


PROJETO "ILHEUS" = 16

PLANO DE PROSPECÇÃO PRELIMINAR 30

Item 3.6 - Norma 009/PR

IRG PHL

	SUREMI 012765
CPRM	SEDATE 2007
ARQUIVO TÉCNICO	
Relatório n.º	819 S
N.º de Volumes:	1 V.º -

Janeiro/1976

PLANO DE PROSPECÇÃO PRELIMINAR

PROJETO ILHÉUS - C.C. 2158

1. INTRODUÇÃO

O Projeto Ilhéus (2158) é composto de doze áreas requeridas para FOSFATO e CALCÁRIO. As cinco áreas requeridas para fosfato estão localizadas nos municípios de Ilhéus (3) e Mata de São João (2). Sete áreas foram requeridas para calcário no município de Alagoinhas e Aramari.

Destas 12 áreas, 5 estão incluídas em regiões englobadas pelo Projeto Específico do DNPM, denominado Fosfato no Recôncavo, Almada e Sergipe-Alagoas (c.c. 1537), motivo pelo qual este PLANO DE PROSPECÇÃO PRELIMINAR, visa somente as 7 áreas restantes e requeridas para Calcário e protocolizadas no DNPM sob os nºs 803.264/75 a 803.270/75.

A indicação dessas áreas requeridas para calcário, objetiva a pesquisa de fosfato bem como a viabilidade da utilização do próprio calcário como corretivo de solo devido à sua priviligia da localização. Isto estimula os trabalhos de Prospecção Preliminar nestas áreas, levando-se em conta que as mesmas não estão incluídas no Projeto Fosfato no Recôncavo, Almada e Sergipe-Alagoas.

2. VIAS DE ACESSO E INFRA-ESTRUTURA

O acesso ao município de Ilhéus, partindo-se de Salvador é feito pelas estradas federais BR-324, BR-101 e pela rodovia Itabuna-Ilhéus, num percurso total de 450 km aproximadamente.

As áreas requeridas estão localizadas na micro-região cacaueira do município e fazem parte da bacia hidrográfica formada pelos rios Almada e seus afluentes, Itaipé, Iguape, Marisqueira e outros, todos de caráter perene e de grande volume de água.

A cidade de Ilhéus, sede do município, juntamente com a cidade de Itabuna, distantes uma da outra de 30 km, formam o mais importante polo econômico da região sul da Bahia, dispondo a primeira de aeroporto com características internacionais e de um porto que permite a atracação de navios de grande calagem.

Este município é integrado ao Sistema Brasileiro de Telecomunicações e dispõe de abundante suprimento de energia elétrica.

As áreas localizadas nos municípios vizinhos de Alagoi<sub>n</sub>has e Mata de São João são alcançadas partindo-se de Salvador, pela estrada federal BR-324 e pela rodovia BR-093, ambas asfaltadas, num percurso total de 122 km até a cidade de Alagoi<sub>n</sub>has.

A cidade de Mata de São João dista de Salvador apenas 70 km, e está localizada na zona fisiográfica do "Recôncavo Baiano".

Ambos os municípios são abastecidos de energia elétrica do sistema CHESF e ligados a rede de telecomunicações da EMBRATEL.

### 3. METODOLOGIA E PROGRAMA DE PROSPECÇÃO

#### 3.1 - Fotointerpretação

Será utilizada para complementação, aprimoramento e checagem dos elementos contidos nos mapas existentes, na escala 1:25.000 elaboradas pela Petrobrás S/A.

#### 3.2 - Reconhecimento geológico e radiométrico

Compreenderá mapeamento expedito com locação de afloramentos, determinação de controles litoestratigráficos e estruturais, e coletas de amostras representativas para análises químicas; concomitantemente será realizado levantamento radiométrico com cintilômetro portátil do tipo SAPHYMO SRAT SPP-2NF.

#### 3.3 - Serviços de Apoio

##### 2.3.1 - Desmatamento e desmonte

Dentro das características da Prospeção Preliminar planeja-se a execução de 50 km de picadas e acessos e de 300 m<sup>3</sup> de poços de trincheiras.

#### 3.4 - Sondagem

Serão executados furos rasos, em média de 20 metros, objetivando além do melhor conhecimento da variação litológica da camada de calcário os possíveis horizontes fosfatados. Será utilizada uma sonda "Winker" e estão previstos cerca de 4 furos perfazendo 80 metros.

