

NUCLEBRÁS  
DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS

PROJETO CANINDÉ  
RECONHECIMENTO RADIOGEOLÓGICO  
RELATÓRIO FINAL - ANEXOS  
VOL. III

Cicero Alves Ferreira



COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

DIRETORIA DA ÁREA DE PESQUISAS

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE RECIFE

NOVEMBRO - 1975

I-96



CPRM

SUREMI  
SEDOE

ARQUIVO TÉCNICO

Relatório n.º ..... 485-5 .....

N.º de Volumes: ..... 4 ..... v.: 3 .....

PHL-010968

# PROJETO CANINDÉ

Chefe do Projeto

Cícero Alves Ferreira

Equipe Executora

Afonso de Ligório F. de Brito

Cesar Augusto B. Passos

William Honório da Silveira

Jorge Luiz F. da Costa

Djalma Pereira

FICHAS DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

# NUCLEBRÁS

## DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS

### FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: CANINDÉ

EXECUTOR: CPRM

AFLORAMENTO Nº : AF-01-CB

LOCALIZAÇÃO E ACESSO: Localiza-se 500,0 m após o Colégio Estadual, na margem esquerda da BR-020, no sentido Canindé-Fortaleza ( fig.107 ).

DESCRIÇÃO: tipo de rocha : Migmatito heterogêneo com 110 c/s  
cor : branco-amarela  
cor de alteração : creme-castanha  
textura : granítica  
dureza : média  
grau de intemperismo : médio  
minerais presentes: quartzo, feldspato, muscovita, biotita e granada  
alteração dos minerais: baixa, oxidação  
dimensões: comprimento: 15 m  
largura : 30 m  
espessura: -  
variações faciológicas laterais e verticais: -  
mineralização: presença ou ausência  
tipo  
alteração  
evidências de soluções mineralizantes : -  
feições tectônicas locais: direção, mergulho,  
xistosidade, etc.: fraturas:  $30^{\circ}/308^{\circ}\text{Az}$  e  $84^{\circ}/215^{\circ}\text{Az}$   
vulcanismo: -  
amostras coletadas : uma

EXECUTADO POR: C. Passos

DATA: 18 / 07 / 75

**NUCLEBRÁS**  
**DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS**  
**FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO**

**PROJETO:** CANINDÉ

**EXECUTOR:** CPRM

**AFLORAMENTO Nº :** AF-02-CB

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Localiza-se na margem esquerda, BR-020, 1.300m após o Colégio Estadual no sentido Canindé-Fortaleza ( fig.107 ).

**DESCRIÇÃO:** tipo de rocha: Epibolito com 60 c/s

cor: branco-cinza

cor de alteração: creme-castanha

textura : venular

dureza : média

grau de intemperismo : médio

minerais presentes : quartzo, feldspato e biotita

alteração dos minerais : média, oxidação

dimensões: comprimento: 10,0 m

largura: 2,0 m

espessura: -

variações faciológicas laterais e verticais : -

mineralização: presença ou ausência

tipo

alteração

evidências de soluções mineralizantes: -

feições tectônicas locais: direção, mergulho,

xistosidade, etc. : Fraturas:  $72^{\circ}/203^{\circ}Az$

vulcanismo : -

amostras coletadas : uma

**EXECUTADO POR:** C. Passos

**DATA:** 18 / 07 / 75

# NUCLEBRÁS

## DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS

### FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: CANINDÉ

EXECUTOR: CPRM

AFLORAMENTO Nº : AF-03-CB

LOCALIZAÇÃO E ACESSO: Localiza-se 1,35 km após o Colégio Estadual, na margem direita da BR-020, no sentido Canindé-Caridade ( fig.107 ).

DESCRIÇÃO: tipo de rocha : Diabásio com 40 c/s.

cor : preta

- cor de alteração : castanha-clara

textura : ofítica

dureza : alta

grau de intemperismo: alto

minerais presentes : plagioclásio e piroxênio

alteração dos minerais : média, caolinização, oxidação

dimensões: comprimento: -

largura: 50 m

espessura : -

variações faciológicas laterais e verticais : -

mineralização: presença ou ausência

tipo

alteração

evidências de soluções mineralizantes: -

feições tectônicas locais: direção, mergulho,

xistosidade, etc.: -

vulcanismo : -

amostras coletadas : uma

EXECUTADO POR: C. Passos

DATA: 18 / 07 / 75

# NUCLEBRÁS

## DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS

### FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: CANINDÉ

EXECUTOR: CPRM

AFLORAMENTO Nº : AF-04-CB

LOCALIZAÇÃO E ACESSO: Localiza-se 2,5 km após o Colégio Estadual, na BR-020, sentido Canindé-Caridade ( fig.107 ).

DESCRIÇÃO: tipo de rocha: Migmatito homogêneo com 120 c/s

cor: cinza

cor de alteração: creme

textura: pegmatítica

dureza: média

grau de intemperismo: baixo

minerais presentes: feldspato e quartzo

alteração dos minerais: baixa

dimensões: comprimento: corte na estrada

largura: -

espessura: -

variações faciológicas laterais e verticais: -

mineralização: presença ou ausência

tipo: -

alteração: -

evidências de soluções mineralizantes: -

feições tectônicas locais: direção, mergulho,

xistosidade, etc.: -

vulcanismo: -

amostras coletadas: uma

EXECUTADO POR: C, Passos

DATA: 18 / 07 / 75



# NUCLEBRÁS

## DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS

### FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: CANINDÉ

EXECUTOR: CPRM

AFLORAMENTO Nº : AF-05-CB

LOCALIZAÇÃO E ACESSO: Localiza-se 22,5 km após o Colégio Estadual, na margem direita da BR-020, no sentido Canindé-Caridade ( fig. 117).

DESCRIÇÃO: tipo de rocha : Pegmatito com 160 c/s

cor: cinza-clara

cor de alteração : creme

textura: pegmatítica

dureza: média

grau de intemperismo : médio

minerais presentes: feldspato e quartzo

alteração dos minerais: média, caolinização

dimensões: comprimento: 3,0 m

largura: 1,0 m

espessura: -

variações faciológicas laterais e verticais : gnaisse à duas micas, migmatizado

mineralização: presença ou ausência

tipo : -

alteração : -

evidências de soluções mineralizantes : -

feições tectônicas locais: direção, mergulho,

xistosidade, etc.: -

vulcanismo: -

amostras coletadas : uma

EXECUTADO POR: C. Passos

DATA: 18 / 07 / 75

# NUCLEBRÁS

## DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS

### FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: CANINDÉ

EXECUTOR: CPRM

AFLORAMENTO Nº : AF-06-CB

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Localiza-se 2,5 km à nordeste da cidade de Caridade, próximo à fazenda Canaã. O acesso se faz pela estrada não asfaltada que liga Caridade ao distrito de Inhuporanga, passando pela fazenda Canaã ( fig. 117).

**DESCRIÇÃO:** tipo de rocha: Granitóide com 250 c/s

cor : cinza rósea

cor de alteração : creme

textura : porfirítica

dureza : média

grau de intemperismo : alto

minerais presentes : quartzo, feldspato e biotita

alteração dos minerais : médio, caolinização, oxidação

dimensões: comprimento: 130,0 m

largura : 15,0 m

espessura : -

variações faciológicas laterais e verticais : -

mineralização: presença ou ausência

tipo

alteração

evidências de soluções mineralizantes : -

feições tectônicas locais: direção, mergulho,

xistosidade, etc. : -

vulcanismo: -

amostras coletadas : uma

EXECUTADO POR: C. Passos

DATA: 19 / 07 / 75

# NUCLEBRÁS

## DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS

### FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: CANINDÉ

EXECUTOR: CPRM

AFLORAMENTO Nº : AF-07-CB

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Localiza-se 3,3 km à nordeste da cidade de Caridade próximo à fazenda Palmeiras. O acesso, a partir de Caridade, se faz pela estrada não asfaltada que leva ao distrito de Inhuporanga passando pela fazenda Canaã ( fig. 117 ).

**DESCRIÇÃO:** tipo de rocha : Granito-aplítico ( ? ) com 80 c/s

cor : cinza

cor de alteração : creme

textura : granítica, levemente orientada

dureza : média

grau de intemperismo : baixo

minerais presentes : quartzo, feldspato, biotita

alteração dos minerais : baixa, oxidação

dimensões : comprimento : 13,0 m

largura : 3,0 m

espessura : -

variações faciológicas laterais e verticais : -

mineralização : presença ou ausência

tipo

alteração

evidências de soluções mineralizantes : -

feições tectônicas locais : direção, mergulho,

xistosidade, etc. : diaclisamento  $360^{\circ}Az$

vulcanismo : -

amostras coletadas : uma

EXECUTADO POR: C. Passos

DATA: 19 / 07 / 75

# NUCLEBRÁS

## DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS

### FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

**PROJETO:** CANINDÉ

**EXECUTOR:** CPRM

**AFLORAMENTO Nº:** AF-08-CB

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Localiza-se à nordeste da cidade de Caridade, próximo à fazenda Carcará. O acesso, a partir de Caridade, é feito pela BR-020, em direção ao distrito de Inhuporanga, num percurso de 13,1 km, passando pelas fazendas Canaã, Marajó e Carcará ( fig.165 ).

**DESCRIÇÃO:** tipo de rocha: Gnaisse à biotita com 100 c/s

cor : cinza

cor de alteração: creme

textura: gnaíssica

dureza: média

grau de intemperismo : baixo

minerais presentes: quartzo, feldspato

alteração dos minerais: baixa

dimensões: comprimento: 6,0 m

largura : 5,0 m

espessura : -

variações faciológicas laterais e verticais : -

mineralização: presença ou ausência

tipo

alteração

evidências de soluções mineralizantes : -

feições tectônicas locais: direção, mergulho,

xistosidade, etc.: fraturas sub-verticais:  $45^{\circ}Az$  e  $355^{\circ}Az$

vulcanismo: - atitude:  $25^{\circ}/295^{\circ}Az$

amostras coletadas: uma

EXECUTADO POR: C. Passos

DATA: 19 / 07 / 75

# NUCLEBRÁS

## DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS

### FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: CANINDÉ

EXECUTOR: CPRM

AFLORAMENTO Nº : AF-09-CB

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Localiza-se à sudoeste do distrito de Inhaporanga, próximo à fazenda Sta. Helena. O acesso, a partir de Inhaporanga, se faz pela BR-020 em direção a Caridade, por um percurso de 2,4 km ( fig.108 ).

**DESCRIÇÃO:** tipo de rocha : Gnaisse facoidal com 70 c/s

cor: cinza

cor de alteração : creme

textura: porfiroblástica

dureza: média

grau de intemperismo : médio

minerais presentes : quartzo, feldspato e biotita

alteração dos minerais : média, oxidação

dimensões: comprimento: 10,0 m

largura 2,0 m

espessura : -

variações faciológicas laterais e verticais: -

mineralização: presença ou ausência

tipo

alteração

evidências de soluções mineralizantes : -

feições tectônicas locais: direção, mergulho,

xistosidade, etc.: -

vulcanismo : -

amostras coletadas : uma

EXECUTADO POR: C. Passos

DATA: 19 / 07 / 75

# NUCLEBRÁS

## DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS

### FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: CANINDÉ

EXECUTOR: CPRM

AFLORAMENTO Nº : AF-10-CB

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Localiza-se 3,1 km à nordeste do distrito de Inhuporanga. O acesso, a partir de Inhuporanga, é feito pela BR-020 em direção a Itapebussu, passando pela fazenda Alto Alegre ( fig. 108 ).

**DESCRIÇÃO:** tipo de rocha: Gnaiss à biotita, granatífero com 110 c/s

cor: cinza

cor de alteração : creme

textura : gnáissica

dureza : média

grau de intemperismo: alto

minerais presentes : quartzo, feldspato, biotita e granada

alteração dos minerais: - média, caolinização e oxidação

dimensões: comprimento: corte na estrada

largura: -

espessura: -

variações faciológicas laterais e verticais : -

mineralização: presença ou ausência

tipo

alteração

evidências de soluções mineralizantes : -

feições tectônicas locais: direção, mergulho;

xistosidade, etc. : atitude:  $39^{\circ}/126^{\circ}Az$

vulcanismo: -

amostras coletadas : uma

EXECUTADO POR: C. Passos

DATA: 19 / 07 / 75

**NUCLEBRÁS**  
**DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS**  
**FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO**

**PROJETO:** CANINDÉ

**EXECUTOR:** CPRM

**AFLORAMENTO Nº:** AF-11-CB

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Localiza-se 7,1 km à nordeste do distrito de Inhu-  
poranga, próximo à Lagoa de Dentro. O acesso se faz pela BR-020, no senti-  
do Caridade-Itapebussu ( fig.108 ).

**DESCRIÇÃO:** tipo de rocha : Migmatito heterogêneo com 150 c/s

cor: cinza

cor de alteração : creme

textura: bandeada

dureza: média

grau de intemperismo : baixo

minerais presentes : quartzo, feldspato e biotita

alteração dos minerais: baixa, oxidação

dimensões: comprimento: corte na estrada

largura : -

espessura : -

variações faciológicas laterais e verticais : -

mineralização: presença ou ausência

tipo

alteração

evidências de soluções mineralizantes : -

feições tectônicas locais: direção, mergulho,

xistosidade, etc. : atitude: 22°/78°Az

vulcanismo: -

amostras coletadas : uma

EXECUTADO POR: C. Passos

DATA: 19 / 07 / 75



**NUCLEBRÁS**  
**DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS**  
**FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO**

**PROJETO:** CANINDÉ

**EXECUTOR:** CPRM

**AFLORAMENTO Nº:** AF-12-CB

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Localiza-se à nordeste do distrito de Inhaporanga a 0,5 km da fazenda Patos. O acesso, a partir da Inhaporanga, se faz, percorrendo-se 5,4 km na BR-020, e 4,5 km por estrada vicinal que leva às fazendas Patos e Rancho das Moças ( fig.108 ).

**DESCRIÇÃO:** tipo de rocha : Biotita-gnaisse com 60 c/s

cor: cinza escura

cor de alteração: castanha

textura: gnáissica

dureza: média

grau de intemperismo : baixo

minerais presentes: quartzo, feldspato e biotita

alteração dos minerais: baixa, oxidação

dimensões: comprimento : 100,0 m

largura : 20,0 m

espessura : -

variações faciológicas laterais e verticais : -

mineralização: presença ou ausência

tipo

alteração

evidências de soluções mineralizantes : -

feições tectônicas locais: direção, mergulho,

xistosidade, etc. : atitude :  $31^{\circ}/110^{\circ}Az$

vulcanismo : -

amostras coletadas : uma

**EXECUTADO POR:** C. Passos

**DATA:** 19/ 07 / 75



# NUCLEBRÁS

## DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS

### FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: CANINDÉ

EXECUTOR: CPRM

AFLORAMENTO Nº : AF-13-CB

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Localiza-se à noroeste da vila de Inhaporanga , 15,8 km após a bifurcação com a BR-020 e a estrada vicinal para a fazenda Rancho das Moças. O acesso se faz pela BR-020 por 5,3 km no sentido para Itapebussu, até a referida bifurcação ( fig. 20 ).

**DESCRIÇÃO:** tipo de rocha : Cataclasito

cor: amarela

cor de alteração : amarelada

textura: cataclástica

dureza: média

grau de intemperismo : alto

minerais presentes: quartzo, feldspato e muscovita .

alteração dos minerais: alta , caolinização

dimensões: comprimento : 70,0 m

largura : 20,0 m

espessura : -

variações faciológicas laterais e verticais : -

mineralização: presença ou ausência

tipo

alteração

evidências de soluções mineralizantes : -

feições tectônicas locais: direção, mergulho,

xistosidade, etc. : -

vulcanismo : -

amostras coletadas : uma

EXECUTADO POR: C. Passos

DATA: 19 / 07 / 75

# NUCLEBRÁS

## DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS

### FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: CANINDÉ

EXECUTOR: CPRM

AFLORAMENTO Nº : AF-14-CB

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Localiza-se 3,8 km à este de Canindé, distando cerca de 1,2 km aquém da fazenda Souza. O acesso se faz pela estrada vicinal que liga Canindé à fazenda Souza, seguindo para as fazendas : Touro e Santa Helena( fig.110 ).

**DESCRIÇÃO:** tipo de rocha : Migmatito heterogêneo com 120 c/s

cor: cinza

cor de alteração : creme

textura : granoblástica

dureza: média

grau de intemperismo: alto

minerais presentes : quartzo, feldspato, biotita, muscovita

alteração dos minerais : alto, caolinização e oxidação

dimensões: comprimento : 80,0 m

largura : 15,0 m

espessura : -

variações faciológicas laterais e verticais : -

mineralização: presença ou ausência

tipo

alteração

evidências de soluções mineralizantes: -

feições tectônicas locais: direção, mergulho,

xistosidade, etc. : fraturas :  $76^{\circ}/160^{\circ}\text{Az}$  e  $46^{\circ}/240^{\circ}\text{Az}$

vulcanismo : - atitude:  $41^{\circ}/65^{\circ}\text{Az}$

amostras coletadas : uma

EXECUTADO POR: C. Passos

DATA: 21 / 07 / 75

# NUCLEBRÁS

## DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS

### FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: CANINDÉ

EXECUTOR: CPRM

AFLORAMENTO Nº : AF-15-CB

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Localiza-se 8,1 km à este de Canindé, distando cerca de 2,5 km além da fazenda Souza. O acesso, a partir de Canindé, é feito pela estrada vicinal que leva às fazendas : Touro e Santa Helena, passando pela fazenda Souza( fig.110 ).

**DESCRIÇÃO:** tipo de rocha : Migmatito homogêneo com 40 c/s

cor : creme

cor de alteração: amarelada

textura: granítica, com leve orientação

dureza: média

grau de intemperismo : alto

minerais presentes: quartzo, feldspato e biotita

alteração dos minerais : média, caolinização e oxidação

dimensões: comprimento : 4,0 m

largura : 2,0 m

espessura : -

variações faciológicas laterais e verticais : -

mineralização: presença ou ausência

tipo

alteração

evidências de soluções mineralizantes : -

feições tectônicas locais: direção, mergulho,

xistosidade, etc.: atitude :  $40^{\circ}/95^{\circ}Az$

vulcanismo : -

amostras coletadas: uma

EXECUTADO POR: C. Passos

DATA: 21 / 07 / 75

# NUCLEBRÁS

## DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS

### FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: CANINDÉ

EXECUTOR: CPRM

AFLORAMENTO Nº : AF-16-CB

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Localiza-se 8,6 km à este de Canindé, distando cerca de 3,0 km além da fazenda Souza. O acesso, a partir de Canindé, é feito pela estrada vicinal, que leva às fazendas : Touro e Santa Helena ( fig.110 ).

**DESCRIÇÃO:** tipo de rocha: Anfibólio-gnaiss com 40 c/s

cor: preta

cor de alteração: vermelha

textura: granoblástica

dureza: média

grau de intemperismo: alto

minerais presentes: anfibólio, feldspato e biotita

alteração dos minerais: alta, caolinização e oxidação

dimensões: comprimento: 10,0 m

largura: 5,0 m

espessura: -

variações faciológicas laterais e verticais: -

mineralização: presença ou ausência

tipo

alteração

evidências de soluções mineralizantes: -

feições tectônicas locais: direção, mergulho,

xistosidade, etc.: -

vulcanismo: -

amostras coletadas: uma

EXECUTADO POR: C. Passos

DATA: 21. 07 / 75

**NUCLEBRÁS**  
**DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS**  
**FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO**

**PROJETO:** CANINDÉ

**EXECUTOR:** CPRM

**AFLORAMENTO Nº :** AF-17-CB

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Localiza-se, na fazenda Santa Helena, 22,2 km à este de Canindé. O acesso se faz pela estrada carroçável que leva à fazenda Alegre, passando pelas fazendas : Souza e Touro ( fig.111).

**DESCRIÇÃO:** tipo de rocha : Aplito (?) com 180 c/s

cor : amarela

cor de alteração : creme

textura : granítica fina

dureza : média

grau de intemperismo : baixo

minerais presentes : quartzo e feldspato

alteração dos minerais : baixa

dimensões: comprimento : 5,0 m

largura : 3,0 m

espessura : -

variações faciológicas laterais e verticais : -

mineralização: presença ou ausência

tipo

alteração

evidências de soluções mineralizantes : -

feições tectônicas locais: direção, mergulho,

xistosidade, etc.: -

vulcanismo : -

amostras coletadas : uma

**EXECUTADO POR:** C. Passos

**DATA:** 21 / 07 / 75

# NUCLEBRÁS

## DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS

### FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: CANINDÉ

EXECUTOR: CPRM

AFLORAMENTO Nº : AF-18-CB

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Localiza-se à este da cidade de Canindé, cerca de 1,2 km ao sul da fazenda Santa Helena. O acesso, a partir de Canindé, se faz pela estrada carroçável que leva à fazenda Alegre, passando pelas fazendas : Touro e Santa Helena, num percurso de 24,5 km ( fig. 111).

**DESCRIÇÃO:** tipo de rocha: Migmatito homogêneo com 220 c/s

cor: cinza

cor de alteração: creme

textura: granítica, levemente orientada

dureza: média

grau de intemperismo : médio

minerais presentes : quartzo, feldspato e biotita

alteração dos minerais: média, oxidação

dimensões: comprimento : 7,0 m

largura: 3,0 m

espessura : -

variações faciológicas laterais e verticais : -

mineralização: presença ou ausência

tipo

alteração

evidências de soluções mineralizantes : -

feições tectônicas locais: direção, mergulho,

xistosidade, etc. -

vulcanismo: -

amostras coletadas : uma

EXECUTADO POR: C. Passos

DATA: 21/ 07 / 75

**NUCLEBRÁS**  
**DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS**  
**FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO**

**PROJETO:** CANINDÉ

**EXECUTOR:** CPRM

**AFLORAMENTO Nº:** AF-19-CB

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Localiza-se a cerca de 1,6 km ao sul da cidade de Canindé. O acesso se faz pela BR-020 no sentido de vila de Cachoeira, passando pela fazenda Palestina ( fig. 110 ).

**DESCRIÇÃO:** tipo de rocha: Gnaisse à biotita com 70 c/s

cor: cinza

cor de alteração : creme

textura: gnáissica bandeada

dureza: média

grau de intemperismo : médio

minerais presentes: quartzo, feldspato, biotita e muscovita

alteração dos minerais: média, oxidação

dimensões: comprimento: corte na estrada

largura: -

espessura: -

variações faciológicas laterais e verticais: -

mineralização: presença ou ausência

tipo

alteração

evidências de soluções mineralizantes: -

feições tectônicas locais: direção, mergulho;

xistosidade, etc.: -

vulcanismo: -

amostras coletadas: uma

**EXECUTADO POR:** C. Passos

**DATA:** 22 / 07 / 75



# NUCLEBRÁS

## DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS

### FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: CANINDÉ

EXECUTOR: CPRM

AFLORAMENTO Nº : AF-20-CB

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Localiza-se a cerca de 7,0 km ao sul da cidade de Canindé. O acesso se faz pela BR-020, no sentido para a vila de Cachoeira, passando pela fazenda Palestina ( fig.113 ).

**DESCRIÇÃO:** tipo de rocha: Migmatito heterogêneo com 60 c/s

cor: cinza

cor de alteração: creme

textura: venular

dureza: média

grau de intemperismo: médio

minerais presentes: quartzo, feldspatos e biotita

alteração dos minerais: alta, caolinização e oxidação

dimensões: comprimento: corte na estrada

largura: -

espessura: -

variações faciológicas laterais e verticais: -

mineralização: presença ou ausência

tipo

alteração

evidências de soluções mineralizantes: -

feições tectônicas locais: direção, mergulho,

xistosidade, etc.: atitude:  $12^{\circ}/232^{\circ}Az$

vulcanismo: -

amostras coletadas: uma

EXECUTADO POR: C. Passos

DATA: 22 / 07 / 75



# NUCLEBRÁS

## DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS

### FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: CANINDÉ

EXECUTOR: CPRM

AFLORAMENTO Nº : AF-21-CB

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Localiza-se na margem da BR-020, 12,3 km ao norte de Vila Campos, no sentido Vila Campos-Canindé. O acesso se faz pela BR-020 ( fig.135 ).

**DESCRIÇÃO:** tipo de rocha : Milonito com 70 c/s

cor: cinza

cor de alteração: cinza

textura: milonítica

dureza: média

grau de intemperismo : médio

minerais presentes: feldspato

alteração dos minerais : elevada, caolinização

dimensões: comprimento : 50,0 m - corte em estrada

largura : -

espessura : -

variações faciológicas laterais e verticais : -

mineralização: presença ou ausência

tipo

alteração

evidências de soluções mineralizantes : -

feições tectônicas locais: direção, mergulho,

xistosidade, etc.: -

vulcanismo: -

amostras coletadas: uma

EXECUTADO POR: C. Passos

DATA: 22 / 07 / 75

# NUCLEBRÁS

## DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS

### FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: CANINDÉ

EXECUTOR: CPRM

AFLORAMENTO Nº : AF-22-CB

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Localiza-se em corte na estrada, BR-020, próximo a entrada para a fazenda Jacurutu. O acesso se faz pela BR-020, no sentido de Boa Viagem, percorrendo-se 18,5 km após Canindé ( fig.135 ).

