PROJETO CAÇAPAVA

c.c. 4043

Atividade no 1º Semestre/81

TÉCNICO
1067 5
N.º de volumes: 1 V.: —
phl 008397

PROJETO CAÇAPAVA

c.c. 4043

Atividades no 1º Semestre/81

As atividades do Projeto Caçapava durante o 1º semestre de 1981 constaram de uma pesquisa em semi-detalhe, nas 26 áreas ( 52.000 ha ) requeridas pela CPRM ao longo do vale do Rio Paraiba do Sul.

A pesquisa teve como finalidade a delimitação de turfeiras com características favoráveis ao desenvolvimento de trabalhos de maior detalhe, objetivando o seu futuro aproveitamento como fonte energética ou agrícola.

A metodologia consistiu da varredura completa dos blocos São José dos Campos, Taubaté e Pindamonhangaba, selecionados na campanha preliminar de 1979/80, em malha irregular de sondagem, com afastamento médio de 500 metros entre os furos, com descrição detalhada e amostragem de 20 cm, representativa de cada metro perfurado em turfa, até a profundidade de 5 metros.

Os trabalhos de campo se desenvolveram no período de 17/03/81 a 30/06/81, onde foram realizados 821 furos a trado ( Tipo "Piston" ) e coletadas 949 amostras para análises físico-químicas ( unidade % ; cinza %; poder calorífico superior Kcal/kg; voláteis %; carbono fixo % "Dry Bulk Density" kg/$m^3$).

Do total de amostras coletadas, 562 foram encaminhadas ao laboratório de análises do IPT e 387 ao LAMIN. A maioria dos resultados de análises ( 907 ), já foram rece

bidos, aguardando-se apenas 42 do LAMIN.

No momento o Projeto se encontra na fase de plotação, interpretação e consolidação de dados estando previsto o relatório final para fins de **setembro de 1981.**

Até junho/81 foram gastos Cr$ 5.872.000,00 dos 12 milhões liberados para esta fase do Projeto.

## QUADRO DE SITUAÇÃO LEGAL

| ÁREA | DNPM | OBSERVAÇÕES | SUBSTÂNCIA | ALVARÁ NÚMERO | ALVARÁ DOU |
|---|---|---|---|---|---|
| SP-08 | 820.133/80 | | TURFA | 7.953 | 16/12/80 |
| SP-07 | 820.134/80 | | TURFA | 7.972 | 08/01/81 |
| SP-09 | 820.135/80 | | TURFA | 7.973 | 06/01/81 |
| SP-10 | 820.136/80 | | TURFA | 7.934 | 8/12/80 |
| SP-11 | 820.137/80 | | TURFA | 905 | 27/02/81 |
| SP-12 | 820.138/80 | | TURFA | 057 | 13/03/81 |
| SP-13 | 820.139/80 | | TURFA | 058 | 13/03/81 |
| SP-14 | 820.140/80 | | TURFA | 692 | 24/02/81 |
| SP-15 | 820.141/80 | | TURFA | | |
| SP-16 | 820.142/80 | | TURFA | | |
| SP-17 | 820.143/80 | | TURFA | 559 | 19/02/81 |
| SP-18 | 820.144/80 | | TURFA | 553 | 04/02/81 |
| SP-19 | 820.145/80 | | TURFA | 495 | 18/02/81 |
| SP-20 | 820.146/80 | | TURFA | 554 | 04/02/81 |
| SP-21 | 820.147/80 | | TURFA | 356 | 04/02/81 |
| SP-22 | 820.148/80 | | TURFA | 693 | 24/02/81 |
| SP-23 | 820.149/80 | | TURFA | 839 | 13/03/81 |
| SP-24 | 820.150/80 | | TURFA | 821 | 20/02/81 |
| SP-25 | 820.151/80 | | TURFA | 059 | 13/03/81 |
| SP-26 | 820.152/80 | | TURFA | 356 | 04/02/81 |
| SP-27 | 820.153/80 | | TURFA | | |
| SP-28 | 820.154/80 | | TURFA | 7.955 | 16/12/80 |
| SP-29 | 820.155/80 | | TURFA | 967 | 23/03/81 |
| SP-30 | 820.156/80 | | TURFA | 968 | 23/03/81 |
| SP-31 | 820.157/80 | | TURFA | | |
| SP-32 | 820.158/80 | | TURFA | 969 | 23/03/81 |