#### 3.5 - Análises Químicas e Petrográficas

Serão analisadas através de determinações quantitativas-

as amostras coletadas durante o reconhecimento de campo e testemunhos de sondagem. Estima-se que sejam enviadas para análise cerca de 100 amostras, sendo que aproximadamente 70% sejam analisadas para  $P_2O_5$  e o restante complementadas com  $SiO_2$ ,  $Al_2O_3$ ,  $CaO$ ,  $MgO$ ,  $Fe_2O_3$  e perda ao fogo. Estão previstas 5 análises petrográficas.

### 3.6 - Relatório Final de Prospecção

Constará de texto, mapas geológicos, perfis geológicos e radiométricos, resultados de análises, ilustrações gráficas e fotográficas elaborados dentro de um padrão prático que visará fornecer elementos que definirão a execução dos serviços de Pesquisa propriamente ditos.

A duração prevista para a execução dos trabalhos de Prospecção Preliminar é de 5 (cinco) meses com a seguinte estimativa orçamentária:

### 4. ESTIMATIVA ORÇAMENTÁRIA

	Cr\$
a. Pessoal (incluído encargos) .....	148.791,00
b. Materiais (combustíveis, lubrificantes, etc) .....	20.000,00
c. Serviços diversos .....	17.250,00
d. Aluguéis, indenizações, etc .....	5.000,00
e. Escavações prospectivas ... (80m x Cr\$240,00) .....	19.200,00
f. Depreciação de um veículo .....	2.950,00
g. Análises de Laboratório .....	<u>18.900,00</u>
h. Sub-Total .....	232.091,00



Transporte .....	232.091,00
i. Apoio técnico-administrativo - SUREMI	
(5%.h) .....	11.605,00
j. Sub-Total .....	<u>243.696,00</u>
k. Eventuais (+ 10%.j) .....	<u>26.304,00</u>
Total Geral .....	<u><u>270.000,00</u></u>

(duzentos e setenta mil cruzeiros).

Obs.: A presente estimativa orçamentária foi elaborada com base nos custos vigentes em novembro/75.

Anexo: a) Cronograma de execução  
      b) Cronograma de desembolso



CPRM - SUREG/RE - PESQUISAS PRÓPRIAS

PROGRAMAÇÃO/1976 - CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO

PROJETO: ILHÉUS C.C. 2158 FASE: PROSPECÇÃO PRELIMINAR

	JANEIRO	FEVEREIRO	MARÇO	ABRIL	MAIO	JUNHO	TOTAL
CUSTO DIRETO	-	16.418	66.418	56.418	46.418	46.419	232.091
APOIO TÉCNICO-ADMINISTRATIVO	-	-	2.901	2.901	2.901	2.902	11.605
EVENTUAIS	-	5.260	5.260	5.260	5.260	5.264	26.304
TOTAL	-	21.678	74.579	64.579	54.579	54.585	270.000



CRONOGRAMA MENSAL DOS TRABALHOS DE PROSPECÇÃO PRELIMINAR

PROJETO ILHÉUS (ÁREAS ALAGOINHAS-ARAMARI)

ATIVIDADES	M E S E S	JANEIRO	FEVEREIRO	MARÇO	ABRIL	MAIO	JUNHO
FOTOINTERPRETAÇÃO			—				
RECONHECIMENTO GEOLÓGICO E RADIOMÉTRICO							
SERVIÇOS DE APOIO				—			
ANÁLISES QUÍMICAS E PETRO- GRÁFICAS					—		
RELATÓRIO FINAL DE PROSPEC- ÇÃO							





PROJETO ILHEUS  
PLANO DE PROSPECÇÃO PRELIMINAR  
ORÇAMENTO DETALHADO

3. ESTIMATIVA ORÇAMENTÁRIA

3.1 - Pessoal ..... Cr\$ 104.619,00

Equipe Técnica

Geólogo - Chefe DIVPEP

Salário (30 d)..... Cr\$ 14.412,00

Diárias (10)(C-3)..... Cr\$ 7.206,00

Geólogo (70)

Salário (150 d)..... Cr\$ 44.235,00

Diárias (60)(C-3)..... Cr\$ 26.541,00

Equipe de Apoio

Motorista (1)(29)