**DESCRIÇÃO:** tipo de rocha : Gnaisse facoidal com 120 c/s

cor: cinza

cor de alteração: creme

textura : porfiroblástica

dureza : média

grau de intemperismo : baixo

minerais presentes : quartzo, feldspato e biotita

alteração dos minerais : baixa , oxidação

dimensões: comprimento: 120,0 m Corte na estrada

largura : -

espessura : -

variações faciológicas laterais e verticais : -

mineralização: presença ou ausência

tipo

alteração

evidências de soluções mineralizantes : -

feições tectônicas locais: direção, mergulho,

xistosidade, etc.:atitude: 55°/40°Az

vulcanismo : -

amostras coletadas : uma

EXECUTADO POR: C. Passos

DATA: 22 / 07 / 75

**NUCLEBRÁS**  
**DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS**  
**FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO**

**PROJETO:** CANINDÉ

**EXECUTOR:** CPRM

**AFLORAMENTO Nº:** AF-23-CB

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Localiza-se ao sul do distrito de Ipu, na localidade de Jatobá. O acesso, a partir de Ipu, se faz por estrada carroçável, passando por Ipueira da Pedra e Jatobá, num percurso de 6,3 km ( fig.113 ).

**DESCRIÇÃO:** tipo de rocha: Migmatito homogêneo com 80 c/s

cor: branca-amarela

cor de alteração: creme

textura: granítica-gnáissica

dureza: média

grau de intemperismo: médio

minerais presentes: quartzo, feldspato, biotita e muscovita

alteração dos minerais: baixa, oxidação

dimensões: comprimento: 60,0 m

largura: 30,0 m

espessura: -

variações faciológicas laterais e verticais: -

mineralização: presença ou ausência

tipo

alteração

evidências de soluções mineralizantes: -

feições tectônicas locais: direção, mergulho,

xistosidade, etc.: fraturas subverticais:  $195^{\circ}\text{Az}$  e  $243^{\circ}\text{Az}$

volcanismo: -

amostras coletadas: uma

**EXECUTADO POR:** C. Passos

**DATA:** 22 / 07 / 75

# NUCLEBRÁS

## DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS

### FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: CANINDÉ

EXECUTOR: CPRM

AFLORAMENTO Nº : AF-24-CB

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Localiza-se a cerca de 10,2 km a sudoeste da cidade de Canindé, próximo à fazenda S. Bernardo. O acesso, a partir de Canindé, se faz pela estrada carroçável que leva ao povoado de Ipu, passando por Pedra Branca, Poço e fazenda São Bernardo ( fig. 113 ).

**DESCRIÇÃO:** tipo de rocha: Anfibólito (?) com 70 c/s

cor: preta

cor de alteração: vermelha

textura: granoblástica

dureza: média

grau de intemperismo: alto

minerais presentes: anfibólio

alteração dos minerais: alta, oxidação

dimensões: comprimento: 3,0 m

largura: 1,0 m

espessura: -

variações faciológicas laterais e verticais: -

mineralização: presença ou ausência

tipo

alteração

evidências de soluções mineralizantes: -

feições tectônicas locais: direção, mergulho,

xistosidade, etc.: -

vulcanismo: -

amostras coletadas: uma

EXECUTADO POR: C. Passos

DATA: 22 / 07 / 75

**NUCLEBRÁS**  
**DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS**  
**FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO**

**PROJETO:** CANINDÉ

**EXECUTOR:** CPRM

**AFLORAMENTO Nº :** AF-25-CB

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Localiza-se 6,8 km à nordeste do distrito de Ipu. O acesso, a partir de Ipu, se faz percorrendo 5,0 km pela estrada carroçável que leva a Canindé, e 1,8 km em estrada carroçável que leva à fazenda Cachoeira ( fig.113 ).

**DESCRIÇÃO:** tipo de rocha : Diabásio (?) com 40 c/s

cor : castanha-preta

cor de alteração : castanha-clara

textura: ofítica

dureza: média-alta

grau de intemperismo: médio

minerais presentes : plagioclásio e piroxênio

alteração dos minerais: média ; oxidação

dimensões: comprimento : 3,0 m

largura : 2,0 m

espessura : -

variações faciológicas laterais e verticais : -

mineralização: presença ou ausência

tipo

alteração

evidências de soluções mineralizantes : -

feições tectônicas locais: direção, mergulho,

xistosidade, etc. : -

vulcanismo: -

amostras coletadas : uma

**EXECUTADO POR:** C. Passos

**DATA:** 22 / 07 / 75

# NUCLEBRÁS

## DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS

### FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: CANINDÉ

EXECUTOR: CPRM

AFLORAMENTO Nº : AF-26-CB

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Localiza-se 6,8 km à noroeste da cidade de Canindé. O acesso se faz pela estrada carroçável que liga Canindé a Itatira, passando pela fazenda Pedro do Salgado, ( fig.115 ).

**DESCRIÇÃO:** tipo de rocha : Granodiorito (?) com 40 c/s

cor: cinza

cor de alteração: creme

textura: granítica, levemente orientada

dureza: média

grau de intemperismo : baixo

minerais presentes: quartzo, feldspato, biotita, anfibólio e epidoto  
preenchendo fraturas.

alteração dos minerais: média, oxidação

dimensões: comprimento: 30,0 m

largura : 20,0 m

espessura: -

variações faciológicas laterais e verticais : -

mineralização: presença ou ausência

tipo

alteração

evidências de soluções mineralizantes : -

feições tectônicas locais: direção, mergulho,  
xistosidade, etc. : -

vulcanismo: -

amostras coletadas : uma

EXECUTADO POR: C. Passos

DATA: 23 / 07 / 75

# NUCLEBRÁS

## DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS

### FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: CANINDÉ

EXECUTOR: CPRM

AFLORAMENTO Nº : AF-27-CB

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Localiza-se à noroeste da cidade de Canindé, entre as fazendas : Santa Rosa e São Paulo. O acesso, a partir do Cemitério de Canindé, se faz percorrendo 6,8 km na estrada carroçável que leva a Itatira; e 6,3 km em estrada carroçável que leva à fazenda São Paulo ( fig.115 ).

**DESCRIÇÃO:** tipo de rocha : Gnaisse à biotita com 100 c/s

cor : cinza

cor de alteração : creme

textura : porfirítica

dureza : média

grau de intemperismo : médio

minerais presentes : quartzo, feldspato e biotita

alteração dos minerais : média, oxidação

dimensões : comprimento : 40,0 m

largura : 30,0 m

espessura : -

variações faciológicas laterais e verticais : -

mineralização : presença ou ausência

tipo

alteração

evidências de soluções mineralizantes : -

feições tectônicas locais : direção, mergulho,

xistosidade, etc. : lineação : 180°Az

vulcanismo : -

amostras coletadas : uma

EXECUTADO POR: C. Passos

DATA: 23 / 07 / 75



# NUCLEBRÁS

## DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS

### FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: CANINDÉ

EXECUTOR: CPRM

AFLORAMENTO Nº : AF-28-CB

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Localiza-se à noroeste da cidade de Canindé, próximo à fazenda Jurema. O acesso, a partir de Canindé, se faz por estrada carroçável que leva à localidade denominada Mulungu, passando pelas fazendas : Pedro do Salgado, S. Paulo e Jurema; num percurso de 29,1 km ( fig.116 ).

**DESCRIÇÃO:** tipo de rocha: Leuco -gnaisse com 230 c/s

cor: branca

cor de alteração: creme

textura: granular (?) orientada

dureza: média

grau de intemperismo: baixo

minerais presentes: quartzo, feldspato e biotita

alteração dos minerais: média, oxidação

dimensões: comprimento: 30,0 m

largura: 30,0 m

espessura: -

variações faciológicas laterais e verticais: -

mineralização: presença ou ausência

tipo

alteração

evidências de soluções mineralizantes: -

feições tectônicas locais: direção, mergulho,

xistosidade, etc.: intensamente dobrado

vulcanismo: - atitude:  $31^{\circ}/200^{\circ}Az$

amostras coletadas: uma

EXECUTADO POR: C. Passos

DATA: 23 / 07 / 75



**NUCLEBRÁS**  
**DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS**  
**FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO**

**PROJETO:** CANINDÉ

**EXECUTOR:** CPRM

**AFLORAMENTO Nº:** AF-29-CB

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Localiza-se à noroeste da cidade de Canindé e ao sul da fazenda São João. O acesso, a partir de Canindé, se faz por estrada carroçável passando pelas fazendas: Pedro do Salgado, São Paulo, Jurema, Mulungu e Sangria; por um percurso de aproximadamente 40,2 km (fig. 116).

**DESCRIÇÃO:** tipo de rocha: Migmatito heterogêneo com 60 c/s

cor: cinza

cor de alteração: creme

textura: venular

dureza: média

grau de intemperismo: baixo

minerais presentes: quartzo, feldspato e biotita

alteração dos minerais: média, oxidação

dimensões: comprimento: 30,0 m

largura: 20,0 m

espessura: -

variações faciológicas laterais e verticais: -

mineralização: presença ou ausência

tipo

alteração

evidências de soluções mineralizantes: -

feições tectônicas locais: direção, mergulho, xistosidade, etc.: -

vulcanismo: -

amostras coletadas: uma

EXECUTADO POR: C. Passos

DATA: 23 / 07 / 75

# NUCLEBRÁS

## DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS

### FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: CANINDÉ

EXECUTOR: CPRM

AFLORAMENTO Nº : AF-30-CB

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Localiza-se à noroeste da cidade de Canindé, entre as fazendas: Passagem e São João. O acesso, a partir de Canindé, se faz por estrada carroçável passando pelas fazendas: Pedro do Salgado, Sta. Rosa, São Paulo, Cachoeira, Boa Esperança, Lagoa das Pedras e Passagem, num percurso de cêrca de 42,2 km (fig. 116).

**DESCRIÇÃO:** tipo de rocha: Migmatito homogêneo com 160 c/s

cor : branca amarelada

cor de alteração: creme

textura: granular (?) orientada

dureza: média

grau de intemperismo : alto

minerais presentes: quartzo, feldspato, biotita e muscovita

alteração dos minerais: média, oxidação

dimensões: comprimento : 20,0 m

largura : 10,0 m

espessura: -

variações faciológicas laterais e verticais : -

mineralização: presença ou ausência

tipo

alteração

evidências de soluções mineralizantes : -

feições tectônicas locais: direção, mergulho,

xistosidade, etc. : -

vulcanismo : -

amostras coletadas : uma

EXECUTADO POR: C. Passos

DATA: 23 / 07 / 75

# NUCLEBRÁS

## DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS

### FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: CANINDÉ

EXECUTOR: CPRM

AFLORAMENTO Nº : AF-31-CB

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Localiza-se 8,3 km à nordeste da cidade de Canindé, próximo ao Campo de Pouso. O acesso se faz a partir de Canindé, percorrendo-se 7,7 km pela rodovia não asfaltada no sentido de Caridade, e 0,6 km em estrada carroçável que leva à localidade de Cachoeira de Baixo ( fig.107 ).

**DESCRIÇÃO:** tipo de rocha: Migmatito homogêneo com 150 c/s

cor : branca-amarelada

cor de alteração : creme

textura : granítica, levemente orientada

dureza: média

grau de intemperismo : médio

minerais presentes: quartzo, feldspato, biotita e granada

alteração dos minerais : média, oxidação

dimensões: comprimento: 20,0 m

largura: 10,0 m

espessura : -

variações faciológicas laterais e verticais : -

mineralização: presença ou ausência

tipo

alteração

evidências de soluções mineralizantes : -

feições tectônicas locais: direção, mergulho,

xistosidade, etc. : -

vulcanismo : -

amostras coletadas : uma

EXECUTADO POR: C. Passos

DATA: 24 / 07 / 75

# NUCLEBRÁS

## DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS

### FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

**PROJETO:** CANINDÉ.

**EXECUTOR:** CPRM

**AFLORAMENTO Nº :** AF-32-CB

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Localiza-se à sudeste da cidade de Caridade, próximo à fazenda Barra do Leão. O acesso se faz por estrada carroçável, no sentido de Baturité, passando pelas fazendas: Itapoã, Casa Nova e Serrote; e seguindo para a fazenda Barra do Leão, em um percurso de 18,1 km ( fig.153 ).

**DESCRIÇÃO:** tipo de rocha : Migmatito homogêneo com 240 c/s

cor : cinza

- cor de alteração: creme

textura : granítica, levemente orientada

dureza: média

grau de intemperismo : baixo

minerais presentes : quartzo, feldspato e biotita

alteração dos minerais: média, oxidação

dimensões: comprimento: 15,0 m

largura: 5,0 m

espessura : -

variações faciológicas laterais e verticais : -

mineralização: presença ou ausência

tipo

alteração

evidências de soluções mineralizantes : -

feições tectônicas locais: direção, mergulho,

xistosidade, etc. : -

vulcanismo: -

amostras coletadas : uma

**EXECUTADO POR:** C. Passos

**DATA:** 24 / 07 / 75

# NUCLEBRÁS

## DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS

### FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: CANINDÉ

EXECUTOR: CPRM

AFLORAMENTO Nº : AF-33-CB

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Localiza-se na fazenda Barra do Leão à sudeste da cidade de Caridade. O acesso se faz por estrada carroçável, passando pelas fazendas : Itapoã, Casa Nova e Serrote ( fig.153 ).

**DESCRIÇÃO:** tipo de rocha : Quartzito micáceo com 70 c/s

cor: creme

cor de alteração: amarela-vermelha

textura: granoblástica (?)

dureza : média

grau de intemperismo : médio

minerais presentes : quartzo e muscovita

alteração dos minerais: média-alta

dimensões: comprimento: 30,0 m

largura: 20,0 m

espessura : -

variações faciológicas laterais e verticais : -

mineralização: presença ou ausência

tipo

alteração

evidências de soluções mineralizantes : -

feições tectônicas locais: direção, mergulho,

xistosidade, etc. : -

vulcanismo: -

amostras coletadas : uma

EXECUTADO POR: C. Passos

DATA: 24 / 07 / 75

# NUCLEBRÁS

## DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS

### FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: CANINDÉ

EXECUTOR: CPRM

AFLORAMENTO Nº : AF-34-CB

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Localiza-se à sudeste da cidade de Caridade próximo à fazenda Oiticica. O acesso se faz por estrada carroçável, percorrendo 11,3 km na estrada que leva a Baturité e 7,7 km no sentido para a fazenda Oiticica, passando pelas fazendas Itapoã e Serrote, seguindo para fazenda Oiticica (fig. 111).

**DESCRIÇÃO:** tipo de rocha: Biotita-xisto com 160 c/s

cor: cinza

cor de alteração: creme

textura: lepidoblástica-granoblástica

dureza: média

grau de intemperismo: médio

minerais presentes: quartzo, feldspato e biotita

alteração dos minerais: média, oxidação

dimensões: comprimento: 60,0 m

largura: 40,0 m

espessura: -

variações faciológicas laterais e verticais: -

mineralização: presença ou ausência

tipo

alteração

evidências de soluções mineralizantes: -

feições tectônicas locais: direção, mergulho,

xistosidade, etc.: -

vulcanismo: -

amostras coletadas: uma

EXECUTADO POR: C. Passos

DATA: 24 / 07 / 75



# NUCLEBRÁS

## DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS

### FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: CANINDÉ

EXECUTOR: CPRM

AFLORAMENTO Nº : AF-35-CB

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Localiza-se no sangradouro do açude da fazenda Pedra d'Água, à nordeste de General Sampaio. O acesso se faz pela estrada vicinal que liga General Sampaio à fazenda Pedra d'Água, passando pelas fazendas: Cachoeira, Situação e Pinheiro ( fig.150 ).

**DESCRIÇÃO:** tipo de rocha: Migmatito heterogêneo com 60 c/s

cor: cinza-branca

cor de alteração : creme

textura: bandeada

dureza: média

grau de intemperismo : médio-baixo

minerais presentes : quartzo, feldspato e biotita

alteração dos minerais: média, oxidação

dimensões: comprimento: 70,0 cm

largura: 15,0 cm

espessura: -

variações faciológicas laterais e verticais: -

mineralização: presença ou ausência

tipo

alteração

evidências de soluções mineralizantes : -

feições tectônicas locais: direção, mergulho,

xistosidade, etc. : atitude:  $48^{\circ}/107^{\circ}Az$

vulcanismo : -

amostras coletadas : uma

EXECUTADO POR: C. Passos

DATA: 25 / 07 / 75

# NUCLEBRÁS

## DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS

### FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: CANINDÉ

EXECUTOR: CPRM

AFLORAMENTO Nº: AF-36-CB

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Localiza-se 19,7 km à este da cidade de Santa Quitéria. O acesso se faz pela estrada vicinal que liga Santa Quitéria às fazendas Progresso, Juá e Cacimba Nova. (Fig.121).

**DESCRIÇÃO:** tipo de rocha Migmatito homogêneo com 60 c/s

cor cinza

cor de alteração creme

textura porfiroblástica

dureza média

grau de intemperismo baixo

minerais presentes quartzo, feldspato, biotita

alteração dos minerais média, oxidação

dimensões: comprimento 100 m

largura 60 m

espessura -

variações faciológicas laterais e verticais

mineralização: presença ou ausência

tipo

alteração

evidências de soluções mineralizantes

feições tectônicas locais: direção, mergulho; xistosidade, etc.

vulcanismo

amostras coletadas uma

EXECUTADO POR: C.PASSOS

DATA: 31 / 07 / 75



# NUCLEBRÁS

DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: CANINDÉ

EXECUTOR: CPRM

AFLORAMENTO Nº : AF-37-CB

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Localiza-se 24,7 km à este de Santa Quitéria, 1,0 km após a fazenda Progresso. O acesso se faz pela estrada vicinal que liga Santa Quitéria às fazendas Progresso e Juá. (Fig. 121).

**DESCRIÇÃO:** tipo de rocha Granito com 200 c/s  
 cor castanho-cinza  
 cor de alteração amarela-laranja  
 textura granítica  
 dureza média  
 grau de intemperismo médio  
 minerais presentes quartzo, feldspato e biotita  
 alteração dos minerais média, oxidação e caolinização  
 dimensões: comprimento 3 m  
 largura 1 m  
 espessura -  
 - variações faciológicas laterais e verticais  
 mineralização: presença ou ausência  
 tipo  
 alteração  
 evidências de soluções mineralizantes  
 feições tectônicas locais: direção, mergulho, xistosidade, etc.  
 vulcanismo  
 amostras coletadas uma

EXECUTADO POR: C.PASSOS

DATA: 31/ 07/ 75

**NUCLEBRÁS**  
**DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS**  
**FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO**

**PROJETO:** CANINDÉ

**EXECUTOR:** CPRM

**AFLORAMENTO Nº:** AF-38-CB

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Localiza-se 39,2 km à este da cidade de Santa Quitéria, entre as fazendas Jardim e Santa Helena. O acesso se faz pela estrada vicinal que liga a sede municipal à fazenda Santo Antônio, daí segue-se por 3,5 km pela estrada vicinal que leva à fazenda Santa Helena. (Fig. 125).

**DESCRIÇÃO:** tipo de rocha Anfibólio-gnaíse com 100 c/s

cor castanha

cor de alteração creme-laranja

textura gnáissica

dureza média

grau de intemperismo médio

minerais presentes quartzo, feldspato, biotita e anfibólio

alteração dos minerais média, oxidação

dimensões: comprimento 3 m

largura 2 m

espessura -

variações faciológicas laterais e verticais

mineralização: presença ou ausência

tipo

alteração

evidências de soluções mineralizantes

feições tectônicas locais: direção, mergulho,

xistosidade, etc.

vulcanismo

amostras coletadas uma

EXECUTADO POR: C.PASSOS

DATA: 31/ 07 / 75

# NUCLEBRÁS

## DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS

### FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: CANINDÉ

EXECUTOR: CPRM

AFLORAMENTO Nº : AF-39-CB

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Localiza-se à sudeste da cidade de Santa Quitéria, 47,7 km da mesma. O acesso se faz pela estrada vicinal que liga Santa Quitéria a fazenda Santo Antônio, daí segue-se por 11,0 km até a bifurcação para a fazenda S. Nicolau, distando cerca de 1,2 km após a referida bifurcação. (Fig. 122).

**DESCRIÇÃO:** tipo de rocha Quartzito com 90 c/s

cor creme

cor de alteração amarela-vermelha

textura granoblástica

dureza média

grau de intemperismo médio

minerais presentes quartzo e muscovita

alteração dos minerais baixa-média, oxidação

dimensões: comprimento 5 m

largura 2 m

espessura -

variações, faciológicas laterais e verticais

mineralização: presença ou ausência

tipo

alteração

evidências de soluções mineralizantes

feições tectônicas locais: direção, mergulho,

xistosidade, etc.

vulcanismo

amostras coletadas uma

EXECUTADO POR: C.PASSOS

DATA: 31 / 07 / 75

# NUCLEBRÁS

## DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS

### FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: CANINDÉ

EXECUTOR: CPRM

AFLORAMENTO Nº : AF-40-CB

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Localiza-se 32,6 km à sudeste da cidade de Santa Quitéria, entre a fazenda Caraúbas e o distrito de Muri-  
beca. O acesso se faz pela estrada vicinal que liga Santa Quitéria às fazendas Bom Jardim, Jurujuba, São Francisco e Caraúbas. (Fig.166)

**DESCRIÇÃO:** tipo de rocha Biotita-xisto com 160 c/s

cor cinza

cor de alteração creme

textura gnáissica

dureza média

grau de intemperismo médio

minerais presentes quartzo, feldspato e biotita

alteração dos minerais média: oxidação

dimensões: comprimento 4 m

largura 2 m

espessura

variações faciológicas laterais e verticais

mineralização: presença ou ausência

tipo

alteração

evidências de soluções mineralizantes

feições tectônicas locais: direção, mergulho,

xistosidade, etc.

vulcanismo

amostras coletadas uma

EXECUTADO POR: C.PASSOS

DATA: 31 / 07 / 75

# NUCLEBRÁS

## DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS

### FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: CANINDÉ

EXECUTOR: CPRM

AFLORAMENTO Nº : AF-41-CB

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Localiza-se à este da cidade de Santa Quitéria, entre as fazendas; Santa Rosa e Piabas. O acesso se faz pela estrada vicinal que liga Santa Quitéria à fazenda Santa Rosa e Santo Antônio, percorrendo-se 3,5 km após a bifurcação dessa estrada com a que leva à fazenda Piabas. (Fig. 125).

**DESCRIÇÃO:** tipo de rocha Granito gnaisse com 30 c/s

cor castanha

cor de alteração vermelha

textura granítica, levemente orientada

dureza média

grau de intemperismo médio-alto

minerais presentes quartzo, feldspato, biotita e granada

alteração dos minerais baixa, oxidação

dimensões: comprimento 4 m

largura 2 m

espessura -

variações faciológicas laterais e verticais

mineralização: presença ou ausência

tipo

alteração

evidências de soluções mineralizantes

feições tectônicas locais: direção, mergulho,

xistosidade, etc.

vulcanismo

amostras coletadas uma

EXECUTADO POR: C. PASSOS

DATA: 01 / 08 / 75

# NUCLEBRÁS

## DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS

### FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: CANINDÉ

EXECUTOR: CPRM

AFLORAMENTO Nº : AF-42-CB

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Localiza-se à nordeste da cidade de Santa Quitéria, entre as fazendas Santa Rosa e Piabas. O acesso se faz pela estrada vicinal que liga Santa Quitéria às fazendas; Santa Rosa e Piabas; percorrendo-se 9,8 km após a bifurcação na fazenda Santo Antônio para a fazenda Piabas. (Fig. 125).

**DESCRIÇÃO:** tipo de rocha Minério de manganês com 100 c/s

cor castanha-preta

cor de alteração preta-vermelha

textura granular

dureza média

grau de intemperismo médio-alto

minerais presentes pirolusita, granada

alteração dos minerais oxidação

dimensões: comprimento 6 m

largura 3 m

espessura -

variações faciológicas laterais e verticais

mineralização: presença ou ausência

tipo mineral de manganês

alteração

evidências de soluções mineralizantes

feições tectônicas locais: direção, mergulho,

xistosidade, etc.

vulcanismo

amostras coletadas uma

EXECUTADO POR: C.PASSOS

DATA: 01 / 07 / 75

# NUCLEBRÁS

## DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS

### FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: CANINDÉ

EXECUTOR: CPRM

AFLORAMENTO Nº : AF-43-CB

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Localiza-se à nordeste da cidade de Santa Quitéria, 0,5 km à noroeste da fazenda Valparaíso. O acesso se faz pela estrada vicinal que liga Santa Quitéria à fazenda Valparaíso e Mirador, passando pelas fazendas; Juá, Santa Rosa e Piabas.(Fig.125).

