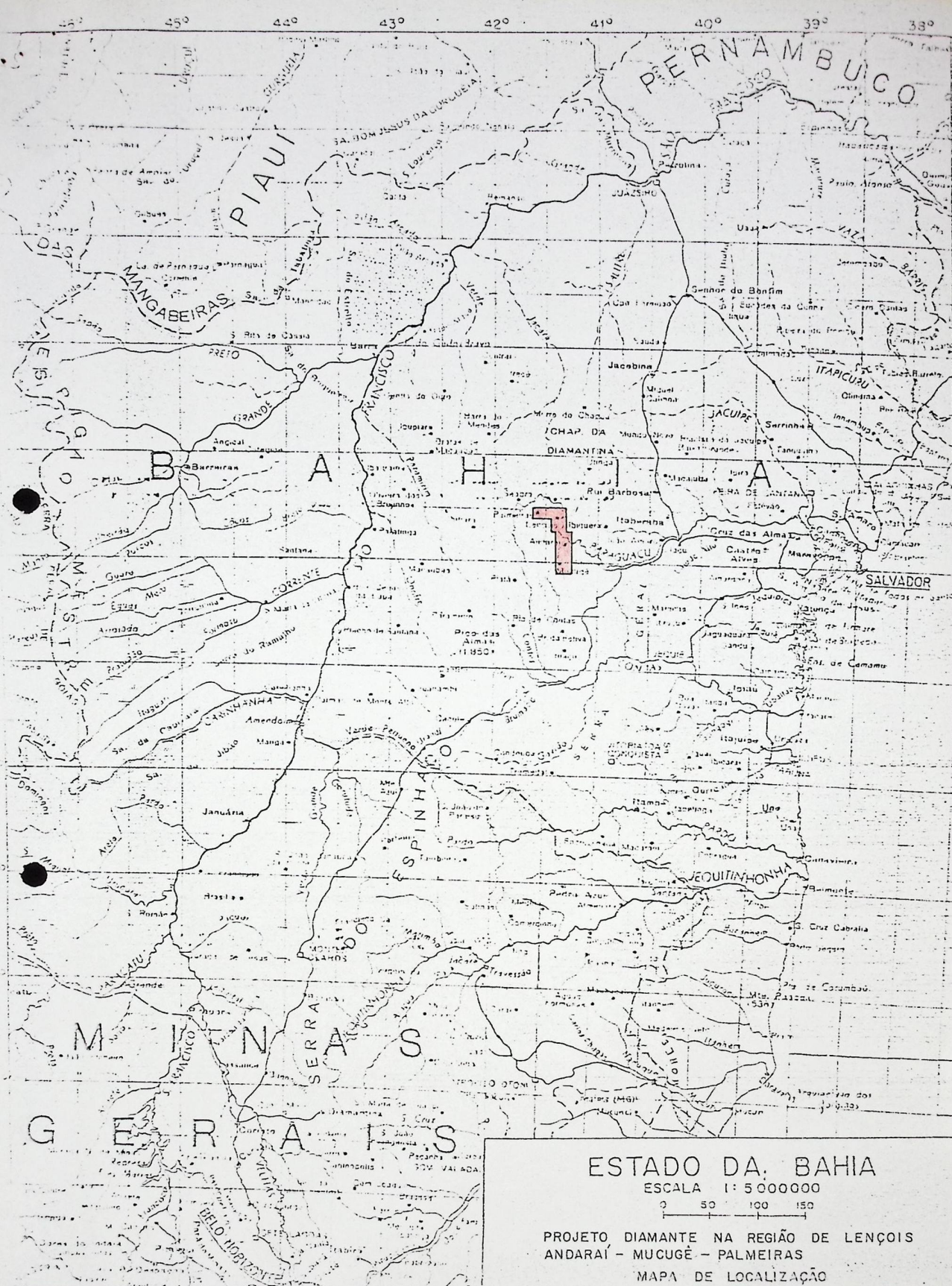
Visa-se a identificação e definição de corpos de cascalho com gema e carbonado nas aluviões e terraços das cabeceiras do rio Paraguaçu, nas quais, inclusive, tem sido constatada a presença de ouro.

Visa-se também a definição do potencial diamantífero relacionado às lentes de conglomerado, que são as principais fontes do diamante dos depósitos de placer.

É sabido através os trabalhos geológicos realizados na área, que as lentes de conglomerado são intercaladas em arenitos-quartzosos. A exposição das rochas ao intemperismo e à erosão teve como consequência o transporte do material desagregado que veio a ser concentrado em forma de aluviões e terraços. Por outro lado, o intemperismo provocou a friabilização de grande parte das lentes conglomeráticas expostas, o que permitirá grandes facilidades em trabalhos de desmonte.