Salário (90 d)..... Cr\$ 3.591,00

Diárias(60d)x Cr\$80,00.. Cr\$ 4.800,00

Desenhista (1)(40)

Salário (30 d)..... Cr\$ 2.046,00

Auxiliar de Escritório (23)

Salário (60 d)..... Cr\$ 1.788,00

3.2 - Encargos ..... Cr\$ 44.100,00

Sociais ..... Cr\$ 39.643,00

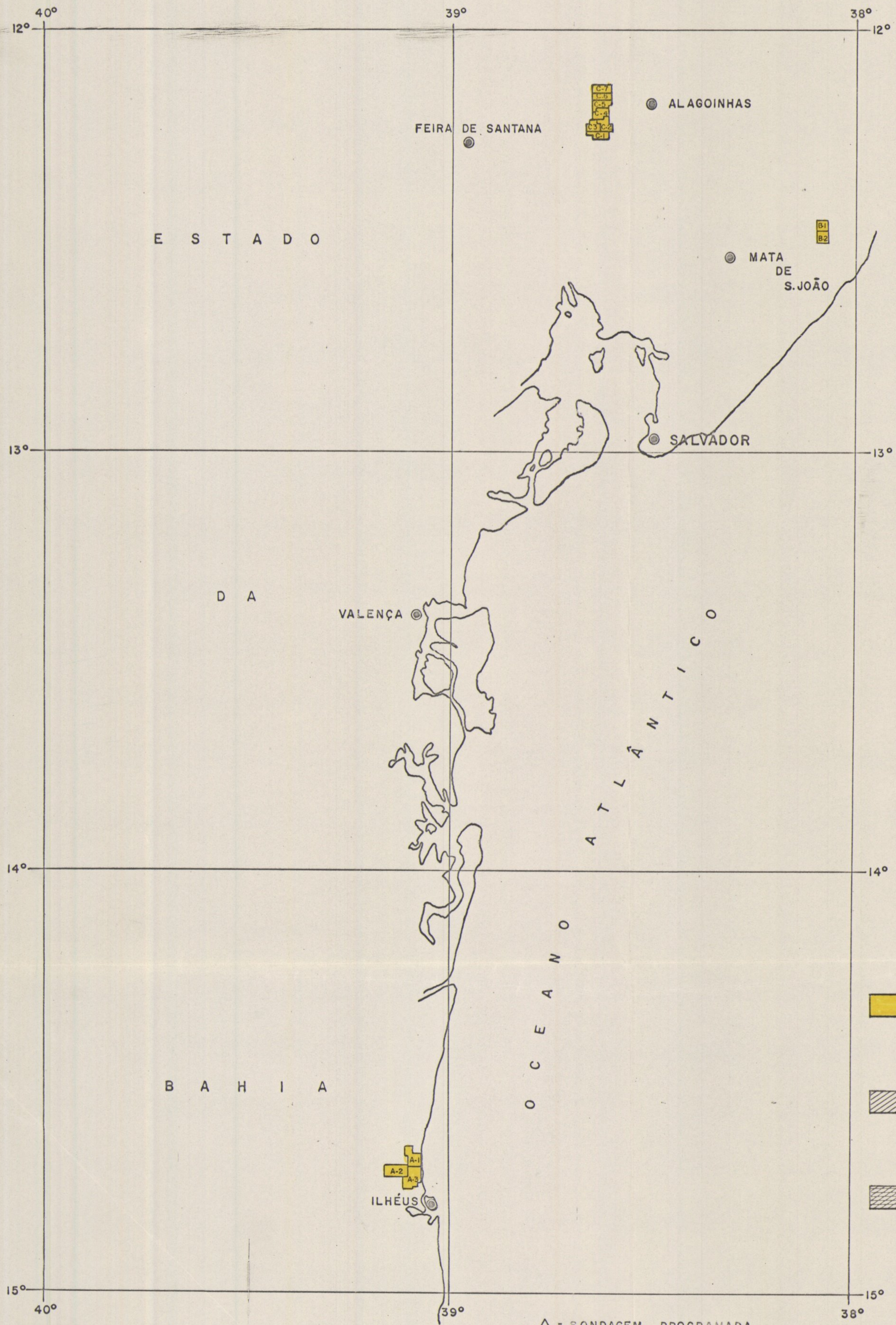
Sobre Diárias ..... Cr\$ 4.457,00

3.3 - Materiais ..... Cr\$ 20.000,00

(técnicos, combustíveis e lubrificantes,  
de manutenção, de escritório etc)