**DESCRIÇÃO:** tipo de rocha Granito com 130 c/s

cor cinza

cor de alteração creme

textura granítica

dureza média

grau de intemperismo médio-baixo

minerais presentes quartzo, feldspato, biotita

alteração dos minerais média-baixa, oxidação

dimensões: comprimento 5 m

largura 3 m

espessura

variações faciológicas laterais e verticais

mineralização: presença ou ausência

tipo

alteração

evidências de soluções mineralizantes

feições tectônicas locais: direção, mergulho,

xistosidade, etc.

vulcanismo

amostras coletadas uma

EXECUTADO POR: C.PASSOS

DATA: 01 / 08 / 75



## NUCLEBRÁS

## DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS

## FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: CANINDE

EXECUTOR: CPRM

AFLORAMENTO Nº : AF-44-CB

**LOCALIZAÇÃO, E ACESSO:** Localiza-se à sudeste do distrito de Tape-  
ruaba, 2,3 km aquém da fazenda Fidelis. O acesso se faz pela estra-  
da vicinal que liga Taparuaba às fazendas Bem Posto e Águas Mortas,  
distanto 0,4 km aquém dessa última. (Fig.123)

**DESCRIÇÃO:** tipo de rocha Biotita-granada-xisto com 100 c/s

cor cinza

cor de alteração creme-amarela

textura gnáissica

dureza média

grau de intemperismo alto

minerais presentes biotita, feldspato, quartzo, granada

alteração dos minerais médio-alto, oxidação e caolinização

dimensões: comprimento 4 m

largura 2 m

espessura

variações faciológicas laterais e verticais

mineralização: presença ou ausência

tipo

alteração

evidências de soluções mineralizantes

feições tectônicas locais: direção, mergulho,

xistosidade, etc. Atitude:  $35^{\circ}/290^{\circ}$  Az

vulcanismo

amostras coletadas uma

EXECUTADO POR: C.PASSOS

DATA: 01 / 07 / 75

# NUCLEBRÁS

## DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS

### FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: CANINDÉ

EXECUTOR: CPRM

AFLORAMENTO Nº : AF-45-CB

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Localiza-se 12,1 km à sudeste do distrito de Taparuaba, 2,1 km após a localidade de Jurema. O acesso se faz pela estrada vicinal que liga Taparuaba a Jurema e fazenda Bem Posto. (Fig. 151).

**DESCRIÇÃO:** tipo de rocha Gnaisse a biotita com 100 c/s

cor cinza

cor de alteração creme

textura gnáissica

dureza média

grau de intemperismo baixo

minerais presentes quartzo, feldspato, biotita

alteração dos minerais baixa-média, oxidação

dimensões: comprimento 100 m

largura 30 m

espessura -

variações faciológicas laterais e verticais

mineralização: presença ou ausência

tipo

alteração

evidências de soluções mineralizantes

feições tectônicas locais: direção, mergulho, xistosidade, etc.

vulcanismo

amostras coletadas uma

EXECUTADO POR: C.PASSOS

DATA: 01 / 07 / 75

# NUCLEBRÁS

## DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS

### FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: CANINDÉ

EXECUTOR: CPRM

AFLORAMENTO Nº : AF-46-CB

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Localiza-se 5,1 km à sudeste do distrito de Taparuaba, 1,7 km após a bifurcação para a fazenda Bom Jesus. O acesso é feito pela estrada vicinal que liga Taparuaba à localidade de Jurema. (Fig. 124).

**DESCRIÇÃO:** tipo de rocha Migmatito homogêneo com 80 c/s

cor cinza

cor de alteração creme

textura granítica-gnáissica

dureza média

grau de intemperismo médio-baixo

minerais presentes quartzo, feldspato, biotita

alteração dos minerais média, oxidação

dimensões: comprimento 10 m

largura 3 m

espessura -

variações faciológicas laterais e verticais

mineralização: presença ou ausência

tipo

alteração

evidências de soluções mineralizantes

feições tectônicas locais: direção, mergulho,

xistosidade, etc.

vulcanismo

amostras coletadas uma

EXECUTADO POR: C. PASSOS

DATA: 01 / 07 / 75

# NUCLEBRÁS

## DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS

### FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: CANINDE

EXECUTOR: CPRM

AFLORAMENTO Nº : AF-47-CB

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Localiza-se à sudeste de Taparuaba, 1,7 km aquém da bifurcação para a fazenda Bom Jesus. O acesso se faz pela estrada vicinal que liga Taparuaba à fazenda Bom Jesus e à localidade de Jurema. (Fig. 124).

**DESCRIÇÃO:** tipo de rocha Granito com 200 c/s

cor cinza

cor de alteração creme

textura granítica, com faixas levemente orientadas

dureza média

grau de intemperismo baixo-médio

minerais presentes quartzo, feldspato

alteração dos minerais média, oxidação

dimensões: comprimento 3 m

largura 3 m

espessura -

variações faciológicas laterais e verticais

mineralização: presença ou ausência

tipo

alteração

evidências de soluções mineralizantes

feições tectônicas locais: direção, mergulho,

xistosidade, etc.

vulcanismo

amostras coletadas uma

EXECUTADO POR: C. PASSOS

DATA: 01 / 07 / 75

# NUCLEBRÁS

## DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS

### FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: CANINDE

EXECUTOR: CPRM

AFLORAMENTO Nº : AF-48-CB

LOCALIZAÇÃO E ACESSO: Localiza-se a 6,9 km a NW de Taparuaba. O acesso se faz pela rodovia não asfaltada CE-120. (Fig. 124).

DESCRIÇÃO: tipo de rocha Aplito com 90 c/s  
cor creme  
cor de alteração amarela  
textura granítica fina  
dureza média  
grau de intemperismo baixo  
minerais presentes quartzo, feldspato, biotita e conspicuamente epidoto  
alteração dos minerais baixa, oxidação  
dimensões: comprimento 6 m  
largura 3 m  
espessura -  
variações faciológicas laterais e verticais  
mineralização: presença ou ausência  
tipo  
alteração  
evidências de soluções mineralizantes  
feições tectônicas locais: direção, mergulho, xistosidade, etc.  
vulcanismo  
amostras coletadas uma

EXECUTADO POR: C. PASSOS

DATA: 01 / 08 / 75

# NUCLEBRÁS

## DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS

### FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: CANINDÉ

EXECUTOR: CPRM

AFLORAMENTO Nº : AF-49-CB

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Localiza-se 54,5 km à este da cidade de Santa Quitéria, 0,7 km antes do final da estrada para São José dos Mocós. O acesso se faz pela estrada vicinal que liga Santa Quitéria à localidade de São José dos Mocós. (Fig. 167).

**DESCRIÇÃO:** tipo de rocha quartzito micáceo com 130 c/s

cor creme

cor de alteração amarela-vermelha

textura granoblástica orientada

dureza média

grau de intemperismo baixo-médio

minerais presentes quartzo, feldspato, biotita, muscovita

alteração dos minerais baixa, oxidação

dimensões: comprimento 30 m

largura 5 m

espessura -

variações faciológicas laterais e verticais

mineralização: presença ou ausência

tipo

alteração

evidências de soluções mineralizantes

feições tectônicas locais: direção, mergulho,

xistosidade, etc. fraturamentos sub-verticais  $235^{\circ}$  Az e  $180^{\circ}$  An

vulcanismo Atitude:  $32^{\circ}/130^{\circ}$  Az

amostras coletadas uma

EXECUTADO POR: C.PASSOS

DATA: 02 / 08 / 75



## NUCLEBRÁS

## DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS

## FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: CANINDÉ

EXECUTOR: CPRM

AFLORAMENTO Nº : AF-50-CB

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Localiza-se 20,8 km ao sul do distrito de Taparuaba, 0,7 km à sudeste da fazenda Pastos Bons. O acesso se faz pela estrada vicinal que liga Taparuaba à fazenda Pastos Bons, passando pelas fazendas: Bom Jesus, Corrente, Galante e seguindo para a fazenda Pintada. (Fig. 168).

**DESCRIÇÃO:** tipo de rocha Migmatito homogêneo com 80 c/s

cor cinza

cor de alteração creme

textura porfiroblástica

dureza média

grau de intemperismo médio

minerais presentes quartzo, feldspato e biotita

alteração dos minerais média, oxidação.

dimensões: comprimento 4 m

largura 2 m

espessura -

variações faciológicas laterais e verticais

mineralização: presença ou ausência

tipo

alteração

evidências de soluções mineralizantes

feições tectônicas locais: direção, mergulho,

xistosidade, etc.

vulcanismo

amostras coletadas uma

EXECUTADO POR: C.PASSOS

DATA: 02 / 08 / 75



## NUCLEBRÁS

## DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS

## FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: CANINDÉ

EXECUTOR: CPRM

AFLORAMENTO Nº : AF-51-CB

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Localiza-se ao sul do distrito de Taparuaba, entre as fazendas Carnaúbinha e Mirilante. O acesso se faz pela estrada vicinal que liga Taparuaba à fazenda Mirilante, percorrendo-se 20,1 km, a partir de Taparuaba e passando pelas fazendas: Bom Jesus, Corrente e Carnaúbinha. (Fig. 168).

**DESCRIÇÃO:** tipo de rocha Migmatito homogêneo com 90 c/s

cor cinza

cor de alteração creme

textura porfiroblástica

dureza média

grau de intemperismo médio

minerais presentes quartzo, feldspato e biotita

alteração dos minerais baixa-média, oxidação, caolinização

dimensões: comprimento 5 m.

largura 3 m

espessura -

variações faciológicas laterais e verticais

mineralização: presença ou ausência

tipo

alteração

evidências de soluções mineralizantes

feições tectônicas locais: direção, mergulho,

xistosidade, etc.

vulcanismo

amostras coletadas uma

EXECUTADO POR: C.PASSOS

DATA: 02 / 08 / 75.

# NUCLEBRÁS

## DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS

### FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: CANINDÉ

EXECUTOR: CPRM

AFLORAMENTO Nº : AF-52-CB

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Localiza-se a sul da vila de Taparuaba. O acesso a partir de Taparuaba se faz percorrendo 3,2 km em estrada carroçável na demanda SE, até a fazenda Bom Jesus; 7,1 km em estrada carroçável, na demanda SW até a fazenda Corrente; 5,5 km, em estrada carroçável na demanda sul em direção à fazenda Carnaúbinha. (Fig.168)

**DESCRIÇÃO:** tipo de rocha Migmatito homogêneo com 120 c/s

cor cinza

cor de alteração creme

textura granítica-gnáissica

dureza média

grau de intemperismo baixo

minerais presentes quartzo, feldspato róseo, biotita

alteração dos minerais baixa, oxidação

dimensões: comprimento 6 m

largura 4 m

espessura -

variações faciológicas laterais e verticais

mineralização: presença ou ausência

tipo

alteração

evidências de soluções mineralizantes

feições tectônicas locais: direção, mergulho,

xistósidade, etc.

vulcanismo

amostras coletadas uma:

EXECUTADO POR: C.PASSOS

DATA: 02 / 08 / 75

## NUCLEBRÁS

## DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS

## FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: CANINDÉ

EXECUTOR: CPRM

AFLORAMENTO Nº : AF-53-CB

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Localiza-se 28,5 km ao sul da vila de Tape-  
ruaba. O acesso se faz pela estrada vicinal que liga Taperuaba a Ca-  
nindé, passando pelas fazendas: Bom Jesus, Mirador e Valparaíso, per-  
correndo-se 3,2 km após essa última. (Fig. 128).

**DESCRIÇÃO:** tipo de rocha Migmatito homogêneo com 70 c/s  
cor cinza  
cor de alteração creme  
textura granítica, levemente orientada  
dureza média  
grau de intemperismo alto  
minerais presentes quartzo, feldspato e biotita  
alteração dos minerais médio-alto, oxidação e caolinização  
dimensões: comprimento 3 m  
largura 2 m  
espessura -  
variações faciológicas laterais e verticais  
mineralização: presença ou ausência  
tipo  
alteração  
evidências de soluções mineralizantes  
feições tectônicas locais: direção, mergulho,  
xistosidade, etc.  
vulcanismo  
amostras coletadas uma

EXECUTADO POR: C.PASSOS

DATA: 04 / 08 / 75

## NUCLEBRÁS

## DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS

## FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: CANINDÉ

EXECUTOR: CPRM

AFLORAMENTO Nº : AF-54-CB

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Localiza-se 28,5 km à sul da vila de Tape-  
ruaba. O acesso se faz em estrada carroçável que liga Tape-  
ruaba a Canindé, passando pelas fazendas: Bom Jesus, Mirador e Valparaíso,  
percorrendo-se 3,2 km após essa última. (Fig. 128).

**DESCRIÇÃO:** tipo de rocha Quartzito com 70 c/s

cor creme

cor de alteração amarela

textura granoblástica

dureza média

grau de intemperismo médio-baixo

minerais presentes quartzo e biotita

alteração dos minerais baixa-média, oxidação

dimensões: comprimento 3 m

largura 2 m

espessura

variações faciológicas laterais e verticais

mineralização: presença ou ausência

tipo

alteração

evidências de soluções mineralizantes

feições tectônicas locais: direção, mergulho,

xistosidade, etc.

vulcanismo

amostras coletadas uma

EXECUTADO POR: C.PASSOS

DATA: 04 / 08 / 75

# NUCLEBRÁS

## DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS

### FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: CANINDÉ

EXECUTOR: CPRM

AFLORAMENTO Nº : AF-55-CB

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Localiza-se 30 km à sudeste da vila de Taperuaba. O acesso se faz por estrada carroçável que liga Tape - ruaba a Canindé, passando pelas fazendas: Bom Jesus, Mirador e Valparaíso, seguindo para Salitre. (Fig. 128).

**DESCRIÇÃO:** tipo de rocha Pegmatito com 70 c/s

cor branca-amarela

cor de alteração branca-creme

textura pegmatítica

dureza média

grau de intemperismo médio-alto

minerais presentes quartzo, feldspato, afrisita.

alteração dos minerais média, oxidação

dimensões: comprimento 100 m

largura 30 m

espessura -

variações faciológicas laterais e verticais

mineralização: presença ou ausência

tipo

alteração

evidências de soluções mineralizantes

feições tectônicas locais: direção, mergulho,

xistosidade, etc.

vulcanismo

amostras coletadas uma

EXECUTADO POR: C.PASSOS

DATA: 04 / 08 / 75

# NUCLEBRÁS

## DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS

### FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: CANINDÉ

EXECUTOR: CPRM

AFLORAMENTO Nº: AF-56-CB

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Localiza-se a 25,1 km ao sul da Vila de Tejussuoca. O acesso se faz, a partir de Tesussuoca, por estrada carroçável, passando pelas fazendas Rapina, Caiçara e Conceição Velha; seguindo para a fazenda Conceição Nova. (Fig. 127).

**DESCRIÇÃO:** tipo de rocha Migmatito homogêneo (gnaisse facoidal) com  
 cor cinza 110 c/s  
 cor de alteração creme  
 textura gnáissica facoidal  
 dureza média  
 grau de intemperismo baixo-médio  
 minerais presentes quartzo, feldspato, biotita  
 alteração dos minerais média, oxidação  
 dimensões: comprimento 3 m  
 largura 2 m  
 espessura -  
 variações faciológicas laterais e verticais  
 mineralização: presença ou ausência  
 tipo  
 alteração  
 evidências de soluções mineralizantes  
 feições tectônicas locais: direção, mergulho,  
 xistosidade, etc. Atitude: 22°/107° Az  
 vulcanismo  
 amostras coletadas uma

EXECUTADO POR: C. PASSOS

DATA: 04/ 08/ 75

# NUCLEBRÁS

## DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS

### FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: CANINDÉ

EXECUTOR: CPRM

AFLORAMENTO Nº : AF-57-CB

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Localiza-se a 11,4 km à sudeste de Tejus-suoca. O acesso se faz pela estrada carroçável que leva à cidade de General Sampaio, passando pela fazenda Riacho das Pedras. (Fig.130).

**DESCRIÇÃO:** tipo de rocha Muscovita-biotita-xisto com 140 c/s

cor cinza

cor de alteração creme

textura gnáissica

dureza média

grau de intemperismo médio

minerais presentes quartzo, feldspato, muscovita, biotita

alteração dos minerais média, oxidação e caolinização

dimensões: comprimento 4 m

largura 2 m

espessura -

variações faciológicas laterais e verticais

mineralização: presença ou ausência

tipo

alteração

evidências de soluções mineralizantes

feições tectônicas locais: direção, mergulho,

xistosidade, etc.

vulcanismo

amostras coletadas uma

EXECUTADO POR: C.PASSOS

DATA: 05 / 08 / 75



# NUCLEBRÁS

## DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS

### FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: CANINDÉ

EXECUTOR: CPRM

AFLORAMENTO Nº : AF-58-CB

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Localiza-se 8,5 km à sudeste de Tejussuoca. O acesso se faz por estrada carroçável que segue em direção à fazenda Riacho das Pedras e à cidade de General Sampaio. (Fig. 130)

**DESCRIÇÃO:** tipo de rocha Migmatito homogêneo com 80 c/s.

cor branca-amarela

cor de alteração creme

textura granítica grosseira

dureza média

grau de intemperismo médio

minerais presentes quartzo, feldspato e biotita conspicua-

alteração dos minerais média, oxidação. mente

dimensões: comprimento 2 m

largura 2 m

espessura

variações faciológicas laterais e verticais

mineralização: presença ou ausência

tipo

alteração

evidências de soluções mineralizantes

feições tectônicas locais: direção, mergulho,

xistosidade, etc.

vulcanismo

amostras coletadas uma

EXECUTADO POR: C.PASSOS

DATA: 05/ 08 / 75

## NUCLEBRÁS

## DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS

## FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: CANINDÉ

EXECUTOR: CPRM

AFLORAMENTO Nº : AF-59-CB

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Localiza-se a 0,7 km a sul de Tejussuoca. O acesso se faz por estrada carroçável que segue em direção às fazendas Rapina e Caiçara. (Fig. 38).

**DESCRIÇÃO:** tipo de rocha Melanocrática básica com 140 c/s

cor verde escura

cor de alteração castanha-preta

textura microcristalina

dureza baixa

grau de intemperismo alto

minerais presentes anfibólios não determinados

alteração dos minerais alta, oxidação

dimensões: comprimento 5 m

largura 4 m

espessura -

variações faciológicas laterais e verticais

mineralização: presença ou ausência

tipo

alteração

evidências de soluções mineralizantes

feições tectônicas locais: direção, mergulho,

xistosidade, etc.

vulcanismo

amostras coletadas uma

EXECUTADO POR: C.PASSOS

DATA: 05 / 08 / 75

**NUCLEBRÁS**  
**DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS**  
**FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO**

**PROJETO:** CANINDÉ

**EXECUTOR:** CPRM

**AFLORAMENTO Nº:** AF-60-CB

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Localiza-se 3,3 km à sudeste do distrito de Tejussuoca, na fazenda Barreira. O acesso se faz pela estrada vicinal que liga Tejussuoca às fazendas: Barreira, Rapina e Caiçara. (Fig. 130).

**DESCRIÇÃO:** tipo de rocha Riolito com 80 c/s

cor creme

cor de alteração amarela

textura granítica, com granulometria fina

dureza média

grau de intemperismo médio

minerais presentes quartzo, feldspato róseo, biotita

alteração dos minerais média, caolinização

dimensões: comprimento 15 m

largura 10 m

espessura

variações faciológicas laterais e verticais

mineralização: presença ou ausência

tipo

alteração

evidências de soluções mineralizantes

feições tectônicas locais: direção, mergulho,

xistosidade, etc.

vulcanismo

amostras coletadas duas

EXECUTADO POR: C.PASSOS

DATA: 05 / 08 / 75

# NUCLEBRÁS

DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: CANINDÉ

EXECUTOR: CPRM

AFLORAMENTO Nº : AF-61-CB = AN-38-CB

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Localiza-se a sudoeste do distrito de Tejessuoca 0,4 km após a fazenda Rapina. O acesso se faz pela estrada vicinal que liga Tejessuoca às fazendas: Barreira e Rapina; percorrendo-se 7,3 km a partir de Tejessuoca (fig. 130).

**DESCRIÇÃO:** tipo de rocha Muscovita-biotita-xisto com 350 c/s

cor cinza

cor de alteração creme

textura lepidoblástica

dureza média

grau de intemperismo médio-baixo

minerais presentes quartzo, feldspato, muscovita e biotita

alteração dos minerais médio, oxidação

dimensões: comprimento 5 m

largura 2 m

espessura -

variações faciológicas laterais e verticais

mineralização: presença ou ausência

tipo

alteração

• evidências de soluções mineralizantes

feições tectônicas locais: direção, mergulho,

xistosidade, etc.

vulcanismo

amostras coletadas uma

EXECUTADO POR: C. PASSOS

DATA: 05/ 08 / 75

## NUCLEBRÁS

## DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS

## FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: CANINDÉ

EXECUTOR: CPRM

AFLORAMENTO Nº : AF-62-CB

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Localiza-se 5,8 km a sudoeste da cidade de General Sampaio, próximo da fazenda Caraúbas. O acesso ao local, desde Gen. Sampaio, é feita pela estrada vicinal que segue desta cidade em direção a fazenda Tanque, na qual percorre-se 9,5 km até o afloramento. (Fig. 126).

**DESCRIÇÃO:** tipo de rocha Biotita-epidoto-xisto com 70 c/s.

cor cinza

cor de alteração creme

textura gnáissica

dureza média

grau de intemperismo baixo

minerais presentes quartzo, feldspato, biotita e epidoto

alteração dos minerais baixa, oxidação

dimensões: comprimento 30 m

largura 15 m

espessura -

variações faciológicas laterais e verticais

mineralização: presença ou ausência

tipo

alteração

evidências de soluções mineralizantes

feições tectônicas locais: direção, mergulho,

xistosidade, etc.

vulcanismo

amostras coletadas uma

EXECUTADO POR: C.PASSOS

DATA: 06/ 08 / 75

# NUCLEBRÁS

## DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS

### FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: CANINDÉ

EXECUTOR: CPRM

AFLORAMENTO Nº : AF-63-CB

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Localiza-se 10,0 km a sudoeste da cidade de General Sampaio, entre as fazendas Caraúbas e Malhada da Areia. O acesso ao local, partindo-se de Gen. Sampaio, é feito pela estrada vicinal que segue desta cidade em direção a fazenda Tanque, no qual percorre-se cerca de 14,0 km até o afloramento. (Fig. 130).

**DESCRIÇÃO:** tipo de rocha Calcário cristalino com 80 c/s

cor branca

cor de alteração cinza

textura granoblástica

dureza baixa

grau de intemperismo médio-alto

minerais presentes calcita e muscovita conspicuamente

alteração dos minerais baixa

dimensões: comprimento 30 m

largura 5 m

espessura -

variações faciológicas laterais e verticais

mineralização: presença ou ausência

tipo

alteração

evidências de soluções mineralizantes

feições tectônicas locais: direção, mergulho,

xistosidade, etc.

vulcanismo

amostras coletadas uma

EXECUTADO POR: C.PASSOS

DATA: 06 / 08 / 75

# NUCLEBRÁS

## DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS

### FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: CANINDÉ

EXECUTOR: CPRM

AFLORAMENTO Nº: AF-64-CB

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Localiza-se 9,1 km à este da localidade de Xinuaquê, entre as fazendas: Parafuso e Angicos. O acesso se faz pela estrada vicinal que liga Xinuaquê à fazenda Parafuso, percorrendo-se 4,1 km após esta última, no sentido para Canindé. (Fig. 132).

**DESCRIÇÃO:** tipo de rocha Anfibolito com 50 c/s  
cor castanha escura-preta  
cor de alteração castanha clara  
textura blastofítica  
dureza média  
grau de intemperismo alto  
minerais presentes quase exclusivamente anfibólio  
alteração dos minerais média-alta, oxidação  
dimensões: comprimento 300 m  
largura 5 m  
espessura  
variações faciológicas laterais e verticais  
mineralização: presença ou ausência  
tipo  
alteração  
evidências de soluções mineralizantes  
feições tectônicas locais: direção, mergulho,  
xistosidade, etc.  
vulcanismo  
amostras coletadas uma

EXECUTADO POR: C.PASSOS

DATA: 06 / 08 / 75



## NUCLEBRÁS

## DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS

## FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: CANINDÉ

EXECUTOR: CPRM

AFLORAMENTO Nº : AF-65-CB

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Localiza-se 14,2 km à nordeste da localidade de Xinuaquê, 0,6 km após a igreja da fazenda Papel. O acesso se faz pela estrada vicinal que liga Xinuaquê a fazenda Papel, passando pelas fazendas: Juá e Barra. (Fig. 127).