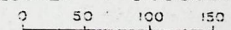
LOCALIZAÇÃO E ÁREA

Os estudos preliminares deverão englobar uma área de cerca de 1.200 (um mil e duzentos) quilômetros quadrados, estando localizadas nela as cidades de LENÇÓIS, ANDARAÍ, MUCUGÊ e PALMEIRAS; os limites da área, representados por coordenadas geográficas, são os seguintes:



ESTADO DA BAHIA

ESCALA 1:5 000 000



PROJETO DIAMANTE NA REGIÃO DE LENÇÓIS
ANDARAÍ - MUCUGÊ - PALMEIRAS

MAPA DE LOCALIZAÇÃO

12° 30'S	-	41° 40'W
12° 37'S	-	41° 40'W
12° 37'S	-	41° 27'W
13° 07'S	-	41° 22'W
13° 07'S	-	41° 15'W
12° 30'S	-	41° 17'W

INVESTIMENTO

Foi previsto para o período de execução dos trabalhos um investimento global de Cr\$3.704.000,00 (Três milhões setecentos e quatro mil cruzeiros).

METAS FÍSICAS ANO A ANO

ANO I - Levantamento aerofotográfico na escala 1/25.000 da área de 1.200 quilômetros quadrados; aquisição das fotografias aéreas e fotointerpretação para selecionamento de áreas de aluviões e terraços, onde serão executados mapeamentos geológico de detalhe a prancheta, e execução estimada de 150 (cento e cinquenta) poços de pesquisa, com execução concomitante da lavagem do cascalho; interpretação dos dados e preparação de mapas de contorno estruturais, isopacas, litofacies, além de perfis estratigráficos dos poços, etc.

Pesquisa de áreas selecionadas nas lentes do conglomerado, incluindo mapeamento geológico detalhado, abertura de poços, desmonte e concentração do materi

al pesado para análise em laboratório. Para a pesquisa do conglomerado utilizar-se-á um caminhão, sobre o qual serão instalados equipamentos de britagem e selecionadores.

ANO II - Complementação do mapeamento geológico de detalhe das aluviões e terraços; complementação de 50 poços de pesquisa e dimensionamento das aluviões e terraços.

Em caso de resultado positivo na pesquisa das lentes do conglomerado, proceder-se-á ao mapeamento geológico de detalhe das lentes visando a definição e avaliação econômica.

ETAPAS E CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO

Estão previstas 3 (três) etapas distintas, apresentadas no cronograma de execução anexo.

1ª Etapa: Levantamento aerofotográfico na escala 1/250.000, fotointerpretação para seleção de áreas prioritárias e planejamento dos trabalhos de campo.

2ª Etapa: Trabalhos de campo e interpretação dos resultados; pesquisa das lentes de conglomerado. Nesta etapa se tentará definir a viabilidade econômica da exploração direta do conglomerado, das aluviões e terraços.

3ª Etapa: Só será executada caso as pesquisas nas lentes de conglomerado tenham sido favoráveis.

ETAPAS E CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO

Projeto DIAMANTE NA REGIÃO
DE LENÇÓIS - ANDARAÍ - MUCUGÊ - PALMEIRAS

ETAPA	ANO I			ANO II			ANO III			ANO IV			ANO V		
LEVANTAMENTO AEROFO- TOGRÁFICO E FOTOGRA- FIAS AÉREAS(1:25.000)															
FOTOINTERPRETAÇÃO															
MAPEAMENTO DE DETA- LHE (1:2.000) E EXE- CUÇÃO DE POÇOS DE PESQUISA															
PESQUISA DO CONGLO- MERADO															
MAPEAMENTO DE DETA- LHE DO CONGLOMERADO E AVALIAÇÃO DO PO- TENCIAL															

INVESTIMENTO ANO A ANO

Ano I

Pessoal (salários, diárias, encargos)	1.080.000,00
Análises de minerais pesados	135.000,00
Materiais (veículos, fotos, material técnico, permanente e de consumo)	315.000,00
Serviços (levantamento aéreo, serviços de terceiro, fretes etc.)	230.000,00
Encargos (aluguéis, viagens etc.)	<u>30.000,00</u>
Sub total	1.790.000,00

Ano II

Pessoal	1.404.000,00
Análises	30.000,00
Material	400.000,00
Serviços	40.000,00
Encargos	<u>40.000,00</u>
Sub total	1.914.000,00

INVESTIMENTO TOTAL Cr\$3.704.000,00

Obs: Nos itens está incluída a % referente a despesas eventuais, cota parte e taxa de administração.