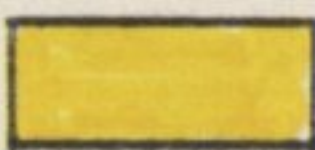
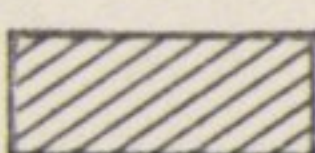
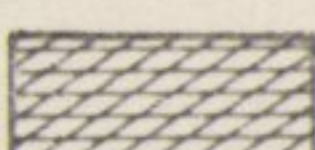


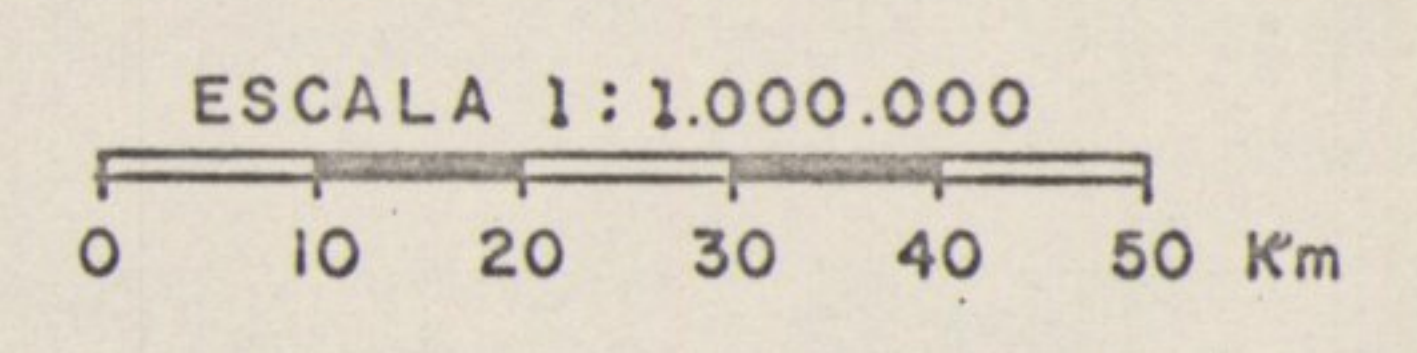
3.4 - Serviços .....	Cr\$	17.250,00
(de prospecção, de manutenção, e outros)		
3.5 - Aluguéis diversos, indenizações pelo uso de terrenos, seguros e taxas etc. ....	Cr\$	5.000,00
3.6 - Escavações Prospectivas .....	Cr\$	19.200,00
80 metros a Cr\$ 240,00/metro		
3.7 - Depreciação de 1 veículo a 2,77 % mês - 3 meses .....	Cr\$	2.950,00
3.8 - Laboratório .....	Cr\$	18.900,00
80 amostras para $P_2O_5$		
(80 x Cr\$ 35,60).....	Cr\$	2.850,00
20 amostras completas para calcário(20 x Cr\$ 690,00 :.....	Cr\$	13.800,00
05 análises petrográficas (5 x Cr\$ 450,00)	Cr\$	2.250,00
3.9 - Sub-Total .....	Cr\$	232.019,00
3.10- Apoio Técnico Administrativo SUREG/SUREMI (5% de 3,9) .....	Cr\$	11.605,00
3.11- Sub-Total .....	Cr\$	243.624,00
3.12- Eventuais (+ 10%).....	Cr\$	26.376,00
TOTAL GERAL .....	Cr\$	<u>270.000,00</u>



ÁREA	Nº DNPM
A-1	801.408
A-2	801.409
A-3	801.410
B-1	801.412
B-2	801.413
C-1	803.264
C-2	803.265
C-3	803.266
C-4	803.267
C-5	803.268
C-6	803.269
C-7	803.270

PROJETO ILHÉUS

-  ÁREA PRIORITÁRIA
-  ÁREA COM INTERFERÊNCIA
-  ÁREA COM DESITÊNCIA SOLICITADA



- △ = SONDAAGEM PROGRAMADA
- ▲ = SONDAAGEM EM EXECUÇÃO
- ▲ = SONDAAGEM CONCLUÍDA