**DESCRIÇÃO:** tipo de rocha Leuco-gnaissé com 100 c/s

cor branca-cinza

cor de alteração creme

textura gnáissica

dureza média

grau de intemperismo médio-alto

minerais presentes quartzo, feldspato e biotita

alteração dos minerais média, caolinização

dimensões: comprimento 4 m

largura 1,5 m

espessura

variações faciológicas laterais e verticais

mineralização: presença ou ausência

tipo

alteração

evidências de soluções mineralizantes

feições tectônicas locais: direção, mergulho,

xistosidade, etc.

vulcanismo

amostras coletadas uma

EXECUTADO POR: C.PASSOS

DATA: 07 / 08 / 75

## NUCLEBRÁS

## DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS

## FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: CANINDÉ

EXECUTOR: CPRM

AFLORAMENTO Nº : AF-66-CB

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Localiza-se 13,4 km à noroeste da cidade de Canindé, na localidade de Boa Vista. O acesso se faz pela estrada vicinal que liga Canindé à fazenda Boa Vista, percorrendo-se a partir daí, 1,6 km no sentido para Caiçara. (Fig. 115).

**DESCRIÇÃO:** tipo de rocha Migmatito homogêneo com 150 c/s  
cor branco cinza  
cor de alteração creme  
textura granítica grosseira  
dureza média  
grau de intemperismo baixo  
minerais presentes quartzo, feldspato com pouca biotita  
alteração dos minerais média, oxidação e caolinização  
dimensões: comprimento 20 m  
largura 15 m  
espessura -  
variações faciológicas laterais e verticais  
mineralização: presença ou ausência  
tipo  
alteração  
evidências de soluções mineralizantes  
feições tectônicas locais: direção, mergulho,  
xistosidade, etc.  
vulcanismo  
amostras coletadas uma

EXECUTADO POR: C. PASSOS

DATA: 08 / 08 / 75

## NUCLEBRÁS

## DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS

## FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: CANINDÉ

EXECUTOR: CPRM

AFLORAMENTO Nº : AF-67-CB

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Localiza-se à sudeste da localidade de Ximuaquê, entre as localidades: São Serafim e Pé da Serra. O acesso se faz pela estrada vicinal que liga Ximuaquê à Pé da Serra, passando pelas fazendas Angicos e Serra Branca e pela localidade de São Serafim, da qual dista cerca de 1,5 km. (Fig. 114)

**DESCRIÇÃO:** tipo de rocha Quartzito micáceo com 150 c/s

cor creme

cor de alteração amarela-vermelha

textura cataclástica

dureza média

grau de intemperismo médio

minerais presentes quartzo e muscovita

alteração dos minerais média, argilização

dimensões: comprimento 5 m

largura 2 m

espessura -

variações faciológicas laterais e verticais

mineralização: presença ou ausência

tipo

alteração

evidências de soluções mineralizantes

feições tectônicas locais: direção, mergulho,

xistosidade, etc.

vulcanismo

amostras coletadas uma

EXECUTADO POR: C.PASSOS

DATA: 08/08 / 75

# NUCLEBRÁS

## DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS

### FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: CANINDÉ

EXECUTOR: CPRM

AFLORAMENTO Nº: AF-68-CB

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Localiza-se entre a vila de Vazante do Curu e a fazenda Serra Branca. O acesso se faz pela estrada vicinal que liga as localidades de Ximuaquê e Vazante do Curu, distando 21,2 km de Ximuaquê. (Fig. 114).

**DESCRIÇÃO:** tipo de rocha Biotita-gnaiss com 70 c/s

cor cinza

cor de alteração creme

textura porfiroblástica

dureza média

grau de intemperismo médio

minerais presentes quartzo, feldspato e biotita

alteração dos minerais baixa, oxidação

dimensões: comprimento 10 m

largura 20 m

espessura

variações faciológicas laterais e verticais

mineralização: presença ou ausência

tipo

alteração

evidências de soluções mineralizantes

feições tectônicas locais: direção, mergulho,

xistosidade, etc.

vulcanismo

amostras coletadas uma

EXECUTADO POR: C. PASSOS

DATA: 08/08/75

# NUCLEBRÁS

## DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS

### FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: CANINDÉ

EXECUTOR: CPRM

AFLORAMENTO Nº : AF-69-CB

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Localiza-se 0,3 km à sudoeste de Itatira. O acesso é feito pela estrada vicinal que liga Itatira ao distrito de Lagoa do Mato. (Fig. 163).

**DESCRIÇÃO:** tipo de rocha Calcário cristalino com 120 c/s

cor cinza-branca

cor de alteração creme

textura granoblástica

dureza baixa

grau de intemperismo médio

minerais presentes calcita

alteração dos minerais média, argilização

dimensões: comprimento 25 m

largura 10 m

espessura

variações faciológicas laterais e verticais

mineralização: presença ou ausência

tipo

alteração

evidências de soluções mineralizantes

feições tectônicas locais: direção, mergulho,

xistosidade, etc.

vulcanismo

amostras coletadas uma

EXECUTADO POR: C. PASSOS

DATA: 09/ 08 / 75

**NUCLEBRÁS**  
**DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS**  
**FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO**

**PROJETO:** CANINDÉ

**EXECUTOR:** CPRM

**AFLORAMENTO Nº:** AF-70-CB

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Localiza-se 2,1 km à sudeste de Itatira. O acesso se faz pela estrada vicinal que liga Itatira ao distrito de Lagoa do Mato. (Fig. 163).

**DESCRIÇÃO:** tipo de rocha Biotita-granada-xisto com 100 c/s  
cor cinza  
cor de alteração creme  
textura lepidoblástica  
dureza média  
grau de intemperismo alto  
minerais presentes quartzo, feldspato, biotita e granada  
alteração dos minerais média, oxidação  
dimensões: comprimento 3 m  
largura 2 m  
espessura -  
variações faciológicas laterais e verticais  
mineralização: presença ou ausência  
tipo  
alteração  
evidências de soluções mineralizantes  
feições tectônicas locais: direção, mergulho,  
xistosidade, etc.  
vulcanismo  
amostras coletadas uma

**EXECUTADO POR:** C. PASSOS

**DATA:** 09 / 08 / 75

# NUCLEBRÁS

## DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS

### FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: CANINDÉ

EXECUTOR: CPRM

AFLORAMENTO Nº : AF-71-CB

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Localiza-se 10,2 km ao norte do distrito de Lagoa do Mato, na fazenda Paquetá. O acesso se faz pela estrada vicinal que liga Lagoa do Mato a Itatira. (Fig. 163).

**DESCRIÇÃO:** tipo de rocha Biotita-gnaissé facoidal com 160 c/s

cor cinza

cor de alteração creme

textura porfiroblástica

dureza média

grau de intemperismo médio

minerais presentes quartzo, feldspato e biotita

alteração dos minerais média, oxidação

dimensões: comprimento 3 m

largura 2 m

espessura -

variações faciológicas laterais e verticais

mineralização: presença ou ausência

tipo

alteração

evidências de soluções mineralizantes

feições tectônicas locais: direção, mergulho,

xistosidade, etc.

vulcanismo

amostras coletadas uma

EXECUTADO POR: C.PASSOS

DATA: 09 / 08 / 75



# NUCLEBRÁS

## DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS

### FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: CANINDÉ

EXECUTOR: CPRM

AFLORAMENTO Nº : AF-72-CB

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Localiza-se 19,6 km à sudeste do distrito de Lagoa do Mato, entre as fazendas Santana e Sabonete. O acesso se faz pela estrada vicinal que liga Lagoa do Mato à fazenda Santana, distando 1,8 km após a mesma. (Fig. 158).

**DESCRIÇÃO:** tipo de rocha Migmatito homogêneo com 80 c/s

cor cinza

cor de alteração creme

textura granítica, levemente orientada

dureza média

grau de intemperismo baixo

minerais presentes quartzo, feldspato e biotita

alteração dos minerais média, oxidação e caolinização

dimensões: comprimento 100 m

largura 30 m

espessura -

variações faciológicas laterais e verticais

mineralização: presença ou ausência

tipo

alteração

evidências de soluções mineralizantes

feições tectônicas locais: direção, mergulho,

xistosidade, etc. Atitude:  $22^{\circ}/105^{\circ}$  Az

vulcanismo

amostras coletadas uma

EXECUTADO POR: C. PASSOS

DATA: 09 / 08 / 75

**NUCLEBRÁS**  
**DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS**  
**FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO**

**PROJETO:** CANINDÉ

**EXECUTOR:** CPRM

**AFLORAMENTO Nº:** AF-73-CB

**LOCALIZAÇÃO, E ACESSO:** Localiza-se ao sul de Canindé, na margem da BR-020, próximo à fazenda São Jerônimo. O acesso se faz pela BR-020, percorrendo-se 22,2 km após Canindé, no sentido de Boa Viagem. (Fig. 135).

**DESCRIÇÃO:** tipo de rocha Biotita-granada-xisto com 90 c/s

cor cinza

cor de alteração creme

textura granoblástica

dureza média

grau de intemperismo baixo-médio

minerais presentes quartzo, feldspato, biotita, granada

alteração dos minerais média, oxidação

dimensões: comprimento 6 m

largura 5 m

espessura -

variações faciológicas laterais e verticais

mineralização: presença ou ausência

tipo

alteração

evidências de soluções mineralizantes

feições tectônicas locais: direção, mergulho,

xistosidade, etc. Mergulho: sub-vertical

vulcanismo

amostras coletadas uma

EXECUTADO POR: C.PASSOS

DATA: 11 / 08 / 75

# NUCLEBRÁS

## DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS

### FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: CANINDÉ

EXECUTOR: CPRM

AFLORAMENTO Nº : AF-74-CB

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Localiza-se ao sul de Canindé, na margem da BR-020, próximo à fazenda Barra Nova. O acesso se faz pela BR-020, percorrendo-se 35,4 km após Canindé, no sentido de Boa Viagem. (Fig. 136)

**DESCRIÇÃO:** tipo de rocha Migmatito heterogêneo com 30 c/s

cor cinza-branca

cor de alteração creme-branca

textura gnáissica bandeada

dureza média

grau de intemperismo alto

minerais presentes quartzo, feldspato e biotita

alteração dos minerais médio, oxidação e caolinização

dimensões: comprimento 40 m

largura 5 m

espessura

variações faciológicas laterais e verticais

mineralização: presença ou ausência

tipo

alteração

evidências de soluções mineralizantes

feições tectônicas locais: direção, mergulho,

xistosidade, etc.

vulcanismo

amostras coletadas uma

EXECUTADO POR: C.PASSOS

DATA: 11/ 08 / 75

**NUCLEBRÁS**  
**DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS**  
**FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO**

**PROJETO:** CANINDÉ

**EXECUTOR:** CPRM

**AFLORAMENTO Nº :** AF-75-CB

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Localiza-se à sudeste do distrito de Madalena, na fazenda Carnaubinha. O acesso se faz pela estrada vicinal que liga Madalena à fazenda Carnaubinha, percorrendo-se 18,3km passando pelas fazendas: Córrego e Pau Branco. (Fig. 138).

**DESCRIÇÃO:** tipo de rocha Anfibólio-gnaisse com 20 c/s.

cor castanha, clara

cor de alteração vermelha, castanha-clara

textura blastoporfirítica

dureza média

grau de intemperismo alto

minerais presentes anfibólio, quartzo, feldspato e biotita

alteração dos minerais média-alta, oxidação e caolinização

dimensões: comprimento 10 m

largura 3 m

espessura -

variações faciológicas laterais e verticais

mineralização: presença ou ausência

tipo

alteração

evidências de soluções mineralizantes

feições tectônicas locais: direção, mergulho,

xistosidade, etc.

vulcanismo.

amostras coletadas uma

EXECUTADO POR: C.PASSOS

DATA: 11 / 08 / 75

# NUCLEBRÁS

## DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS

### FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: CANINDÉ

EXECUTOR: CPRM

AFLORAMENTO Nº : AF-76-CB

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Localiza-se 29,0 km à sudeste do distrito de Madalena, 3,5 km após a fazenda Pau Ferro. O acesso se faz pela estrada vicinal que liga Madalena às fazendas: Córrego, Pau Branco e Carnaubinha. (Fig. 138).

**DESCRIÇÃO:** tipo de rocha Migmatito homogêneo com 20 c/s

cor cinza

cor de alteração creme

textura granítica, levemente orientada

dureza média

grau de intemperismo baixo

minerais presentes quartzo, feldspato e biotita

alteração dos minerais baixa, oxidação

dimensões: comprimento 8 m

largura 3 m

espessura -

variações faciológicas laterais e verticais

mineralização: presença ou ausência

tipo

alteração

evidências de soluções mineralizantes

feições tectônicas locais: direção, mergulho,

xistosidade, etc.

vulcanismo

amostras coletadas uma

EXECUTADO POR: C. PASSOS

DATA: 11 / 08 / 75

## NUCLEBRÁS

## DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS

## FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: CANÍNDÉ

EXECUTOR: CPRM

AFLORAMENTO Nº : AF-77-CB

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Localiza-se 1,7 km ao sul do distrito de Madalena, 0,5 km aquém da entrada para a fazenda São Carlos. O acesso se faz pela BR-020, percorrendo-se 1,7 km no sentido de Boa Viagem. (Fig. 129).

**DESCRIÇÃO:** tipo de rocha Granodiorito com 30 c/s  
cor cinza  
cor de alteração creme, amarela  
textura granular hipidiomórfica  
dureza média  
grau de intemperismo baixo  
minerais presentes quartzo, feldspato e biotita  
alteração dos minerais baixa, oxidação  
dimensões: comprimento 10 m  
largura 3 m  
espessura -  
variações faciológicas laterais e verticais  
mineralização: presença ou ausência  
tipo  
alteração  
evidências de soluções mineralizantes  
feições tectônicas locais: direção, mergulho,  
xistosidade, etc.  
vulcanismo  
amostras coletadas uma

EXECUTADO POR: C. PASSOS

DATA: 11/08/75

## NUCLEBRÁS

## DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS

## FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: CANINDÉ

EXECUTOR: CPRM

AFLORAMENTO Nº : AF-78-CB

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Localiza-se 31,0 km à nordeste do distrito de Lagoa do Mato 1,8 km após a fazenda Trapiá. O acesso se faz pela estrada vicinal que liga Lagoa do Mato à Trapiá, passando pelas fazendas: Morro Branco e Riacho Verde. (Fig. 171).

**DESCRIÇÃO:** tipo de rocha Migmatito heterogêneo com 70 c/s  
cor cinza  
cor de alteração creme  
textura granítica, levemente orientada  
dureza média  
grau de intemperismo médio-baixo  
minerais presentes quartzo, feldspato, muscovita e biotita  
alteração dos minerais baixa, oxidação  
dimensões: comprimento 100 m. Corte na estrada  
largura -  
espessura -  
variações faciológicas laterais e verticais  
mineralização: presença ou ausência  
tipo  
alteração  
evidências de soluções mineralizantes  
feições tectônicas locais: direção, mergulho,  
xistosidade, etc.  
vulcanismo  
amostras coletadas uma

EXECUTADO POR: C. PASSOS

DATA: 14 / 08 / 75



**NUCLEBRÁS**  
**DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS**  
**FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO**

**PROJETO:** CANINDÉ

**EXECUTOR:** CPRM

**AFLORAMENTO Nº:** AF-79-CB

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Localiza-se na margem da BR-020, 9,3 km ao sul do distrito de Madalena. O acesso se faz pela BR-020, no sentido de Boa Viagem. (Fig. 129).

**DESCRIÇÃO:** tipo de rocha Granodiorito com 30 c/s

cor cinza

cor de alteração creme

textura granular hipidiomórfica

dureza média

grau de intemperismo baixo

minerais presentes quartzo, feldspato, anfibólio e biotita

alteração dos minerais baixa, oxidação

dimensões: comprimento 100 m. Corte na estrada

largura

espessura

variações faciológicas laterais e verticais

mineralização: presença ou ausência

tipo

alteração

evidências de soluções mineralizantes

feições tectônicas locais: direção, mergulho,

xistosidade, etc.

vulcanismo

amostras coletadas uma

EXECUTADO POR: C.PASSOS

DATA: 12 / 08 / 75

# NUCLEBRÁS

## DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS

### FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: CANINDÉ

EXECUTOR: CPRM

AFLORAMENTO Nº : AF-80-CB

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Localiza-se à sudoeste do distrito de Madalena, na fazenda Caraúbas. O acesso se faz por 17,1 km pela BR-020, no sentido de Boa Viagem, percorrendo-se 2,3 km a partir daí, por estrada vicinal que leva às fazendas: Caraúbas e Madeira Cortada. (Fig.157).

**DESCRIÇÃO:** tipo de rocha Cataclasito com 60 c/s.

cor creme

cor de alteração amarela

textura cataclástica

dureza média

grau de intemperismo alto

minerais presentes quartzo e feldspato, biotita conspícua

alteração dos minerais média, caolinização

dimensões: comprimento 30 m

largura 3 m

espessura

variações faciológicas laterais e verticais

mineralização: presença ou ausência

tipo

alteração

evidências de soluções mineralizantes

feições tectônicas locais: direção, mergulho,

xistosidade, etc.

vulcanismo

amostras coletadas uma

EXECUTADO POR: C. PASSOS

DATA: 12 / 08 / 75

# NUCLEBRÁS

## DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS

### FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: CANINDÉ

EXECUTOR: CPRM

AFLORAMENTO Nº : AF-81-CB

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Localiza-se 24,3 km à este do distrito de Lagoa do Mato, 0,5 km após a fazenda Capim. O acesso se faz pela estrada vicinal que liga Lagoa do Mato à fazenda Capim, passando pela localidade de Maracujá e Salgado. (Fig. 160).

**DESCRIÇÃO:** tipo de rocha Granulito com 150 c/s

cor branca

cor de alteração creme

textura granoblástica

dureza média

grau de intemperismo médio

minerais presentes quartzo, feldspato e granada

alteração dos minerais média, caolinização

dimensões: comprimento 4 m

largura 3 m

espessura

variações faciológicas laterais e verticais

mineralização: presença ou ausência

tipo

alteração

evidências de soluções mineralizantes

feições tectônicas locais: direção, mergulho,

xistosidade, etc.

vulcanismo

amostras coletadas uma

EXECUTADO POR: C. PASSOS

DATA: 12 / 08 / 75

## NUCLEBRÁS

DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: CANINDÉ

EXECUTOR: CPRM

AFLORAMENTO Nº : AF-82-CB

LOCALIZAÇÃO E ACESSO: Localiza-se 6,8 km à sudoeste do distrito de Lagoa do Mato, 1,5 km após a localidade de Meru. O acesso se faz pela estrada vicinal que liga Lagoa do Mato a Meru e Maracujá. (Fig.174).

DESCRIÇÃO: tipo de rocha Granulito com 60 c/s

cor branca

cor de alteração creme

textura granoblástica

dureza média

grau de intemperismo alto

minerais presentes quartzo, feldspato e granada

alteração dos minerais média, caolinização

dimensões: comprimento 3 m

largura 2 m

espessura

variações faciológicas laterais e verticais

mineralização: presença ou ausência

tipo

alteração

evidências de soluções mineralizantes

feições tectônicas locais: direção, mergulho,

xistosidade, etc.

vulcanismo

amostras coletadas uma

EXECUTADO POR: C.PASSOS

DATA: 12/ 08 / 75

**NUCLEBRÁS**  
**DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS**  
**FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO**

**PROJETO:** CANINDÉ

**EXECUTOR:** CPRM

**AFLORAMENTO Nº:** AF-83-CB

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Localiza-se 3,8 km à noroeste do distrito de Lagoa do Mato, na fazenda Oriente. O acesso se faz pela estrada vicinal que liga Lagoa do Mato à fazenda Oriente e à localidade de Fortuna. (Fig. 174).

**DESCRIÇÃO:** tipo de rocha Aplito com 250 c/s

cor creme

cor de alteração amarela

textura aplítica

dureza média

grau de intemperismo alto

minerais presentes quartzo e feldspato, biotita conspícua

alteração dos minerais média, caolinização

dimensões: comprimento 3 m

largura 2 m

espessura -

variações faciológicas laterais e verticais

mineralização: presença ou ausência

tipo

alteração

evidências de soluções mineralizantes

feições tectônicas locais: direção, mergulho,  
xistosidade, etc.

vulcanismo

amostras coletadas uma

EXECUTADO POR: C. PASSOS

DATA: 13 / 08 / 75

## NUCLEBRÁS

## DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS

## FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: CANINDÉ

EXECUTOR: CPRM

AFLORAMENTO Nº : AF-84-CB

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Localiza-se 11,5 km à noroeste do distrito de Lagoa do Mato, entre a localidade de Fortuna e a fazenda Barrigas. O acesso se faz pela estrada vicinal que liga Lagoa do Mato às fazendas Ponteira e Barrigas. (Fig. 154).

**DESCRIÇÃO:** tipo de rocha Calcário grafitoso com 80 c/s

cor branca mosqueada

cor de alteração creme

textura granoblástica

dureza baixa

grau de intemperismo médio

minerais presentes calcita e grafita

alteração dos minerais baixa, argilização

dimensões: comprimento 6 m

largura 3 m

espessura -

variações faciológicas laterais e verticais

mineralização: presença ou ausência

tipo

alteração

evidências de soluções mineralizantes

feições tectônicas locais: direção, mergulho,

xistosidade, etc.

vulcanismo

amostras coletadas uma

EXECUTADO POR: C.PASSOS

DATA: 13 / 08 / 75

## NUCLEBRÁS

## DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS

## FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: CANINDÉ

EXECUTOR: CPRM

AFLORAMENTO Nº : AF-85-CB

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Localiza-se 20,5 km à noroeste do distrito de Lagoa do Mato, 0,7 km aquém da fazenda Itataia. O acesso se faz pela estrada vicinal que liga Lagoa do Mato à fazenda Itataia, passando pelas fazendas: Oriente, Quixaba e Barrigas. (Fig.154).

**DESCRIÇÃO:** tipo de rocha Granitóide com 250 c/s  
cor branca, amarela  
cor de alteração creme  
textura granítica grosseira, levemente orientada  
dureza média  
grau de intemperismo médio  
minerais presentes quartzo, feldspato, biotita e muscovita  
alteração dos minerais baixa, caolinização  
dimensões: comprimento 3 m  
largura 2 m  
espessura  
variações faciológicas laterais e verticais  
mineralização: presença ou ausência  
tipo  
alteração  
evidências de soluções mineralizantes  
feições tectônicas locais: direção, mergulho,  
xistosidade, etc.  
vulcanismo  
amostras coletadas uma

EXECUTADO POR: C.PASSOS

DATA: 13 / 08 / 75



# NUCLEBRÁS

## DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS

### FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: CANINDÉ

EXECUTOR: CPRM

AFLORAMENTO Nº : AF-86-CB

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Localiza-se à sudeste da cidade de Santa Quitéria, entre a fazenda Desterro e a localidade de Pitombeira. O acesso se faz pela estrada vicinal, que liga Santa Quitéria à fazenda Desterro, percorrendo-se 42,8 km após a sede municipal, passando-se pelas fazendas: Barra, Poço da Raiz, Massapê e Desterro. (Fig. 166)

**DESCRIÇÃO:** tipo de rocha Migmatito homogêneo com 150 c/s

cor cinza

cor de alteração

textura granítica-gnáissica

dureza média

grau de intemperismo alto

minerais presentes quartzo, feldspato e biotita

alteração dos minerais médio, caolinização

dimensões: comprimento 30 m

largura 5 m

espessura -

variações faciológicas laterais e verticais

mineralização: presença ou ausência

tipo

alteração

evidências de soluções mineralizantes

feições tectônicas locais: direção, mergulho,

xistosidade, etc. Orientação: 323° Az

vulcanismo. Fraturamento vertical: 268° Az

amostras coletadas uma

EXECUTADO POR: C. PASSOS

DATA: 13 / 08 / 75

## NUCLEBRÁS

## DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS

## FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: CANINDÉ

EXECUTOR: CPRM

AFLORAMENTO Nº : AF-87-CB

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Localiza-se 41,2 km à sudeste da cidade de Santa Quitéria, na fazenda Desterro. O acesso se faz pela estrada vicinal que liga Santa Quitéria à fazenda Desterro, passando pelas fazendas: Barra, Poço da Raiz e Massapê. (Fig. 166).