Áreas requeridas pelo CPRM

Áreas de terceiros

## CONVENÇÕES

### TOPOGRÁFICAS

Cidades.

Rios.

Campo de pouso.

Estrada de ferro.

Estrada pavimentada.

SP-99 Estrada não pavimentada de tráfego permanente.

Estrada não pavimentada de tráfego periódico.

### GEOLÓGICAS

Q — QUATERNÁRIO: Depósitos aluvionares e terraços.

T — PLIOCENO-OLIGOCENO: Conglomerados, arenitos, siltitos, argilitos e folhelhos do Grupo Taubaté.

PRÉCAMBRIANO SUPERIOR

PCY — Rochas graníticas.

PCX — Micaxistos - actinitos.

PCMe — Migmatitos heterogêneos estromatíticos.

PCDe — Migmatitos homogêneos estromatíticos.

PCDg — Migmatitos homogêneos embrechíticos nebulíticos e anatexíticos.

Contato litológico.

Falha transcorrente.

Falha normal.

Falha provável.

Anticlinal.

Anticlinal com flanco invertido.

Sinclinal.

Sinclinal com flanco invertido.

70 Foliação com mergulho de valor medido.

Foliação vertical.

OT-49(223m) Furos executados

Mina subterrânea paralisada

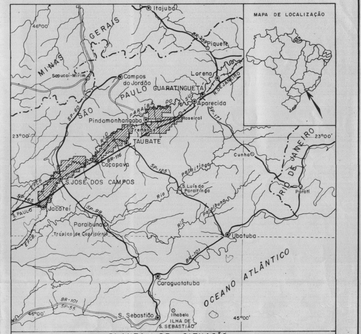
Fh — Folhelho pirobetuminoso

Ln — Linhito

### ELEMENTOS UTILIZADOS

Base planimétrica obtida a partir do Mosaico Semi-Controle do Brasil organizado pelo Instituto Nacional de Cartografia (Rio de Janeiro), Monteiro Lobato, São José dos Campos, Jacareí, Tremembé, Taubaté, Paraibuna, Delfim Moreira, Pindamonhangaba, São Luís do Paraitinga e Guaratinguetá na escala 1:50.000 do IBGE.

Geologia compilada da ampliação da Carta Hidrogeológica da Bacia de Taubaté na escala 1:200.000 do DAE.E. (Levantamento geológico executado pela Divisão de Geologia Aplicada do I.P.T., 1977).




PLANTA DE SITUAÇÃO

Rios — Estrada de ferro

Cidades — Limite interestadual

Estrada pavimentada — Área do projeto

Estrada não pavimentada

ESCALA 1:1.000.000

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

CPRM

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE SÃO PAULO

# PROJETO CAÇAPAVA

## ESTUDO DE VIABILIDADE DE PESQUISA

ANEXO III

| LOCAL | DISTRITO | MUNICÍPIO | COMARCA | ESTADO |
|---|---|---|---|---|
| V. DO PARAÍBA | | | | SÃO PAULO |

| PESQUISA DE | ÁREA | ESCALA |
|---|---|---|
| TURFA | 52000 hectares | 1:100.000 |

| REQUERENTE | RESPONSÁVEL TÉCNICO |
|---|---|
| CIA. DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS — CPRM | JUDSON DA CUNHA E SILVA<br>GEÓLOGO - CREA 574/D 2ª REGIÃO |