**DESCRIÇÃO:** tipo de rocha Migmatito heterogêneo com 60 c/s  
cor cinza-branca  
cor de alteração creme  
textura porfiroblástica, bandeada  
dureza média  
grau de intemperismo médio  
minerais presentes quartzo, feldspato e biotita  
alteração dos minerais média, oxidação  
dimensões: comprimento 15 m  
largura 2 m  
espessura  
variações faciológicas laterais e verticais  
mineralização: presença ou ausência  
tipo  
alteração  
evidências de soluções mineralizantes  
feições tectônicas locais: direção, mergulho,  
xistosidade, etc. Orientação dos minerais: 312°Az  
vulcanismo  
amostras coletadas uma

EXECUTADO POR: C.PASSOS

DATA: 13/ 08 / 75

# NUCLEBRÁS

## DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS

### FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: CANINDÉ

EXECUTOR: CPRM

AFLORAMENTO Nº : AF-88-CB

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Localiza-se 36,8 km à sudeste da cidade de Santa Quitéria, 2,4 km a este da fazenda Massapê. O acesso se faz pela estrada vicinal que liga Santa Quitéria às fazendas: Bar<sup>ra</sup>, Poço da Raiz e Massapê. (Fig. 166).

**DESCRIÇÃO:** tipo de rocha Biotita-gnaissse com 130 c/s

cor cinza

cor de alteração creme

textura granoblástica

dureza média

grau de intemperismo médio

minerais presentes quartzo, biotita e feldspato

alteração dos minerais média, oxidação

dimensões: comprimento 80 m

largura 15 m

espessura -

variações faciológicas laterais e verticais

mineralização: presença ou ausência

tipo

alteração

evidências de soluções mineralizantes

feições tectônicas locais: direção, mergulho,

xistosidade, etc.

vulcanismo

amostras coletadas uma

EXECUTADO POR: C. PASSOS

DATA: 13 / 08 / 75

## NUCLEBRÁS

## DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS

## FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: CANINDÉ

EXECUTOR: CPRM

AFLORAMENTO Nº : AF-89-CB

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Localiza-se 46,1 km à noroeste do distrito de Lagoa do Mato, entre as fazendas: Sapucaíba e Boqueirão. O acesso se faz pela estrada vicinal que liga Lagoa do Mato às fazendas: Maracujá, Capim e Sapucaíba. (Fig. 153).

**DESCRIÇÃO:** tipo de rocha Migmatito homogêneo com 120 c/s

cor branca-cinza

cor de alteração creme

textura granítica grosseira

dureza média

grau de intemperismo baixo

minerais presentes quartzo, feldspato róseo, biotita e epidoto

alteração dos minerais média, oxidação.

dimensões: comprimento 6 m

largura 3 m

espessura -

variações faciológicas laterais e verticais

mineralização: presença ou ausência

tipo

alteração

evidências de soluções mineralizantes

feições tectônicas locais: direção, mergulho, xistosidade, etc.

vulcanismo

amostras coletadas uma

EXECUTADO POR: C. PASSOS

DATA: 13 / 08 / 75

# NUCLEBRÁS

## DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS

### FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: CANINDÉ

EXECUTOR: CPRM

AFLORAMENTO Nº : AF-90-CB

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Localiza-se 9,2 km à nordeste do distrito Lagoa do Mato, 0,8 km aquém da fazenda Linda. O acesso se faz pela estrada vicinal que liga Lagoa do Mato à fazenda Linda, passando por Poço Verde e Taboleiro. (Fig. 163).

**DESCRIÇÃO:** tipo de rocha Leuco-gnaiss granatífero com 140 c/s  
 cor branca-cinza  
 cor de alteração creme  
 textura bandeada  
 dureza média  
 grau de intemperismo médio  
 minerais presentes quartzo, feldspato, muscovita, biotita, gr<sup>nada</sup>  
 alteração dos minerais média, oxidação.  
 dimensões: comprimento 4 m  
 largura 3 m  
 espessura  
 variações faciológicas laterais e verticais  
 mineralização: presença ou ausência  
 tipo  
 alteração  
 evidências de soluções mineralizantes  
 feições tectônicas locais: direção, mergulho,  
 xistosidade, etc. Atitude: 55°/170° Az  
 vulcanismo  
 amostras coletadas uma

EXECUTADO POR: C. PASSOS

DATA: 14/08 / 75

# NUCLEBRÁS

## DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS

### FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: CANINDÉ

EXECUTOR: CPRM

AFLORAMENTO Nº : AF-91-CB

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Localiza-se 29,1 km à nordeste do distrito de Lagoa do Mato, 0,3 km após a fazenda Trapiá. O acesso se faz pela estrada vicinal que liga Lagoa do Mato à fazenda Trapiá, passando pelas fazendas: Morro Branco e Riacho Verde. (Fig. 171).

**DESCRIÇÃO:** tipo de rocha Migmatito heterogêneo com 160 c/s

cor cinza

cor de alteração creme

textura granoblástica

dureza média

grau de intemperismo alto

minerais presentes quartzo, feldspato

alteração dos minerais média-alta, oxidação, caolinização

dimensões: comprimento 20 m

largura 3 m

espessura

variações faciológicas laterais e verticais

mineralização: presença ou ausência

tipo

alteração

evidências de soluções mineralizantes

feições tectônicas locais: direção, mergulho,

xistosidade, etc.

vulcanismo

amostras coletadas uma

EXECUTADO POR: C.PASSOS

DATA: 14 / 08 / 75





# NUCLEBRÁS

## DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS

### FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: CANINDÉ

EXECUTOR: CPRM

AFLORAMENTO Nº : AF-92-CB

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Localiza-se 41,8 km ao sul de Canindé, cerca de 8,0 km aquém do distrito de Bandeira. O acesso se faz pela BR-020 por 32,5 km no sentido de Boa Viagem, até Iguassu. Ali percorre-se 9,5 km em estrada vicinal que liga Iguassu à Bandeira. (Fig.136).

**DESCRIÇÃO:** tipo de rocha Granito com 30 c/s

cor cinza

cor de alteração creme

textura granítica, levemente orientada

dureza média

grau de intemperismo médio

minerais presentes quartzo, feldspato

alteração dos minerais médio-alto, caolinização

dimensões: comprimento 15 m

largura 3 m

espessura

variações faciológicas laterais e verticais

mineralização: presença ou ausência

tipo

alteração

evidências de soluções mineralizantes

feições tectônicas locais: direção, mergulho,

xistosidade, etc.

vulcanismo

amostras coletadas uma

EXECUTADO POR: C. PASSOS

DATA: 14/ 08 / 75



# NUCLEBRÁS

## DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS

### FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: CANINDÉ

EXECUTOR: CPRM

AFLORAMENTO Nº : AF-93-CB

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Localiza-se 8,4 km à sudeste de Canindé, próximo à localidade de Inojosa. O acesso se faz pela estrada vicinal que liga Canindé à fazenda Ipueira Rosa, à localidade Inojosa e à fazenda Logradouro. (Fig. 140).

**DESCRIÇÃO:** tipo de rocha Migmatito homogêneo com 160 c/s

cor cinza

cor de alteração creme

textura granítica-gnáissica

dureza média

grau de intemperismo médio

minerais presentes quartzo, feldspato, biotita e granada

alteração dos minerais baixa, oxidação

dimensões: comprimento 3 m

largura 2 m

espessura

variações faciológicas laterais e verticais

mineralização: presença ou ausência

tipo

alteração

evidências de soluções mineralizantes

feições tectônicas locais: direção, mergulho,

xistosidade, etc.

vulcanismo

amostras coletadas uma

EXECUTADO POR: C. PASSOS

DATA: 15 / 08 / 75

# NUCLEBRÁS

## DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS

### FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: CANINDÉ

EXECUTOR: CPRM

AFLORAMENTO Nº : AF-94-CB

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Localiza-se 9,5 km à sudeste de Canindé, na localidade de Inojosa. O acesso se faz pela estrada vicinal que liga Canindé à fazenda Ipueira Rasa, à localidade Inojosa e à fazenda Logradouro. (Fig. 140).

**DESCRIÇÃO:** tipo de rocha Migmatito homogêneo com 220 c/s

cor cinza

cor de alteração creme

textura granítica-fina

dureza média

grau de intemperismo médio

minerais presentes quartzo, feldspato, biotita e granada

alteração dos minerais baixo, oxidação

dimensões: comprimento 20 m

largura 5 m

espessura -

variações faciológicas laterais e verticais

mineralização: presença ou ausência

tipo

alteração

evidências de soluções mineralizantes

feições tectônicas locais: direção, mergulho,

xistosidade, etc.

vulcanismo

amostras coletadas uma

EXECUTADO POR: C.PASSOS

DATA: 15 / 08 / 75

# NUCLEBRÁS

## DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS

### FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: CANINDÉ

EXECUTOR: CPRM

AFLORAMENTO Nº : AF-95-CB

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Localiza-se 24,2 km à sudeste da cidade de Canindé, próximo à fazenda Grossos. O acesso se faz pela estrada vicinal que liga Canindé às fazendas Logradouro e Grossos. (Fig. 161).

**DESCRIÇÃO:** tipo de rocha Migmatito homogêneo com 140 c/s  
cor cinza  
cor de alteração creme  
textura granítica, levemente orientada  
dureza média  
grau de intemperismo baixo  
minerais presentes quartzo, feldspato e biotita  
alteração dos minerais baixa, oxidação  
dimensões: comprimento 3 m  
largura 2 m  
espessura -  
variações faciológicas laterais e verticais  
mineralização: presença ou ausência  
tipo  
alteração  
evidências de soluções mineralizantes  
feições tectônicas locais: direção, mergulho,  
xistosidade, etc.  
vulcanismo  
amostras coletadas uma

EXECUTADO POR: C.PASSOS

DATA: 15/08/75

## NUCLEBRÁS

## DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS

## FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: CANINDE

EXECUTOR: CPRM

AFLORAMENTO Nº : AF-96-CB

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Localiza-se 13,3 km à nordeste de Vila dos Targinos, 0,9 km à oeste da localidade de Sítio. O acesso se faz pela estrada vicinal que liga Vila dos Targinos à Sítio, passando pela fazenda São Miguel. (Fig. 145).

**DESCRIÇÃO:** tipo de rocha Migmatito heterogêneo com 60 c/s

cor cinza

cor de alteração creme

textura granítica-gnáissica

dureza média

grau de intemperismo alto

minerais presentes quartzo, biotita, feldspato e granada

alteração dos minerais média, oxidação

dimensões: comprimento 5 m

largura 3 m

espessura -

variações faciológicas laterais e verticais

mineralização: presença ou ausência

tipo

alteração

evidências de soluções mineralizantes

feições tectônicas locais: direção, mergulho,

xistosidade, etc.

vulcanismo

amostras coletadas uma

EXECUTADO POR: C. PASSOS

DATA: 15 / 08 / 75

## NUCLEBRÁS

## DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS

## FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: CANINDÉ

EXECUTOR: CPRM

AFLORAMENTO Nº : AF-97-CB

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Localiza-se 1,8 km ao norte de Vila dos Targinos, na fazenda São Miguel. O acesso se faz pela estrada vicinal que ligã Vila dos Targinos à localidade de Sítio. (Fig.141).

**DESCRIÇÃO:** tipo de rocha Migmatito homogêneo com 60 c/s  
cor cinza  
cor de alteração creme  
textura granítica-gnáissica  
dureza média  
grau de intemperismo alto  
minerais presentes quartzo, feldspato e biotita  
alteração dos minerais média-alta, oxidação, caolinização  
dimensões: comprimento 3 m  
largura 1 m  
espessura -  
variações faciológicas laterais e verticais  
mineralização: presença ou ausência  
tipo  
alteração  
evidências de soluções mineralizantes  
feições tectônicas locais: direção, mergulho,  
xistosidade, etc.  
vulcanismo  
amostras coletadas uma

EXECUTADO POR: C.PASSOS

DATA: 15/ 08 / 75

# NUCLEBRÁS

## DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS

### FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: CANINDÉ

EXECUTOR: CPRM

AFLORAMENTO Nº : AF-98-CB

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Localiza-se 26,6 km à sudoeste de Vila dos Targinos, próximo à localidade de Morada Nova. O acesso se faz pela estrada vicinal que liga Vila dos Targinos à Morada Nova, Várzea da Pedra e São José da Macaoca. (Fig. 142).

**DESCRIÇÃO:** tipo de rocha Anfibólio-gnaissse com 60 c/s

cor cinza

cor de alteração creme

textura granoblástica

dureza média

grau de intemperismo médio

minerais presentes quartzo, feldspato, biotita

alteração dos minerais média, oxidação

dimensões: comprimento 2 m

largura 1 m

espessura

variações faciológicas laterais e verticais

mineralização: presença ou ausência

tipo

alteração

evidências de soluções mineralizantes

feições tectônicas locais: direção, mergulho,

xistosidade, etc.

vulcanismo

amostras coletadas uma

EXECUTADO POR: C. PASSOS

DATA: 15/ 08 / 75



## NUCLEBRÁS

## DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS

## FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: CANINDÉ

EXECUTOR: CPRM

AFLORAMENTO Nº : AF-99-CB

LOCALIZAÇÃO E ACESSO: Localiza-se 1,5 km à noroeste do distrito de Madalena. O acesso se faz pela estrada vicinal que liga Madale na às fazendas: Teotônio e Cajazeiras. (Fig. 129).

DESCRIÇÃO: tipo de rocha Anfibólio-gnaiss com 30 c/s

cor castanha-escura-preta, branca

cor de alteração vermelha-castanha

textura nematoblástica bandeada

dureza média

grau de intemperismo médio

minerais presentes anfibólio e feldspato

alteração dos minerais baixo, oxidação

dimensões: comprimento 8 m

largura 2 m

espessura -

variações faciológicas laterais e verticais

mineralização: presença ou ausência

tipo

alteração

evidências de soluções mineralizantes

feições tectônicas locais: direção, mergulho,

xistosidade, etc.

vulcanismo

amostras coletadas uma

EXECUTADO POR: C.PASSOS

DATA: 16 / 08 / 75



# NUCLEBRÁS

## DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS

### FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: CANINDÉ

EXECUTOR: CPRM

AFLORAMENTO Nº : AF-100-CB

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Localiza-se 8,8 km à noroeste do distrito de Madalena. O acesso se faz pela estrada vicinal que liga Madalena à fazenda Cajazeiras, passando pela fazenda Teotônio. (Fig. 143).

**DESCRIÇÃO:** tipo de rocha Aplito com 50 c/s

cor creme

cor de alteração amarela

textura aplítica

dureza média

grau de intemperismo médio

minerais presentes quartzo, feldspato e biotita conspicuamente

alteração dos minerais baixo, caolinização

dimensões: comprimento 8 m

largura 3 m

espessura -

variações faciológicas laterais e verticais

mineralização: presença ou ausência

tipo

alteração

evidências de soluções mineralizantes

feições tectônicas locais: direção, mergulho,

xistosidade, etc.

vulcanismo

amostras coletadas uma

EXECUTADO POR: C. PASSOS

DATA: 16 / 08 / 75

# NUCLEBRÁS

## DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS

### FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: CANINDÉ

EXECUTOR: CPRM

AFLORAMENTO Nº : AF-101-CB

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Localiza-se 13,0 km à noroeste do distrito de Madalena, entre as fazendas Lagoa do Mato do Lobo e Barra. O acesso se faz pela estrada vicinal que liga Madalena às fazendas: Teotônio, Barra e Lagoa do Mato do Lobo. (Fig. 143).

**DESCRIÇÃO:** tipo de rocha Granito com 170 c/s

cor rosa

cor de alteração creme-laranja

textura granítica, fina

dureza média

grau de intemperismo médio

minerais presentes quartzo, feldspato róseo, biotita

alteração dos minerais baixa, oxidação

dimensões: comprimento 20 m

largura 5 m

espessura -

variações faciológicas laterais e verticais

mineralização: presença ou ausência

tipo

alteração

evidências de soluções mineralizantes

feições tectônicas locais: direção, mergulho,

xistosidade, etc.

vulcanismo

amostras coletadas uma

EXECUTADO POR: C. Passos

DATA: 16/ 08 / 75

# NUCLEBRÁS

## DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS

### FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: CANINDÉ

EXECUTOR: CPRM

AFLORAMENTO Nº : AF-102-CB

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Localiza-se 15,3 km à sudoeste do distrito de Lagoa do Mato, 5,4 km ao sul da localidade de Maracujá. O acesso se faz pela estrada vicinal que liga Lagoa do Mato às localidades : Meru, Maracujá e Cachoeirinha. (Fig. 139).

**DESCRIÇÃO:** tipo de rocha Melanocrática básica (anfibolito?) com  
 cor castanha escura-preta

cor de alteração preta

textura granoblástica

dureza média

grau de intemperismo médio

minerais presentes anfibólio (?)

alteração dos minerais média, oxidação

dimensões: comprimento 10 m

largura 3 m

espessura

variações faciológicas laterais e verticais

mineralização: presença ou ausência

tipo

alteração

evidências de soluções mineralizantes

feições tectônicas locais: direção, mergulho,

xistosidade, etc.

vulcanismo

amostras coletadas uma

EXECUTADO POR: C. Passos

DATA: 16/08/75

# NUCLEBRÁS

## DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS

### FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: CANINDE

EXECUTOR: CPRM

AFLORAMENTO Nº : AF-103-CB

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Localiza-se 8,1 km ao sul do distrito de Guia, 1,5 km após a fazenda Sibirol. O acesso se faz pela estrada vicinal que liga Guia às fazendas: Sibirol, Ponta da Serra e Bonsucesso. (Fig. 156).

**DESCRIÇÃO:** tipo de rocha Migmatito homogêneo com 200 c/s

cor cinza

cor de alteração creme

textura granítica, levemente orientada

dureza média

grau de intemperismo alto

minerais presentes quartzo, biotita e feldspato

alteração dos minerais médio, oxidação

dimensões: comprimento 100 m

largura 40 m

espessura

variações faciológicas laterais e verticais

mineralização: presença ou ausência

tipo

alteração

evidências de soluções mineralizantes

feições tectônicas locais: direção, mergulho,

xistosidade, etc.

vulcanismo

amostras coletadas uma

EXECUTADO POR: C. Passos

DATA: 18 / 08 / 75

# NUCLEBRÁS

## DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS

### FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: CANINDÉ

EXECUTOR: CPRM

AFLORAMENTO Nº : AF-104-CB

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Localiza-se 11,6 km à nordeste do distrito de Lagoa do Mato, na fazenda Cajazeira. O acesso se faz por estrada vicinal que liga Lagoa do Mato às fazendas: Massapê, Taboleiro e Cajazeira. (Fig. 171).

**DESCRIÇÃO:** tipo de rocha Biotita-xisto com 250 c/s  
cor cinza  
cor de alteração creme  
textura porfiroblástica  
dureza média  
grau de intemperismo baixo  
minerais presentes quartzo, feldspato, biotita e granada  
alteração dos minerais média-baixa, oxidação  
dimensões: comprimento 2 m  
largura 2 m  
espessura  
variações: faciológicas laterais e verticais  
mineralização: presença ou ausência  
tipo  
alteração  
evidências de soluções mineralizantes  
feições tectônicas locais: direção, mergulho,  
xistosidade, etc. Atitude 48°/53° Az  
vulcanismo  
amostras coletadas uma

EXECUTADO POR: C. Passos

DATA: 19/ 08 / 75

# NUCLEBRÁS

## DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS

### FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: CANINDÉ

EXECUTOR: CPRM

AFLORAMENTO Nº : AF-105-CB

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Localiza-se 16,1 km à nordeste do distrito de Lagoa do Mato, entre as fazendas: Santa Terezinha e Diamantina. O acesso se faz pela estrada vicinal que liga Lagoa do Mato às fazendas: Massapê, Taboleiro, Cajazeira e Diamantina. (Fig. 171).

**DESCRIÇÃO:** tipo de rocha Anfibólio-gnaiss com 40 c/s

cor branca, castanha

cor de alteração vermelha-branca

textura bandeada

dureza média

grau de intemperismo médio

minerais presentes anfibólio, quartzo, feldspato e biotita

alteração dos minerais média, oxidação

dimensões: comprimento 60 m

largura 30 m

espessura -

variações faciológicas laterais e verticais

mineralização: presença ou ausência

tipo

alteração

evidências de soluções mineralizantes

feições tectônicas locais: direção, mergulho, xistosidade, etc.

vulcanismo

amostras coletadas uma

EXECUTADO POR: C. Passos

DATA: 19 / 08 / 75

## NUCLEBRÁS

## DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS

## FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: CANINDÉ

EXECUTOR: CPRM

AFLORAMENTO Nº : AF-106-CB

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Localiza-se 23,5 km à sudeste da vila de Cachoeira, entre as fazendas: Cândido e Lagoa dos Bois. O acesso se faz pela estrada vicinal que liga Cachoeira às fazendas: Serri<sup>n</sup>ha, Mufumbo, Várzea da Pedra e Cândido, percorrendo-se cerca de 1,3 km após esta última. (Fig. 153).

**DESCRIÇÃO:** tipo de rocha Granito com 90 c/s

cor cinza

cor de alteração creme

textura granítica fina

dureza média

grau de intemperismo baixo

minerais presentes quartzo, feldspato, biotita

alteração dos minerais média, oxidação

dimensões: comprimento 30 m

largura 4 m

espessura

variações faciológicas laterais e verticais

mineralização: presença ou ausência

tipo

alteração

evidências de soluções mineralizantes

feições tectônicas locais: direção, mergulho,

xistosidade, etc.

vulcanismo

amostras coletadas uma

EXECUTADO POR: C. Passos

DATA: 19/ 08 / 75



## NUCLEBRÁS

## DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS

## FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: CANINDE

EXECUTOR: CPRM

AFLORAMENTO Nº: AF-107-CB

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Localiza-se 22,2 km à sudoeste do distrito de Choró, na fazenda Jurema. O acesso se faz pela estrada vicinal que liga Choró às fazendas: Poço do Barco, Senegal e Jurema. (Fig.159).

**DESCRIÇÃO:** tipo de rocha Migmatito heterogêneo com 40 c/s

cor cinza

cor de alteração creme

textura bandeada

dureza média

grau de intemperismo baixo

minerais presentes quartzo, feldspato, biotita

alteração dos minerais média, oxidação

dimensões: comprimento 15 m

largura 2 m

espessura

variações faciológicas laterais e verticais

mineralização: presença ou ausência

tipo

alteração

evidências de soluções mineralizantes

feições tectônicas locais: direção, mergulho,

xistosidade, etc. Orientação dos minerais: 215° Az

vulcanismo

amostras coletadas uma

EXECUTADO POR: C. Passos

DATA: 20/ 08 / 75

# NUCLEBRÁS

## DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS

### FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: CANINDÉ

EXECUTOR: CPRM

AFLORAMENTO Nº : AF-108-CB

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Localiza-se 2,1 km à sudoeste do distrito de Choró, 2,1 km aquém da bifurcação que leva a Quixadá e Madalena. O acesso se faz pela estrada vicinal que liga Choró às fazendas: Poço do Barro, Senegal e São José. (Fig. 159).

**DESCRIÇÃO:** tipo de rocha Leuco-gnaisse com 80 c/s

cor creme-branca

cor de alteração branca-amarela

textura granoblástica

dureza média

grau de intemperismo médio

minerais presentes quartzo, feldspato e biotita

alteração dos minerais média, oxidação

dimensões: comprimento 5 m

largura 1 m

espessura -

variações faciológicas laterais e verticais

mineralização: presença ou ausência

tipo

alteração

evidências de soluções mineralizantes

feições tectônicas locais: direção, mergulho,

xistosidade, etc.

vulcanismo

amostras coletadas uma

EXECUTADO POR: C. Passos

DATA: 20 / 08 / 75

# NUCLEBRÁS

## DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS

### FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: CANINDE

EXECUTOR: CPRM

AFLORAMENTO Nº: AF-109-CB

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Localiza-se 14,9 km à oeste do distrito de Choró, 0,2 km aquém da fazenda São Luis. O acesso é feito pela estrada vicinal que liga Choró às fazendas: Tanquinho, Riacho Verde e São Luis, percorrendo-se 0,1 km após a bifurcação para Poço da Pedra, no sentido da fazenda São Luis. (Fig. 172).

**DESCRIÇÃO:** tipo de rocha Granito com 20 c/s

cor cinza

cor de alteração creme

textura granítica, levemente orientada

dureza média

grau de intemperismo baixo

minerais presentes quartzo, feldspato, biotita e anfibólio

alteração dos minerais média, oxidação

dimensões: comprimento 30 m

largura 3 m

espessura -

variações faciológicas laterais e verticais

mineralização: presença ou ausência

tipo

alteração

evidências de soluções mineralizantes

feições tectônicas locais: direção, mergulho,

xistosidade, etc.

vulcanismo

amostras coletadas uma

EXECUTADO POR: C. Passos

DATA: 20 / 08 / 75

# NUCLEBRÁS

## DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS

### FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: CANINDÉ

EXECUTOR: CPRM

AFLORAMENTO Nº : AF-110-CB

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Localiza-se 17,8 km à noroeste do distrito de Choró, 0,3 km aquém do sopé do Serrote Feio. O acesso se faz por estrada vicinal que liga Choró às fazendas: Tanquinho, Riacho Verde, Salamanta e Conceição. (Fig. 172).

**DESCRIÇÃO:** tipo de rocha Granito com 100 c/s  
 cor cinza  
 cor de alteração creme  
 textura granítica  
 dureza média  
 grau de intemperismo baixo  
 minerais presentes quartzo, feldspato, biotita e anfibólio  
 alteração dos minerais média-baixa, oxidação  
 dimensões: comprimento 2 m  
 largura 2 m  
 espessura  
 variações faciológicas laterais e verticais  
 mineralização: presença ou ausência  
 tipo  
 alteração  
 evidências de soluções mineralizantes  
 feições tectônicas locais: direção, mergulho, xistosidade, etc.  
 vulcanismo  
 amostras coletadas uma

EXECUTADO POR: C. Passos

DATA: 20 / 08 / 75



# NUCLEBRÁS

## DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS

### FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: CANINDE

EXECUTOR: CPRM

AFLORAMENTO Nº : AF-111-CB

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Localiza-se 3,4 km à sudeste de Vila dos Targinos. O acesso se faz pela estrada vicinal que liga Vila dos Targinos à fazenda Santa Luzia, distando 1,2 km aquém desta fazenda (fig. 141)

**DESCRIÇÃO:** tipo de rocha Granito com 90 c/s

cor cinza

cor de alteração creme

textura granítica

dureza média

grau de intemperismo baixo

minerais presentes quartzo, feldspato e biotita

alteração dos minerais médio, oxidação

dimensões: comprimento 8 m

largura 3 m

espessura -

variações faciológicas laterais e verticais

mineralização: presença ou ausência

tipo

alteração

evidências de soluções mineralizantes

feições tectônicas locais: direção, mergulho,

xistosidade, etc.

vulcanismo

amostras coletadas uma

EXECUTADO POR: C. Passos

DATA: 21 / 08 / 75

## NUCLEBRÁS

## DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS

## FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: CANINDÉ

EXECUTOR: CPRM

AFLORAMENTO Nº : AF-112-CB

LOCALIZAÇÃO E ACESSO: Localiza-se à oeste de Caio Prado, 0,7 km aquém da fazenda Dantas. O acesso se faz pela estrada vicinal que liga Caio Prado às fazendas: São Bernardo, Dantas e Caiçara, ( fig. 145)

DESCRIÇÃO: tipo de rocha Biotita-gnaissse com 130 c/s

cor cinza

cor de alteração creme

textura facoidal

dureza média

grau de intemperismo baixo

minerais presentes quartzo, feldspato e biotita

alteração dos minerais médio, oxidação

dimensões: comprimento 2 m

largura 1 m

espessura -

variações faciológicas laterais e verticais

mineralização: presença ou ausência

tipo

alteração

evidências de soluções mineralizantes

feições tectônicas locais: direção, mergulho,

xistosidade, etc.

vulcanismo

amostras coletadas uma

EXECUTADO POR: C.Passos

DATA: 26 / 08 / 75

## NUCLEBRÁS

## DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS

## FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: CANINDÉ

EXECUTOR: CPRM

AFLORAMENTO Nº : AF-113-CB

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Localiza-se 10,8 km à sudoeste do distrito de Palmatória, 0,5 km aquém da fazenda Barra. O acesso se faz pela estrada vicinal que liga Palmatória às fazendas: Garrote, Abílio e Barra (fig. 119).

**DESCRIÇÃO:** tipo de rocha Granito com 70 c/s

cor cinza-rósea

cor de alteração creme

textura granítica, levemente orientada

dureza média

grau de intemperismo baixo

minerais presentes quartzo, feldspato e biotita

alteração dos minerais média, oxidação

dimensões: comprimento 15 m

largura 10 m

espessura -

variações faciológicas laterais e verticais

mineralização: presença ou ausência

tipo

alteração

evidências de soluções mineralizantes

feições tectônicas locais: direção, mergulho,

xistosidade, etc.

vulcanismo

amostras coletadas uma

EXECUTADO POR: C. Passos

DATA: 26/ 08/ 75



# NUCLEBRÁS

## DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS

### FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: CANINDÉ

EXECUTOR: CPRM

AFLORAMENTO Nº : AF-114-CB

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Localiza-se 16,6 km à noroeste da cidade de Canindé, entre as fazendas: Poço da Pedra e Mari. O acesso se faz pela estrada vicinal que liga Canindé às fazendas: Monte Orebe e Poço da Pedra, percorrendo-se 0,8 km após esta última (fig. 149).

**DESCRIÇÃO:** tipo de rocha Migmatito homogêneo com 50 c/s

cor cinza

cor de alteração creme

textura granítica, levemente orientada

dureza média

grau de intemperismo baixo

minerais presentes quartzo, feldspato e biotita

alteração dos minerais média, oxidação

dimensões: comprimento 15 m

largura 5 m

espessura -

variações faciológicas laterais e verticais

mineralização: presença ou ausência

tipo

alteração

evidências de soluções mineralizantes

feições tectônicas locais: direção, mergulho,

xistosidade, etc.

vulcanismo

amostras coletadas uma

EXECUTADO POR: C. Passos

DATA: 02 / 09 / 75

# NUCLEBRÁS

## DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS

### FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: CANINDÉ

EXECUTOR: CPRM

AFLORAMENTO Nº : AF-115-CB

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Localiza-se 16,9 km à noroeste da cidade de Canindé entre as fazendas: Poço da Pedra e Marí. O acesso se faz pela estrada vicinal que liga Canindé às fazendas: Monte Orebe e Poço da Pedra, percorrendo-se 1,0 km após esta última (fig. 149).

**DESCRIÇÃO:** tipo de rocha Riolito(?) com 80 c/s

cor cinza

cor de alteração creme

textura granítica, fina

dureza média

grau de intemperismo baixo-médio

minerais presentes quartzo, feldspato, biotita e epidoto

alteração dos minerais média, oxidação

dimensões: comprimento 100 m

largura 5 m

espessura -

variações faciológicas laterais e verticais

mineralização: presença ou ausência

tipo

alteração

evidências de soluções mineralizantes

feições tectônicas locais: direção, mergulho,

xistosidade, etc.

vulcanismo

amostras coletadas uma

EXECUTADO POR: C. Passos

DATA: 02 / 09 / 75

# NUCLEBRÁS

## DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS

### FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: CANINDÉ

EXECUTOR: CPRM

AFLORAMENTO Nº : AF-116-CB

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Localiza-se 6,9 km ao norte da cidade de Canindé, 0,3 km aquém da fazenda Santa Cruz. O acesso se faz pela estrada vicinal que liga Canindé à fazenda Santa Cruz, a qual tem sentido sul-norte (fig. 107).

**DESCRIÇÃO:** tipo de rocha Migmatito homogêneo com 140 c/s

cor cinza

cor de alteração creme

textura granítica, levemente orientada

dureza média

grau de intemperismo médio

minerais presentes quartzo, feldspato, biotita e anfibólio

alteração dos minerais baixa, oxidação

dimensões: comprimento 20 m

largura 8 m

espessura -

variações faciológicas laterais e verticais

mineralização: presença ou ausência

tipo

alteração

evidências de soluções mineralizantes

feições tectônicas locais: direção, mergulho,

xistosidade, etc.

vulcanismo

amostras coletadas uma

EXECUTADO POR: C. Passos

DATA: 02/ 09 / 75

# NUCLEBRÁS

## DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS

### FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: CANINDÉ

EXECUTOR: CPRM

AFLORAMENTO Nº : AF-117-CB

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Localiza-se na margem da BR-020, 8,7 km à nordeste de Canindé. O acesso se faz pela BR-020, percorrendo-se 8,7 km no sentido Canindé-Caridade (fig. 107).

**DESCRIÇÃO:** tipo de rocha Migmatito homogêneo com 180 c/s  
cor branca, cinza  
cor de alteração creme, branca  
textura granítica, levemente orientada  
dureza média  
grau de intemperismo baixo  
minerais presentes quartzo, feldspato, biotita e anfibólio  
alteração dos minerais média, oxidação  
dimensões: comprimento 20 m  
largura 10 m  
espessura -  
variações faciológicas laterais e verticais  
mineralização: presença ou ausência  
tipo  
alteração  
evidências de soluções mineralizantes  
feições tectônicas locais: direção, mergulho, xistosidade, etc.  
vulcanismo  
amostras coletadas uma

EXECUTADO POR: C. Passos

DATA: 02 / 09 / 75

# NUCLEBRÁS

## DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS

### FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: CANINDÉ

EXECUTOR: CPRM

AFLORAMENTO Nº : AF-118-CB

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Localiza-se 2,1 km à nordeste da cidade Paramoti entre as fazendas: Santa Rosa e Maracajá. O acesso se faz pela estrada vicinal que liga Paramoti às fazendas: Santa Rosa, Maracajá e Nogueira (fig. 148).

**DESCRIÇÃO:** tipo de rocha Biotita-granada-gnaiss com 140 c/s

cor cinza

cor de alteração creme

textura granoblástica

dureza média

grau de intemperismo baixo

minerais presentes quartzo, feldspato, biotita e granada

alteração dos minerais baixa, oxidação

dimensões: comprimento 5 m

largura 1 m

espessura -

variações faciológicas laterais e verticais

mineralização: presença ou ausência

tipo

alteração

evidências de soluções mineralizantes

feições tectônicas locais: direção, mergulho,

xistosidade, etc.

vulcanismo

amostras coletadas uma

EXECUTADO POR: C. Passos

DATA: 03 / 09 / 75

## NUCLEBRÁS

## DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS

## FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: CANINDÉ

EXECUTOR: CPRM

AFLORAMENTO Nº : AF-119-CB

LOCALIZAÇÃO E ACESSO: Localiza-se 2,7 km à oeste de Inhuporanga, na fazenda Calábria. O acesso se faz pela estrada vicinal que liga Inhuporanga às fazendas: Calábria e Feijão (fig. 109).

DESCRIÇÃO: tipo de rocha Biotita-granada-anfibólio-gnaiss com 70 c/s  
cor cinza  
cor de alteração creme  
textura facoidal  
dureza média  
grau de intemperismo baixo  
minerais presentes quartzo, biotita, granada e anfibólio  
alteração dos minerais média-baixa, oxidação  
dimensões: comprimento 20 m  
largura 8 m  
espessura -  
variações faciológicas laterais e verticais  
mineralização: presença ou ausência  
tipo  
alteração  
evidências de soluções mineralizantes  
feições tectônicas locais: direção, mergulho,  
xistosidade, etc.  
vulcanismo  
amostras coletadas uma

EXECUTADO POR: C. Passos

DATA: 03 / 09 / 75

# NUCLEBRÁS

## DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS

### FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: CANINDE

EXECUTOR: CPRM

AFLORAMENTO Nº : AF-120-CB

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Localiza-se 6,8 km à sudoeste da cidade de Paramoti, na fazenda Retiro. O acesso se faz pela estrada vicinal que liga Paramoti à fazenda Retiro, passando pelas fazendas : Vargem dos Bois e Alegre (fig. 148).

**DESCRIÇÃO:** tipo de rocha Anfibólio-gnaiss com 60 c/s

cor cinza

cor de alteração creme

textura granoblástica

dureza média

grau de intemperismo alto

minerais presentes quartzo, feldspato, biotita e anfibólio

alteração dos minerais média, caolinização e oxidação.

dimensões: comprimento 20 m

largura 10 m

espessura -

variações faciológicas laterais e verticais

mineralização: presença ou ausência

tipo

alteração

evidências de soluções mineralizantes

feições tectônicas locais: direção, mergulho,

xistosidade, etc.

vulcanismo

amostras coletadas uma

EXECUTADO POR: C. Passos

DATA: 04/ 09 / 75



# NUCLEBRÁS

## DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS

### FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: CANINDÉ

EXECUTOR: CPRM

AFLORAMENTO Nº : AF-121-CB

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Localiza-se 13, km à noroeste de Canindé, entre as fazenda São Paulo e a localidade de Piedade. O acesso se faz, até a bifurcação na fazenda São Paulo, pela estrada vicinal que liga Canindé às fazendas Santa Rosa e São Paulo, daí segue-se 0,7 km no sentido para Piedade (fig. 149).

**DESCRIÇÃO:** tipo de rocha Biotita-anfibólio gnaisse com 40 c/s

cor cinza

cor de alteração creme

textura granoblástica

dureza média

grau de intemperismo médio

minerais presentes quartzo, feldspato, biotita e anfibólio

alteração dos minerais média-baixa, oxidação

dimensões: comprimento 20 m

largura 10 m

espessura -

variações faciológicas laterais e verticais

mineralização: presença ou ausência

tipo

alteração

evidências de soluções mineralizantes

feições tectônicas locais: direção, mergulho,: vertical

xistosidade, etc. Orientação dos minerais: 183° Az

vulcanismo

amostras coletadas uma

EXECUTADO POR: C. Passos

DATA: 04 / 09 / 75

# NUCLEBRÁS

## DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS

### FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: CANINDÉ

EXECUTOR: CPRM

AFLORAMENTO Nº : AF-122-CB

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Localiza-se 1,5 km à sudoeste da cidade de Canindé, na fazenda Pedra Branca. O acesso se faz pela estrada vicinal que liga Canindé à fazenda São Bernardo, passando por Pedra Branca (fig. 110).

**DESCRIÇÃO:** tipo de rocha Migmatito heterogêneo com 140 c/s

cor cinza

cor de alteração creme

textura granoblástica

dureza média

grau de intemperismo alto

minerais presentes quartzo, feldspato, biotita

alteração dos minerais caolinização e oxidação

dimensões: comprimento 10 m

largura 3 m

espessura -

variações faciológicas laterais e verticais

mineralização: presença ou ausência

tipo

alteração

evidências de soluções mineralizantes

feições tectônicas locais: direção, mergulho,

xistosidade, etc.

vulcanismo

amostras coletadas uma

EXECUTADO POR: C. Passos

DATA: 05 / 09 / 75

## NUCLEBRÁS

## DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS

## FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: CANINDÉ

EXECUTOR: CPRM

AFLORAMENTO Nº : AF-123-CB

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Localiza-se 9,0 km à noroeste da vila de Ipu, cerca de 2,5 km antes do distrito de Bonito. O acesso é feito pela estrada vicinal que liga Ipu ao distrito de Bonito (fig. 113).

**DESCRIÇÃO:** tipo de rocha Migmatito homogêneo com 70 c/s

cor cinza

cor de alteração creme

textura granítica, levemente orientada

dureza média

grau de intemperismo médio

minerais presentes quartzo, feldspato e biotita

alteração dos minerais oxidação

dimensões: comprimento 3 m

largura 2 m

espessura -

variações faciológicas laterais e verticais

mineralização: presença ou ausência

tipo

alteração

evidências de soluções mineralizantes

feições tectônicas locais: direção, mergulho,

xistosidade, etc.

vulcanismo

amostras coletadas uma

EXECUTADO POR: C. Passos

DATA: 03 / 09 / 75

# NUCLEBRÁS

## DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS

### FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: CANINDÉ

EXECUTOR: CPRM

AFLORAMENTO Nº : AF-124-CB

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Localiza-se 25,5 km à noroeste de Canindé, na fazenda Cachoeira, próximo às fazendas: Piedade e Boa Esperança. O acesso se faz por estrada vicinal que liga Canindé às fazendas: Salgado, São Paulo, São José e Cachoeira (fig. 149).

**DESCRIÇÃO:** tipo de rocha Anfibólio-biotita-gnaissse com 40 c/s

cor castanha-branca

cor de alteração branca, vermelha

textura lepidoblástica

dureza média

grau de intemperismo baixo

minerais presentes quartzo, feldspato, biotita e anfibólio

alteração dos minerais oxidação

dimensões: comprimento 20 m

largura 10 m

espessura -

variações faciológicas laterais e verticais.

mineralização: presença ou ausência

tipo

alteração

evidências de soluções mineralizantes

feições tectônicas locais: direção, mergulho,

xistosidade, etc.

vulcanismo

amostras coletadas uma

EXECUTADO POR: C. Passos

DATA: 05/09/75

# NUCLEBRÁS

## DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS

### FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: CANINDE

EXECUTOR: CPRM

AFLORAMENTO Nº : AF-125-CB

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Localiza-se 7,6 km à nordeste da vila de Oriente, entre a localidade de Lagoa das Pedras e a fazenda Boa Esperança. O acesso se faz pela estrada vicinal que liga Oriente a Lagoa das Pedras, distando cerca de 2,0 km após Lagoa das Pedras. (fig. 118).

**DESCRIÇÃO:** tipo de rocha Anfibólio-biotita-gnaiss com 160 c/s

cor castanha, branca

cor de alteração branca, vermelha

textura lepidoblástica

dureza média

grau de intemperismo médio

minerais presentes quartzo, feldspato, biotita e anfibólio

alteração dos minerais média, oxidação

dimensões: comprimento 9 m

largura 5 m

espessura -

variações faciológicas laterais e verticais

mineralização: presença ou ausência

tipo

alteração

evidências de soluções mineralizantes

feições tectônicas locais: direção, mergulho,

xistosidade, etc. Atitude: 86°/125° Az

vulcanismo

amostras coletadas uma

EXECUTADO POR: C. Passos

DATA: 05/ 09/ 75

# NUCLEBRÁS

## DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS

### FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: CANINDÉ

EXECUTOR: CPRM

AFLORAMENTO Nº : AF-126-CB

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Localiza-se 5,9 km à nordeste da vila de Oriente, na localidade de Lagoa das Pedras. O acesso se faz pela estrada vicinal que liga Oriente à Lagoa das Pedras, passando por Malhada Vermelha (fig. 116).

**DESCRIÇÃO:** tipo de rocha Migmatito homogêneo com 100 c/s  
cor branca-creme  
cor de alteração amarela  
textura granítica, grosseira  
dureza média  
grau de intemperismo médio  
minerais presentes quartzo, feldspato e biotita  
alteração dos minerais média, oxidação  
dimensões: comprimento 2 m  
largura 1 m  
espessura -  
variações faciológicas laterais e verticais  
mineralização: presença ou ausência  
tipo  
alteração  
evidências de soluções mineralizantes  
feições tectônicas locais: direção, mergulho,  
xistosidade, etc.  
vulcanismo  
amostras coletadas uma

EXECUTADO POR: C. Passos

DATA: 05 / 09 / 75

## NUCLEBRÁS

## DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS

## FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: CANINDÉ

EXECUTOR: CPRM

AFLORAMENTO Nº : AF-127-CB

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Localiza-se 0,8 km à oeste da cidade de Paramoti. O acesso se faz pela estrada vicinal que liga Paramoti às fazendas: Lameirão, Oiticiquinha e Tamanduá. (Fig. 169).

**DESCRIÇÃO:** tipo de rocha Leuco-gnaisse com 70 c/s  
cor branca, cinza  
cor de alteração creme  
textura granoblástica  
dureza média  
grau de intemperismo médio  
minerais presentes quartzo, feldspato, biotita  
alteração dos minerais média, oxidação  
dimensões: comprimento 20 m  
largura 10 m  
espessura -  
variações faciológicas laterais e verticais  
mineralização: presença ou ausência  
tipo  
alteração  
evidências de soluções mineralizantes  
feições tectônicas locais: direção, mergulho,  
xistosidade, etc.  
vulcanismo  
amostras coletadas uma

EXECUTADO POR: C. Passos

DATA: 06 / 09 / 75



**NUCLEBRÁS**  
**DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS**  
**FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO**

**PROJETO:** CANINDÉ

**EXECUTOR:** CPRM

**AFLORAMENTO Nº:** AF-128-CB

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Localiza-se 11,2 km à oeste da cidade de Paramoti, na fazenda Oitociquinha. O acesso se faz pela estrada vicinal que liga Paramoti à fazenda Oitociquinha, passando pela fazenda Lameirão (fig. 150).

**DESCRIÇÃO:** tipo de rocha Biotita-granada-xisto com 200 c/s

cor cinza

cor de alteração creme

textura lepidoblástica

dureza média

grau de intemperismo alto

minerais presentes quartzo, feldspato, biotita e granada

alteração dos minerais média; caolinização e oxidação

dimensões: comprimento 15 m

largura 10 m

espessura -

variações faciológicas laterais e verticais

mineralização: presença ou ausência

tipo

alteração

evidências de soluções mineralizantes

feições tectônicas locais: direção, mergulho,

xistosidade, etc. Atitude:  $67^{\circ}/145^{\circ}$  Az

vulcanismo Fraturamento:  $81^{\circ}/145^{\circ}$  Az

amostras coletadas uma

EXECUTADO POR: C. Passos

DATA: 06/ 09 / 75

**NUCLEBRÁS**  
**DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS**  
**FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO**

**PROJETO:** CANINDÉ

**EXECUTOR:** CPRM

**AFLORAMENTO Nº:** AF-129-CB

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Localiza-se 1,1 km à oeste de Inhuporanga, na fazenda Vista Alegre. O acesso se faz pela estrada vicinal que liga Inhuporanga à Vista Alegre, passando pelas fazendas: Calábria e Sombreira (fig. 109).

**DESCRIÇÃO:** tipo de rocha Biotita-xisto com 60 c/s

cor cinza

cor de alteração creme

textura granoblástica

dureza média

grau de intemperismo médio

minerais presentes quartzo, feldspato e biotita

alteração dos minerais média, oxidação e caolinização

dimensões: comprimento 3 m

largura 2 m

espessura -

variações faciológicas laterais e verticais

mineralização: presença ou ausência

tipo

alteração

evidências de soluções mineralizantes

feições tectônicas locais: direção, mergulho;

xistosidade, etc. Atitude: 34°/96° Az

vulcanismo

amostras coletadas uma

EXECUTADO POR: C. Passos

DATA: 06 / 09 / 75

# NUCLEBRÁS

## DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS

### FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: CANINDE

EXECUTOR: CPRM

AFLORAMENTO Nº : AF-130-CB

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Localiza-se 15,0 km à sudeste de Inhuporanga, 5,6 km após a igreja da fazenda São Vicente. O acesso se faz pela estrada vicinal que liga Inhuporanga às fazendas: Alto Alegre e São Vicente, seguindo para Pacotí, na serra de Baturité. (Fig. 41).

**DESCRIÇÃO:** tipo de rocha Muscovita-biotita-xisto com 150 c/s

cor cinza

cor de alteração creme, amarela

textura granoblástica

dureza média

grau de intemperismo baixo

minerais presentes quartzo, feldspato, muscovita e biotita

alteração dos minerais média, oxidação e caolinização

dimensões: comprimento 10 m

largura 10 m

espessura -

variações faciológicas laterais e verticais

mineralização: presença ou ausência

tipo

alteração

evidências de soluções mineralizantes

feições tectônicas locais: direção, mergulho,

xistosidade, etc. Atitude: 21°/80° Az

vulcanismo

amostras coletadas uma

EXECUTADO POR: C. Passos

DATA: 06 / 09 / 75

## NUCLEBRÁS

## DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS

## FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: CANINDÉ

EXECUTOR: CPRM

AFLORAMENTO Nº : AF-131-CB

**LOCALIZAÇÃO.E ACESSO:** Localiza-se 2,8 km à noroeste do distrito de Palmatória, entre as fazendas Mulungu e Nova Olinda. O acesso se faz pela estrada vicinal que liga Palmatória à fazenda Mulungu, percorrendo-se 0,8 km após esta fazenda. (Fig. 119).

**DESCRIÇÃO:** tipo de rocha Migmatito heterogêneo com 150 c/s

cor cinza escura

cor de alteração creme

textura gnáissica

dureza média

grau de intemperismo baixo-médio

minerais presentes quartzo, feldspato, biotita e granada

alteração dos minerais média, oxidação

dimensões: comprimento 40 m

largura 30 m

espessura -

variações faciológicas laterais e verticais

mineralização: presença ou ausência

tipo

alteração

evidências de soluções mineralizantes

feições tectônicas locais: direção, mergulho,

xistosidade, etc.

vulcanismo

amostras coletadas uma

EXECUTADO POR: C. Passos

DATA: 08 / 09 / 75

**NUCLEBRÁS**  
**DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS**  
**FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO**

**PROJETO:** CANINDÉ

**EXECUTOR:** CPRM

**AFLORAMENTO Nº:** AF-132-CB

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Localiza-se 15,3 km à nordeste da cidade de Canindé, próximo à fazenda São Geraldo, na margem direita da BR-020. O acesso se faz pela BR-020 no sentido Canindé-Caridade, percorrendo-se 0,3 km após a fazenda São Geraldo. (Fig. 117).

**DESCRIÇÃO:** tipo de rocha Granito com 100 c/s

cor cinza

cor de alteração creme

textura granítica, levemente orientada

dureza média

grau de intemperismo alto

minerais presentes quartzo, feldspato e biotita

alteração dos minerais média, oxidação e caolinização

dimensões: comprimento 50 m

largura 40 m

espessura

variações faciológicas laterais e verticais

mineralização: presença ou ausência

tipo

alteração

evidências de soluções mineralizantes

feições tectônicas locais: direção, mergulho, xistosidade, etc.

vulcanismo

amostras coletadas uma

EXECUTADO POR: C.PASSOS

DATA: 09 / 08 / 75

## NUCLEBRÁS

## DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS

## FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: CANINDE

EXECUTOR: CPRM

AFLORAMENTO Nº : AF-133-CB.

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Localiza-se 18,5 km à este da cidade de Caridade, cerca de 1,5 km após a fazenda Monteiro. O acesso se faz pela estrada vicinal que liga Caridade às fazendas: Itapoã, Casa Nova, Oiticica e Monteiro. (Fig. 162).

**DESCRIÇÃO:** tipo de rocha Biotita-xisto com 200 c/s.

cor cinza

cor de alteração creme

textura gnáissica

dureza média

grau de intemperismo médio

minerais presentes quartzo, feldspato e biotita

alteração dos minerais média, oxidação

dimensões: comprimento 8 m

largura 2 m

espessura -

variações faciológicas laterais e verticais

mineralização: presença ou ausência

tipo

alteração

evidências de soluções mineralizantes

feições tectônicas locais: direção, mergulho,

xistosidade, etc. Atitude: 21°/253°Az

vulcanismo

amostras coletadas uma

EXECUTADO POR: C. Passos

DATA: 10 / 09 / 75

## NUCLEBRÁS

## DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS

## FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: CANINDÉ

EXECUTOR: CPRM

AFLORAMENTO Nº : AF-134-CB

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Localiza-se à noroeste da cidade de General Sampaio, na fazenda Souza. O acesso se faz por estrada vicinal que liga General Sampaio às fazendas: Riacho das Pedras, Caraúbas e Souza, distando cerca de 0,6 km além da casa da fazenda Souza, no sentido para Santa Luzia. (Fig. 130).

**DESCRIÇÃO:** tipo de rocha Muscovita-biotita-xisto com 130 c/s

cor cinza

cor de alteração creme

textura granoblástica

dureza média

grau de intemperismo médio-alto

minerais presentes quartzo, feldspato, muscovita e biotita

alteração dos minerais média; caolinização e argilização

dimensões: comprimento 20 m

largura 10 m

espessura -

variações faciológicas laterais e verticais

mineralização: presença ou ausência

tipo

alteração

evidências de soluções mineralizantes

feições tectônicas locais: direção, mergulho,

xistosidade, etc.

vulcanismo

amostras coletadas uma

EXECUTADO POR: C. Passos

DATA: 11/ 09 / 75



# NUCLEBRÁS

## DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS

### FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: CANINDÉ

EXECUTOR: CPRM

AFLORAMENTO Nº : AF-135-CB

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Localiza-se 12,6 km ao sul do distrito de Tejussuoca, entre as fazendas Caiçara e Santa Luzia. O acesso se faz pela estrada carroçável que liga Tejussuoca às fazendas: Barreira, Rapina e Caiçara; percorrendo-se 2,2 km após essa última, no sentido de Santa Luzia. (fig. 130).

**DESCRIÇÃO:** tipo de rocha Migmatito homogêneo com 70 c/s

cor cinza

cor de alteração creme

textura granítica, fina, levemente orientada

dureza média

grau de intemperismo médio

minerais presentes quartzo, feldspato, muscovita e biotita

alteração dos minerais média-baixa, oxidação e caolinização

dimensões: comprimento 70 m

largura 20 m

espessura -

variações faciológicas laterais e verticais

mineralização: presença ou ausência

tipo

alteração

evidências de soluções mineralizantes

feições tectônicas locais: direção, mergulho,

xistosidade, etc.

vulcanismo

amostras coletadas uma

EXECUTADO POR: C. Passos

DATA: 11 / 09 / 75

# NUCLEBRÁS

## DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS

### FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: CANINDÉ

EXECUTOR: CPRM

AFLORAMENTO Nº : AF-136-CB

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Localiza-se 17,1 km à este da localidade de Xinuaquê, 0,3 km à nordeste da fazenda Ingá. O acesso se faz pela estrada vicinal que liga Xinuaquê às fazendas: Parafuso, Todos os Santos, Frazão e Ingá; percorrendo-se 0,3 km após Ingá, no sentido da fazenda Pocinho. (Fig. 132).

**DESCRIÇÃO:** tipo de rocha Muscovita-biotita-xisto, feldspatizado com 250c/s

cor cinza

cor de alteração creme

textura bandeada

dureza média

grau de intemperismo médio

minerais presentes quartzo, feldspato, muscovita-biotita

alteração dos minerais média, caolinização e oxidação

dimensões: comprimento 15 m

largura 3 m

espessura -

variações faciológicas laterais e verticais

mineralização: presença ou ausência

tipo

alteração

evidências de soluções mineralizantes

feições tectônicas locais: direção, mergulho,

xistosidade, etc.

vulcanismo

amostras coletadas uma

EXECUTADO POR: C. Passos

DATA: 11/ 09 / 75

# NUCLEBRÁS

## DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS

### FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: CANINDÉ

EXECUTOR: CPRM

AFLORAMENTO Nº : AF-137-CB

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Localiza-se 19,0 km à este da localidade de Xinuaquê, entre as fazendas: Ingá e Arirão. O acesso se faz pela estrada vicinal que liga Xinuaquê às fazendas: Parafuso, Todos os Santos, Frazão e Ingá; percorrendo-se 1,9 km após Ingá, no sentido para a fazenda Arirão. (Fig. 132).

**DESCRIÇÃO:** tipo de rocha Muscovita-biotita-xisto, feldspatizado com 160 c/s

cor branca, cinza

cor de alteração creme

textura granoblástica

dureza média

grau de intemperismo médio

minerais presentes quartzo, feldspato, muscovita e biotita

alteração dos minerais média, caolinização e oxidação

dimensões: comprimento 10 m

largura 2 m

espessura -

variações faciológicas laterais e verticais

mineralização: presença ou ausência

tipo

alteração

evidências de soluções mineralizantes

feições tectônicas locais: direção, mergulho,

xistosidade, etc.

vulcanismo

amostras coletadas uma

EXECUTADO POR: C. Passos

DATA: 13 / 09 / 75

**NUCLEBRÁS**  
**DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS**  
**FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO**

PROJETO: CANINDE

EXECUTOR: CPRM

AFLORAMENTO Nº : AF-138-CB

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Localiza-se 7,6 km à sudoeste da Vila de Xinuaquê, próximo do Serrote da Mina. O acesso se faz pela estrada vicinal que liga Xinuaquê às fazendas: Sabão, Bizantina e Rocilândia. (Fig. 131).

**DESCRIÇÃO:** tipo de rocha Biotita-muscovita-xisto com 180 c/s  
cor cinza  
cor de alteração creme-amarela  
textura lepidoblástica  
dureza média  
grau de intemperismo alto  
minerais presentes quartzo, feldspato, biotita e muscovita  
alteração dos minerais média-alta, caolinização, argilização  
dimensões: comprimento 15 m  
largura 3 m  
espessura  
variações faciológicas laterais e verticais  
mineralização: presença ou ausência  
tipo  
alteração  
evidências de soluções mineralizantes  
feições tectônicas locais: direção, mergulho,  
xistosidade, etc.  
vulcanismo  
amostras coletadas uma

EXECUTADO POR: C. Passos

DATA: 13 / 09 / 75

# NUCLEBRÁS

DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS

FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: CANINDÉ

EXECUTOR: CPRM

AFLORAMENTO Nº : AF-139-CB

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Localiza-se 29,1 km à este de Santa Quitéria entre as fazendas Juá e Mocambo. O acesso se faz pela estrada vicinal que liga Santa Quitéria às fazendas: Juá e Mocambo; percorrendo-se 3,1 km após a fazenda Juá, no sentido da fazenda Mocambo. (Fig. 121).

**DESCRIÇÃO:** tipo de rocha Biotita-anfibólio-gnaisse com 40 c/s

cor cinza

cor de alteração creme

textura gnáissica

dureza média

grau de intemperismo médio

minerais presentes quartzo, feldspato, biotita e anfibólio

alteração dos minerais média, caolinização e oxidação

dimensões: comprimento 3 m

largura 2 m

espessura

variações faciológicas laterais e verticais

mineralização: presença ou ausência

tipo

alteração

evidências de soluções mineralizantes

feições tectônicas locais: direção, mergulho,

xistosidade, etc.

vulcanismo

amostras coletadas uma

EXECUTADO POR: C.PASSOS

DATA: 15 / 09 / 75

**NUCLEBRÁS**  
**DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS**  
**FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO**

**PROJETO:** CANINDÉ

**EXECUTOR:** CPRM

**AFLORAMENTO Nº:** AF-140-CB

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Localiza-se 24,4 km à este de Santa Quitéria, na fazenda Mocambo. O acesso se faz pela estrada vicinal que liga Santa Quitéria à Canindé; percorrendo-se 20,0 km até a bifurcação para a fazenda Mocambo. Daí segue-se 4,4 km no sentido a fazenda Mocambo. (Fig. 121).

**DESCRIÇÃO:** tipo de rocha Granitóide com 200 c/s

cor branca, creme

cor de alteração amarela

textura granítica grosseira

dureza média

grau de intemperismo médio

minerais presentes quartzo, feldspato e biotita

alteração dos minerais baixa, oxidação

dimensões: comprimento 45 m

largura 10 m

espessura

variações faciológicas laterais e verticais

mineralização: presença ou ausência

tipo

alteração

evidências de soluções mineralizantes

feições tectônicas locais: direção, mergulho, xistosidade, etc.

vulcanismo

amostras coletadas uma

**EXECUTADO POR:** C. Passos

**DATA:** 15 / 09 / 75

# NUCLEBRÁS

## DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS

### FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: CANINDE

EXECUTOR: CPRM

AFLORAMENTO Nº : AF-141-CB

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Localiza-se na margem da CE-55, que liga Santa Quitéria à Itatira, 0,3 km após a sede da fazenda Belo Horizonte. O acesso se faz pela CE-55, passando-se pelas fazendas: Sombras Altas, Poço Comprido e Belo Horizonte; seguindo-se no sentido das fazendas: Alto Alegre e Grossos. (Fig. 121)

**DESCRIÇÃO:** tipo de rocha Granito com 160 c/s

cor cinza, rosa

cor de alteração creme, laranja

textura granítica

dureza média

grau de intemperismo médio

minerais presentes quartzo, feldspato branco e róseo e biotita

alteração dos minerais baixa; oxidação.

dimensões: comprimento 300 m

largura 100 m

espessura

variações faciológicas laterais e verticais

mineralização: presença ou ausência

tipo

alteração

evidências de soluções mineralizantes

feições tectônicas locais: direção, mergulho,

xistosidade, etc.

vulcanismo

amostras coletadas uma

EXECUTADO POR: C. Passos

DATA: 15/ 09 / 75



# NUCLEBRÁS

## DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS

### FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

**PROJETO:** CANINDE

**EXECUTOR:** CPRM

**AFLORAMENTO Nº:** AF-142-CB

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Localiza-se na margem do CE-55, que liga Santa Quitéria a Itatira, 0,7 km após a sede da fazenda Belo Horizonte. O acesso se faz pela CE-55, passando-se pelas fazendas: Sombras Altas, Poço Comprido e Belo Horizonte; seguindo-se no sentido das fazendas Alto, Alegre e Grossos. (Fig. 121)

**DESCRIÇÃO:** tipo de rocha Brecha tectônica com 80 c/s

cor vermelha, amarela

cor de alteração vermelha

textura brechóide

dureza média

grau de intemperismo alto

minerais presentes sílica cristocristalina, rica em óxido de ferro

alteração dos minerais

dimensões: comprimento 5 m

largura 2 m

espessura -

variações faciológicas laterais e verticais

mineralização: presença ou ausência

tipo

alteração

evidências de soluções mineralizantes

feições tectônicas locais: direção, mergulho,

xistosidade, etc.

vulcanismo

amostras coletadas uma

EXECUTADO POR: C. Passos

DATA: 15 / 09 / 75

# NUCLEBRÁS

## DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS

### FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: CANINDÉ

EXECUTOR: CPRM

AFLORAMENTO Nº : AF-143-CB

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Localiza-se à sudeste de Santa Quitéria, na fazenda Olho d'Água, entre as fazendas Boa Vista e Carnaubinha. O acesso se faz pela CE-55, que liga Santa Quitéria à Itatira, até 0,6 km a-  
quém da fazenda Boa Vista; daí percorre-se 3,0 km no sentido da fazenda Carnaubinha. (Fig. 122).

**DESCRIÇÃO:** tipo de rocha Calcário cristalino com 40 c/s

cor branca

cor de alteração creme

textura granoblástica

dureza baixa

grau de intemperismo alto

minerais presentes calcita

alteração dos minerais baixa

dimensões: comprimento 20 m

largura 10 m

espessura -

variações faciológicas laterais e verticais

mineralização: presença ou ausência

tipo

alteração

evidências de soluções mineralizantes

feições tectônicas locais: direção, mergulho,  
xistosidade, etc.

vulcanismo

amostras coletadas uma

EXECUTADO POR: C. Passos

DATA: 15 / 09 / 75

# NUCLEBRÁS

## DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS

### FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: CANINDE

EXECUTOR: CPRM

AFLORAMENTO Nº : AF-144-CB

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Localiza-se 18,5 km ao sul do distrito de Taparuaba, entre as fazendas: Batoque e Vertentes. O acesso se faz pela estrada vicinal que liga Taparuaba às fazendas: Bom Jesus, Corrente, Vertentes e Batoque. (Fig. 168).

**DESCRIÇÃO:** tipo de rocha Migmatito homogêneo com 110 c/s  
cor cinza, branca  
cor de alteração creme, amarela  
textura granítica-gnáissica  
dureza média  
grau de intemperismo médio  
minerais presentes quartzo, feldspato e biotita  
alteração dos minerais média-baixa, oxidação e caolinização  
dimensões: comprimento 20 m  
largura 10 m  
espessura  
variações faciológicas laterais e verticais  
mineralização: presença ou ausência  
tipo  
alteração  
evidências de soluções mineralizantes  
feições tectônicas locais: direção, mergulho, xistosidade, etc.  
vulcanismo  
amostras coletadas uma

EXECUTADO POR: C. Passos

DATA: 16 / 09 / 75

**NUCLEBRÁS**  
**DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS**  
**FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO**

**PROJETO:** CANINDE

**EXECUTOR:** CPRM

**AFLORAMENTO Nº:** AF-145-CB

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Localiza-se 14,2 km ao sul do distrito de Taperuaba, 0,4 km aquém da fazenda Galante. O acesso se faz pela estrada vicinal que liga Taperuaba às fazendas: Bom Jesus, Corrente, Papagaio e Galante. (Fig. 168).

**DESCRIÇÃO:** tipo de rocha Migmatito homogêneo com 200 c/s

cor branca, creme

cor de alteração amarela

textura porfiroblástica

dureza média

grau de intemperismo médio

minerais presentes quartzo, feldspato e biotita

alteração dos minerais média-baixa, caolinização e oxidação.

dimensões: comprimento 15 m

largura 10 m

espessura -

variações faciológicas laterais e verticais

mineralização: presença ou ausência

tipo

alteração

evidências de soluções mineralizantes

feições tectônicas locais: direção, mergulho, xistósidade, etc.

vulcanismo

amostras coletadas uma

EXECUTADO POR: C.Passos

DATA: 17/ 09 / 75

## NUCLEBRÁS

## DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS

## FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: CANINDÉ

EXECUTOR: CPRM

AFLORAMENTO Nº: AF-146-CB

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Localiza-se 33,2 km à noroeste do distrito de Lagoa do Mato, entre as fazendas: Massapê e Morrinhos. O acesso se faz pela estrada vicinal que liga Lagoa do Mato às fazendas: Fortuna, Barrigas, Morrinhos e Massapê. (Fig. 70).

**DESCRIÇÃO:** tipo de rocha Migmatito homogêneo com 200 c/s

cor cinza

cor de alteração creme

textura granítica-gnáissica

dureza média

grau de intemperismo baixo

minerais presentes quartzo, feldspato e biotita

alteração dos minerais média, oxidação

dimensões: comprimento 30 m

largura 20 m

espessura -

variações faciológicas laterais e verticais

mineralização: presença ou ausência

tipo

alteração

evidências de soluções mineralizantes

feições tectônicas locais: direção, mergulho,

xistosidade, etc.

vulcanismo

amostras coletadas uma

EXECUTADO POR: C. Passos

DATA: 18 / 09 / 75

## NUCLEBRÁS

## DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS

## FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: CANINDÉ

EXECUTOR: CPRM

AFLORAMENTO Nº : AF-147-CB

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Localiza-se à noroeste do distrito de La goa do Mato, 0,9 km à noroeste da fazenda Tapera. O acesso se faz\* por 24,3 km pela estrada vicinal que leva à fazenda Morrinhos; daí segue-se para sudeste por 3,1 km no sentido da fazenda Tapera. (Fig. 154).

**DESCRIÇÃO:** tipo de rocha Migmatito homogêneo com 200 c/s.

cor branca, creme

cor de alteração amarela

textura granítica grosseira

dureza média

grau de intemperismo médio

minerais presentes quartzo, feldspato e biotita

alteração dos minerais média, caolinização e oxidação

dimensões: comprimento 100 m

largura 50 m

espessura -

variações faciológicas laterais e verticais

mineralização: presença ou ausência

tipo

alteração

evidências de soluções mineralizantes

feições tectônicas locais: direção, mergulho,

xistosidade, etc.

vulcanismo

amostras coletadas uma

EXECUTADO POR: C. Passos

DATA: 18 / 09 / 75

## NUCLEBRÁS

## DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS

## FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: CANINDÉ

EXECUTOR: CPRM

AFLORAMENTO Nº : AF-148-CB

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Localiza-se à noroeste do distrito de Lagoa do Mato, 0,9 km à noroeste da fazenda Tapera. O acesso se faz por 24,6 km pela estrada vicinal que liga Lagoa do Mato às fazendas: Barrigas e Morrinhos; daí segue-se para sudeste, por 3,5 km no sentido da fazenda Tapera. (Fig. 157).

**DESCRIÇÃO:** tipo de rocha Biotita-granito com 300 c/s

cor cinza

cor de alteração creme

textura granítica

dureza média

grau de intemperismo baixo-médio

minerais presentes quartzo, feldspato, biotita e muscovita

alteração dos minerais baixa, oxidação

dimensões: comprimento 100 m

largura 80 m

espessura -

variações faciológicas laterais e verticais

mineralização: presença ou ausência

tipo

alteração

evidências de soluções mineralizantes

feições tectônicas locais: direção, mergulho,

xistosidade, etc.

vulcanismo

amostras coletadas uma

EXECUTADO POR: C. Passos

DATA: 18/09/75



# NUCLEBRÁS

## DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS

### FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: CANINDÉ

EXECUTOR: CPRM

AFLORAMENTO Nº : AF-149-CB

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Localiza-se 28,2 km à sudeste da cidade de Santa Quitéria, entre as fazendas: Timbaúba e Maniçoba. O acesso se faz pela estrada vicinal que liga Santa Quitéria às fazendas: Barra, Timbaúba e Sapucaíba. (Fig. 153).

**DESCRIÇÃO:** tipo de rocha Migmatito homogêneo com 200 c/s

cor branca, creme

cor de alteração amarela

textura granítica, levemente orientada

dureza média

grau de intemperismo baixo

minerais presentes quartzo, feldspato e biotita

alteração dos minerais baixa, oxidação

dimensões: comprimento 25 m

largura 10 m

espessura -

variações faciológicas laterais e verticais

mineralização: presença ou ausência

tipo

alteração

evidências de soluções mineralizantes

feições tectônicas locais: direção, mergulho,

xistosidade, etc.

vulcanismo

amostras coletadas uma

EXECUTADO POR: C.Passos

DATA: 19 / 09 / 75

# NUCLEBRÁS

## DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS

### FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: CANINDÉ

EXECUTOR: CPRM

AFLORAMENTO Nº : AF-150-CB.

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Localiza-se 2,5 km à noroeste do distrito de Ibuaçu, na fazenda Caiçara, no sentido para a fazenda Vertente. O acesso se faz pela estrada vicinal que liga Ibuaçu à localidade de Ladeira Vermelha. (Fig. 134).

**DESCRIÇÃO:** tipo de rocha Biotita-muscovita-xisto com 250 c/s

cor cinza

cor de alteração creme

textura porfiroblástica

dureza média

grau de intemperismo médio

minerais presentes quartzo-feldspato, biotita, muscovita e granada

alteração dos minerais média, caolinização e oxidação

dimensões: comprimento 10 m

largura 8 m

espessura

variações faciológicas laterais e verticais

mineralização: presença ou ausência

tipo

alteração

evidências de soluções mineralizantes

feições tectônicas locais: direção, mergulho,

xistosidade, etc.

vulcanismo

amostras coletadas uma

EXECUTADO POR: C. Passos

DATA: 22/ 09 /75

# NUCLEBRÁS

## DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS

### FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: CANINDÉ

EXECUTOR: CPRM

AFLORAMENTO Nº : AF-151-CB

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Localiza-se 5,8 km à nordeste do distrito de Guia, na fazenda Santa Rosa. O acesso se faz pela estrada vicinal que liga Guia às fazendas: Lázaro e Santa Rosa. (Fig. 156).

**DESCRIÇÃO:** tipo de rocha Migmatito heterogêneo com 130 c/s.

cor branca, creme

cor de alteração amarela

textura venular

dureza média

grau de intemperismo alto

minerais presentes quartzo, feldspato e biotita

alteração dos minerais média, caolinização e oxidação

dimensões: comprimento 6 m

largura 3 m

espessura -

variações faciológicas laterais e verticais

mineralização: presença ou ausência

tipo

alteração

evidências de soluções mineralizantes

feições tectônicas locais: direção, mergulho,

xistosidade, etc.

vulcanismo

amostras coletadas uma

EXECUTADO POR: C.Passos

DATA: 23 / 09 / 75

# NUCLEBRÁS

## DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS

### FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: CANINDÉ

EXECUTOR: CPRM

AFLORAMENTO Nº : AF-152-CB

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Localiza-se 6,2 km à sudeste do distrito de Guia, entre a fazenda Camará e Olho d'Água dos Fagundes. O acesso se faz por estrada vicinal em péssimo estado de conservação, que liga Guia à Olho d'Água dos Fagundes, passando pela fazenda Camará (Fig. 156).

**DESCRIÇÃO:** tipo de rocha. Migmatito heterogêneo com 180 c/s

cor cinza

cor de alteração creme

textura gnáissica-cataclástica

dureza média

grau de intemperismo médio

minerais presentes quartzo leitoso e esfumaçado, feldspato e biotita

alteração dos minerais média, oxidação.

dimensões: comprimento 70 m

largura 20 m

espessura -

variações faciológicas laterais e verticais

mineralização: presença ou ausência

tipo

alteração

evidências de soluções mineralizantes

feições tectônicas locais: direção, mergulho,

xistosidade, etc.

vulcanismo

amostras coletadas uma

EXECUTADO POR: C. Passos

DATA: 23 / 09 / 75

**NUCLEBRÁS**  
**DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS**  
**FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO**

**PROJETO:** CANINDÉ

**EXECUTOR:** CPRM

**AFLORAMENTO Nº:** AF-153-CB

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Localiza-se 8,4 km à sudeste de Vila Campos, entre as fazendas: São Salvador e Esperança. O acesso se faz pela estrada vicinal que liga Vila Campos à fazenda São Salvador, seguindo-se à esquerda 1 km. após a São Salvador, no sentido da fazenda Cametá. (Fig. 170).

**DESCRIÇÃO:** tipo de rocha Brecha tectônica com 60 c/s

cor creme, amarela, branca, vermelha; variegada

cor de alteração amarela, vermelha

textura brechóide

dureza média

grau de intemperismo alto

minerais presentes quartzo, feldspato, conspicuamente muscovita e biotita

alteração dos minerais média, caulínização e oxidação

dimensões: comprimento 10 m

largura 8 m

espessura -

variações faciológicas laterais e verticais

mineralização: presença ou ausência

tipo

alteração

evidências de soluções mineralizantes

feições tectônicas locais: direção, mergulho,

xistosidade, etc.

vulcanismo

amostras coletadas uma

EXECUTADO POR: C. Passos

DATA: 26 / 09 / 75

# NUCLEBRÁS

## DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS

### FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: CANINDÉ

EXECUTOR: CPRM

AFLORAMENTO Nº : AF-154-CB

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Localiza-se 26,4 km ao norte da cidade de Quixadá, entre as fazendas Campestre e Umari. O acesso se faz pela estrada vicinal, que liga Quixadá às fazendas: Olivença, Saquinho, Serrote Branco, Campestre e Umari, passando pela localidade de Alto Vermelho. (Fig. 173).

**DESCRIÇÃO:** tipo de rocha Granitóide com 130 c/s

cor creme, branca

cor de alteração amarela

textura granítica

dureza média

grau de intemperismo médio

minerais presentes quartzo, feldspato e biotita conspícua

alteração dos minerais caolinização e oxidação

dimensões: comprimento 10 m

largura 6 m

espessura

variações faciológicas laterais e verticais

mineralização: presença ou ausência

tipo

alteração

evidências de soluções mineralizantes

feições tectônicas locais: direção, mergulho,

xistosidade, etc.

vulcanismo

amostras coletadas uma

EXECUTADO POR: C. Passos

DATA: 04 / 10 / 75

# NUCLEBRÁS

## DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS

### FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: CANINDÉ

EXECUTOR: CPRM

AFLORAMENTO Nº : AF-155-CB

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Localiza-se 17,1 km ao norte da cidade de Quixadá, no sopé do serrote branco. O acesso se faz pela rodovia não asfaltada que liga Quixadá a Choró, percorrendo-se 15,8 km. A partir deste ponto, toma-se a estrada vicinal que leva à localidade de Alto Vermelho. (Fig. 173)

**DESCRIÇÃO:** tipo de rocha Granitóide com 80 c/s

cor branca, creme

cor de alteração amarela

textura granítica

dureza média

grau de intemperismo alto

minerais presentes quartzo, feldspato e muscovita

alteração dos minerais médio, caolinização e argilização

dimensões: comprimento 3 m

largura 2 m

espessura -

variações faciológicas laterais e verticais

mineralização: presença ou ausência

tipo

alteração

evidências de soluções mineralizantes

feições tectônicas locais: direção, mergulho,

xistosidade, etc.

vulcanismo

amostras coletadas uma

EXECUTADO POR: C. Passos

DATA: 04 / 10 / 75



# NUCLEBRÁS

## DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS

### FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: CANINDÉ

EXECUTOR: CPRM

AFLORAMENTO Nº : AF-156-CB

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Localiza-se 44,2 km ao norte da cidade de Quixadá, na fazenda Bom Princípio. O acesso se faz pela estrada vicinal que liga Quixadá às fazendas: Olivença, Lagoinha, Alegre e Bom Princípio. (Fig. 145).

**DESCRIÇÃO:** tipo de rocha Biotita-gnaiss com 80 c/s

cor cinza

cor de alteração creme

textura gnáissica

dureza média

grau de intemperismo baixo

minerais presentes quartzo, feldspato e biotita

alteração dos minerais baixa, oxidação

dimensões: comprimento 20 m

largura 10 m

espessura -

variações faciológicas laterais e verticais

mineralização: presença ou ausência

tipo

alteração

evidências de soluções mineralizantes

feições tectônicas locais: direção, mergulho,

xistosidade, etc. fraturas: 84°/214° Az.

vulcanismo 82°/60° Az

amostras coletadas uma

EXECUTADO POR: C. Passos

DATA: 06 / 10 / 75

# NUCLEBRÁS

## DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS

### FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

**PROJETO:** CANINDÉ

**EXECUTOR:** CPRM

**AFLORAMENTO Nº:** AF-157-CB

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Localiza-se à este da cidade de Canindé, entre as fazendas: Grossos, Oiticica e Urubu. O acesso se faz pela BR-020, 7,5 km após Canindé, no sentido de Caridade. Daí percorre-se 17,8 km pela estrada vicinal que leva às fazendas: Cachoeira de Baixo, Ipueira dos Gomes e Grossos. (Fig. 111).

**DESCRIÇÃO:** tipo de rocha Calcário cristalino com 70 c/s

cor cinza, branca

cor de alteração creme

textura granoblástica

dureza baixa

grau de intemperismo alto

minerais presentes calcita e alanita (?) conspicuamente

alteração dos minerais baixa, argilização.

dimensões: comprimento 30 m

largura 10 m

espessura -

variações faciológicas laterais e verticais

mineralização: presença ou ausência

tipo

alteração

evidências de soluções mineralizantes

feições tectônicas locais: direção, mergulho,

xistosidade, etc.

vulcanismo

amostras coletadas uma

EXECUTADO POR: C. Passos

DATA: 10/ 10 /75

# NUCLEBRÁS

## DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS

### FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: CANINDÉ

EXECUTOR: CPRM

AFLORAMENTO Nº : AF-158-CB

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Localiza-se 21,7 km à sudeste do distrito de Inhuporanga entre as fazendas: São Vicente e Santo Antônio. O acesso se faz pela estrada vicinal que liga Inhuporanga a Pocoti, passando pela fazenda São Vicente; percorre-se 11,7 km após esta última pela estrada carroçável que a liga a fazenda Carneiro. (Fig.162).

**DESCRIÇÃO:** tipo de rocha Migmatito heterogêneo com 180 c/s

cor cinza

cor de alteração creme

textura gnáissica

dureza média

grau de intemperismo médio

minerais presentes quartzo, feldspato e biotita

alteração dos minerais baixo-médio, oxidação e caolinização

dimensões: comprimento 15 m

largura 4 m

espessura -

variações faciológicas laterais e verticais

mineralização: presença ou ausência

tipo

alteração

evidências de soluções mineralizantes

feições tectônicas locais: direção, mergulho,

xistosidade, etc.

vulcanismo

amostras coletadas uma

EXECUTADO POR: C. Passos

DATA: 10 / 10 / 75

# NUCLEBRÁS

## DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS

### FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

**PROJETO:** CANINDÉ

**EXECUTOR:** CPRM

**AFLORAMENTO Nº:** AF-159-CB

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Localiza-se à este do distrito de Taperuaba, entre as fazendas: Fidélis e Sítio. O acesso se faz pela estrada vicinal que liga Taperuaba às fazendas: Jurema, Bem Posto, Águas Mortas e Fidelis; percorrendo-se 1,8 km após essa última, no sentido da fazenda Sítio. (Fig. 123).

**DESCRIÇÃO:** tipo de rocha Brecha tectônica com 70 c/s

cor branca, creme

cor de alteração branca, amarela

textura brechóide

dureza média

grau de intemperismo baixo médio

minerais presentes quartzo e feldspato

alteração dos minerais baixa, início de caolinização

dimensões: comprimento 100 m

largura 20 m

espessura -

variações faciológicas laterais e verticais

mineralização: presença ou ausência

tipo

alteração

evidências de soluções mineralizantes

feições tectônicas locais: direção, mergulho, xistosidade, etc.

vulcanismo

amostras coletadas uma

**EXECUTADO POR:** C. Passos

**DATA:** 16/ 10 / 75

FICHAS DE DESCRIÇÃO DE ANOMALIAS

## NUCLEBRÁS

DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS

FICHA DE DESCRIÇÃO DE ANOMALIA RADIOATIVA

PROJETO: CANINDÉ

EXECUTOR: CPRM

ANOMALIA Nº AN-01-AF

LOCALIZAÇÃO E ACESSO: Situa-se 2,0 km à oeste da cidade de Sobral (na periferia desta). O acesso ao local, a partir de Sobral, é feito pela rodovia asfaltada BR-222, ao longo do qual percorre-se cerca de 2,5 km, na direção de Camundongo, até a anomalia ( fig. 59 ).

GEOLOGIA E RADIOMETRIA: Biotita-quartzito feldspático, localmente pegmatóide.

Constatou-se uma radiação máxima de 520 c/s, contra um background de 60 c/s e média anômala de 300 c/s, tendo a área de influência  $2 \times 30 = 60 \text{ m}^2$ .

OBSERVAÇÕES:

EXECUTADO POR: A. Brito

DATA: 19/07/75

## NUCLEBRÁS

DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS

FICHA DE DESCRIÇÃO DE ANOMALIA RADIOATIVA

PROJETO: CANINDÉ

EXECUTOR: CPRM

ANOMALIA Nº AN-02-AF

LOCALIZAÇÃO E ACESSO: Localiza-se ao sul da cidade de Sobral, nas proximidades da fazenda Lagoinha. O acesso ao local, a partir de Sobral, é feito pela estrada que demanda à cidade de Groaíras, ao longo da qual percorre-se 4,0 km ( fig. 59 ).

GEOLOGIA E RADIOMETRIA: Gnaisse granítico róseo, muito rico em feldspatos. Acusou uma radiação máxima de 200 c/s, com background de 60 c/s e média anômala de 180 c/s, tem uma área de influência de  $2 \times 2 = 4 \text{ m}^2$ .

OBSERVAÇÕES:

EXECUTADO POR: A. Brito

DATA: 21/ 07/ 75



## NUCLEBRÁS

DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS

FICHA DE DESCRIÇÃO DE ANOMALIA RADIOATIVA

PROJETO: CANINDÉ

EXECUTOR: CPRM

ANOMALIA Nº AN-03-AF

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Localiza-se ao sul da cidade de Sobral, nas proximidades da fazenda Crioula. O acesso ao local, a partir de Sobral, é feito pela estrada que demanda à cidade de Groaíras, ao longo da qual percorre-se 9,0 km ( fig. 59 ).

**GEOLOGIA E RADIOMETRIA:** Biotita-gnaissé finamente bandeado, com feições cataclásticas.

A radiação máxima medida foi de 350 c/s, com média anômala de 200 c/s e background de 70 c/s, tendo área anômala de  $2 \times 5 = 10 \text{ m}^2$ .

OBSERVAÇÕES:

EXECUTADO POR: A. Brito

DATA: 21 / 07 / 75

## NUCLEBRÁS

DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS

FICHA DE DESCRIÇÃO DE ANOMALIA RADIOATIVA

PROJETO: CANINDÉ

EXECUTOR: CPRM

ANOMALIA Nº, AN-04-AF

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Localiza-se ao sul da cidade de Sobral, bem próximo da fazenda Crioula. O acesso ao local, a partir de Sobral, é feito pela estrada que demanda à cidade de Groaíras, ao longo da qual percorre-se cerca de 10,0 km( fig.59 ).

**GEOLOGIA E RADIOMETRIA:** Biotita-gnaïsse, com bandejamento fino..  
Radiação máxima de 280 c/s, com média anômala de 200 c/s e background de 80 c/s, tendo a área anômala de  $2 \times 2 = 4 \text{ m}^2$ .

OBSERVAÇÕES:

EXECUTADO POR: A. Brito

DATA: 21/ 07 / 75

## NUCLEBRÁS

DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS

FICHA DE DESCRIÇÃO DE ANOMALIA RADIOATIVA

PROJETO: CANINDÉ

EXECUTOR: CPRM

ANOMALIA Nº AN-05-AF

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Localiza-se 12,5 km ao sul da cidade de Sobral, nas imediações da fazenda Santo Isidoro. O acesso ao local, a partir de Sobral é feito pela estrada que demanda à cidade de Groaíras, ao longo da qual percorre-se cerca de 15,0 km ( fig. 59 ).

**GEOLOGIA E RADIOMETRIA:** Migmatito homogêneo, tipo anatexito. Apresenta radiação máxima de 220 c/s, com média anômala de 150 c/s e background de 80 c/s. tendo uma área anômala de  $1,0 \times 2,0 \text{ m} = 2 \text{ m}^2$ .

**OBSERVAÇÕES:** Radiação máxima obtida em fratura com atitude  $65^\circ/300^\circ \text{Az}$ .

EXECUTADO POR: A. Brito

DATA: 21/ 07 / 75

# NUCLEBRÁS

## DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS

### FICHA DE DESCRIÇÃO DE ANOMALIA RADIOATIVA

PROJETO: CANINDÉ

EXECUTOR: CPRM

ANOMALIA Nº · AN-06-AF

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Situa-se 14,0 km à sudeste da cidade de Sobral, nas imediações da fazenda Lagoa dos Patos. O acesso ao local, a partir de Sobral, é feito pela rodovia BR-222, ao longo da qual percorre-se cerca de 16,0 km em direção a Forquilha ( fig. 60 ).

**GEOLOGIA E RADIOMETRIA:** Anatexito, com faixas locais de embrechito. A radiação máxima foi de 300 c/s, sendo a média anômala 200 c/s e o background 80 c/s. A anomalia persiste em uma área de  $3,0 \times 3,0 = 9,0 \text{ m}^2$ .

**OBSERVAÇÕES:**

EXECUTADO POR: A. Brito

DATA: 22/ 07/ 75

## NUCLEBRÁS

DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS

FICHA DE DESCRIÇÃO DE ANOMALIA RADIOATIVA

PROJETO: CANINDÉ

EXECUTOR: CPRM

ANOMALIA Nº AN-07-AF

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Localiza-se 15,0 km à sudeste da cidade de Sobral, nas proximidades do Sítio Sabonete. O acesso ao local, a partir de Sobral, é feito pela rodovia BR-222, em direção a Forquilha, até a bifurcação com a estrada de terra que demanda a Santa Quitéria. Ao longo desta percorre-se cerca de 100 m ( fig.60 ).

**GEOLOGIA E RADIOMETRIA:** Quartzito feldspático, alterado.

Radiação máxima de 420 c/s, com média anômala de 200 c/s e background de 120 c/s. A área anômala é de  $2,0 \times 2,0 = 4,0 \text{ m}^2$ .

**OBSERVAÇÕES:** A radiação máxima foi conseguida em uma fratura com atitude  $70^\circ/20^\circ$  Az.

EXECUTADO POR: A. Brito

DATA: 22 / 07 / 75

# NUCLEBRÁS

## DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS

### FICHA DE DESCRIÇÃO DE ANOMALIA RADIOATIVA

PROJETO: CANINDÉ

EXECUTOR: CPRM

ANOMALIA Nº AN-08-AF

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Situa-se 21,5 km à sudeste de Forquilha, nas proximidades das fazendas Lagoa do Mato e Esperança. O acesso ao local, partindo-se de Forquilha, é feito pela estrada de terra que demanda à cidade de Santa Quitéria, ao longo da qual percorre-se cerca de 25,0 km ( fig.61 ).

**GEOLOGIA E RADIOMETRIA:** Biotita-granito róseo, grosseiro, porfiróide. Apresenta radiação máxima de 250 c/s, média anômala de 200 c/s e background de 90 c/s, tendo área anômala de  $5,0 \times 5,0 = 25,0 \text{ m}^2$ .

**OBSERVAÇÕES:**

EXECUTADO POR: A. Brito

DATA: 22 / 07 / 75

**NUCLEBRÁS**  
**DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS**  
**FICHA DE DESCRIÇÃO DE ANOMALIA RADIOATIVA**

PROJETO: CANINDÉ

EXECUTOR: CPRM

ANOMALIA Nº AN-09-AF

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Localiza-se 4,5 km à nordeste do distrito de Forquilha, entre as fazendas Coxo e Conceição. O acesso, a partir de Forquilha, é feito pela rodovia BR-222, ao longo da qual percorre-se cerca de 5,5 km, em direção a Irauçuba. A anomalia fica à margem da rodovia ( fig. 62 ).

**GEOLOGIA E RADIOMETRIA:** Migmatito homogêneo, muito feldspático e micáceo. Apresenta radiação máxima de 310 c/s, média anômala de 200 c/s, e background de 80 c/s, com área anômala de  $10 \times 20 = 20 \text{ m}^2$ .

**OBSERVAÇÕES:**

EXECUTADO POR: A. Brito

DATA 23 / 07 / 75



**NUCLEBRÁS**  
**DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS**  
**FICHA DE DESCRIÇÃO DE ANOMALIA RADIOATIVA**

**PROJETO:** CANINDÉ

**EXECUTOR:** CPRM

**ANOMALIA Nº:** AN-010-AF

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Situa-se 4,5 km este-nordeste do distrito de Forquilha, nas imediações da fazenda Conceição. O acesso ao local, a partir de Forquilha, é feito pela BR-222, ao longo da qual percorre-se cerca de 7,5 km em direção a Irauçuba. A anomalia fica à margem da rodovia ( fig.62 ).

**GEOLOGIA E RADIOMETRIA:** Migmatitos homogêneos, predominantemente embre chito.

A radiação máxima medida foi de 410 c/s, com média anômala de 250 c/s e background de 90 c/s.

A área anômala mede  $10 \times 10 = 100 \text{ m}^2$ .

**OBSERVAÇÕES:**

**EXECUTADO POR:** A. Brito

**DATA:** 23 / 07 / 75

**NUCLEBRÁS**  
**DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS**  
**FICHA DE DESCRIÇÃO DE ANOMALIA RADIOATIVA**

**PROJETO:** CANINDÉ

**EXECUTOR:** CPRM

**ANOMALIA Nº** AN-011-AF

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Localiza-se 8,0 km ao leste do distrito de Forquilha, nas imediações da fazenda Cacimbinha. O acesso ao local, a partir de Forquilha, é feito pela BR-222, ao longo da qual percorre-se cerca de 11,5 km em direção a Irauçuba. A anomalia situa-se à margem da rodovia ( fig.62).

**GEOLOGIA E RADIOMETRIA:** Quartzito micáceo, algo feldspático. Apresenta radiação máxima de 260 c/s, média anômala de 200 c/s e background de 80 c/s. A área anômala é de  $5 \times 5 = 25 \text{ m}^2$ .

**OBSERVAÇÕES:**

**EXECUTADO POR:** A. Brito

**DATA** 23 / 07 / 75

**NUCLEBRÁS**  
**DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS**  
**FICHA DE DESCRIÇÃO DE ANOMALIA RADIOATIVA**

**PROJETO:** CANINDÉ

**EXECUTOR:** CPRM

**ANOMALIA Nº:** AN-012-AF

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Localiza-se 6,5 km ao sul do distrito de Jaibaras, nas proximidades do riacho Papuçu. O acesso ao local, a partir de Jaibaras é feito pela estrada de terra que liga Jaibaras a Cariré, ao longo da qual percorre-se cerca de 7,0 km em direção a Cariré ( fig. 63 ).

**GEOLOGIA E RADIOMETRIA:** Migmatito epibolítico, com níveis quartzo-feldspáticos.

Radiação máxima de 600 c/s, média anômala de 300 c/s e background de 100 c/s, tendo a área anômala  $5 \times 4 = 20 \text{ m}^2$ .

**OBSERVAÇÕES:** Os valores radiométricos mais altos foram sempre conseguidos em níveis quartzo-feldspático com atitude  $70-80^\circ/320^\circ\text{Az}$ .

**EXECUTADO POR:** A. Brito

**DATA:** 24 / 07 / 75

**NUCLEBRÁS**  
**DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS**  
**FICHA DE DESCRIÇÃO DE ANOMALIA RADIOATIVA**

**PROJETO:** CANINDÉ

**EXECUTOR:** CPRM

**ANOMALIA Nº .AN-013-AF**

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Localiza-se 6,0 km à este-nordeste da cidade de Cariré, nas proximidades do rio Acaraú. O acesso ao local, a partir de Cariré, é feito pela estrada secundária que segue em direção às fazendas Soledade e Várzea Redonda, ao longo da qual segue-se cerca de 7,0 km até a anomalia ( fig. 63 ).

**GEOLOGIA E RADIOMETRIA:** Biotita-muscovita-gnaïsse.

Apresenta radiação máxima de 400 c/s, média anômala de 300 c/s, e background de 150 c/s e área anômala de  $5 \times 5 = 25 \text{ m}^2$ .

**OBSERVAÇÕES:**

**EXECUTADO POR:** A. Brito

**DATA** 24 / 07 / 75

**NUCLEBRÁS**  
**DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS**  
**FICHA DE DESCRIÇÃO DE ANOMALIA RADIOATIVA**

**PROJETO:** CANINDÉ

**EXECUTOR:** CPRM

**ANOMALIA Nº.** AN-014-AF

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Localiza-se 16,0 km à sudeste da cidade de Sobral, nas proximidades da fazenda Tamanduá. O acesso ao local, a partir de Sobral, é feito pela rodovia asfaltada BR-222 até cerca de 15,0 km em direção à Forquilha. A partir daí toma-se a estrada secundária que segue para as fazendas Várzea da Cobra e Salgado, através da qual percorre-se 7,0 km até a anomalia ( fig. 60 ).

**GEOLOGIA E RADIOMETRIA:** Migmatito epibolítico, alterado.

A radiação máxima medida foi de 520 c/s, com média anômala de 300 c/s, background de 180 c/s e área anômala de  $5 \times 5 = 25 \text{ m}^2$ .

**OBSERVAÇÕES:**

**EXECUTADO POR:** A. Brito

**DATA:** 26 / 07 / 75

## NUCLEBRÁS

DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS

FICHA DE DESCRIÇÃO DE ANOMALIA RADIOATIVA

PROJETO: CANINDÉ

EXECUTOR: CPRM

ANOMALIA Nº AN-015-AF

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Localiza-se 6,0 km à sudeste da cidade de Sobral, próximo ao riacho Madeira. O acesso ao local, a partir de Sobral, é feito pela rodovia asfaltada BR-222 até encontrar-se a estrada para Santana do Acaraú. Por esta percorre-se 2,5 km até a anomalia ( fig. 59 ).

**GEOLOGIA E RADIOMETRIA:** Solo arenoso, marrrom claro, com fragmentos de rochas e matéria orgânica.

A radiação máxima medida foi de 230 c/s, com média anômala de 150 c/s, background de 70 c/s e área anômala de  $2 \times 2 = 4 \text{ m}^2$ .

OBSERVAÇÕES:

EXECUTADO POR: A. Brito

DATA: 21 / 07 / 75

**NUCLEBRÁS**  
**DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS**  
**FICHA DE DESCRIÇÃO DE ANOMALIA RADIOATIVA**

**PROJETO:** CANINDÉ

**EXECUTOR:** CPRM

**ANOMALIA Nº:** AN-016-AF

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Situa-se 8,0 km ao norte do distrito de Aracatiçu, próximo da fazenda São Paulo. O acesso ao local, a partir de Aracatiçu, é feito pela rodovia não asfaltada CE-55, ao longo da qual percorre-se cerca de 7,0 km até a anomalia. ( fig. 64 ).

**GEOLOGIA E RADIOMETRIA:** Solo argilo-arenoso, fino, com fragmentos de rocha e matéria orgânica.

Apresenta radiação máxima de 280 c/s, média anômala de 180 c/s, background de 80 c/s e área anômala de  $10 \times 10 = 100 \text{ m}^2$ .

**OBSERVAÇÕES:**

**EXECUTADO POR:** A. Brito

**DATA:** 23/ 07 / 75



**NUCLEBRÁS**  
**DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS**  
**FICHA DE DESCRIÇÃO DE ANOMALIA RADIOATIVA**

**PROJETO:** CANINDÉ

**EXECUTOR:** CPRM

**ANOMALIA Nº:** AN-017-AF

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Localiza-se 8,0 km a nordeste da cidade de Sobral, nas proximidades da fazenda Melado. O acesso ao local, a partir de Sobral, é feito pela rodovia asfaltada BR-222 até encontrar-se a estrada para Santana do Acaraú. Por esta segue-se cerca de 8,0 km até a estrada secundária para as fazendas Melado e Pirapora, pela qual percorre-se 1,0 km até a anomalia (fig. 65).

**GEOLOGIA E RADIOMETRIA:** Solo arenoso, micáceo, de granulação fina. A radiação máxima medida foi de 1.300 c/s, com média anômala de 500 c/s, background de 180 c/s e área anômala de  $5 \times 2 = 10 \text{ m}^2$ .

**OBSERVAÇÕES:**

**EXECUTADO POR:** A. Brito

**DATA:** / /

**NUCLEBRÁS**

DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS

FICHA DE DESCRIÇÃO DE ANOMALIA RADIOATIVA

PROJETO: CANINDÉ

EXECUTOR: CPRM

ANOMALIA Nº. AN-018-AF

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Localiza-se 2,0 km ao sul da cidade de Santa Quitéria. O acesso ao local, a partir de Santa Quitéria, é feito pela estrada de terra principal, que liga esta cidade a cidade de Tamboril, ao longo da qual percorre-se cerca de 2,0 km em direção à Vila Catunda ( fig. 66 ).

**GEOLOGIA E RADIOMETRIA:** Migmatito epibolítico, alterado.

A radiação máxima medida foi de 410 c/s, com média anômala de 200 c/s, background de 100 c/s e área anômala  $2 \times 2 = 4 \text{ m}^2$ .

**OBSERVAÇÕES:**

EXECUTADO POR: A. Brito

DATA 31 / 07 / 75

**NUCLEBRÁS**

DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS

FICHA DE DESCRIÇÃO DE ANOMALIA RADIOATIVA

PROJETO: CANINDÉ

EXECUTOR: CPRM

ANOMALIA Nº, AN-019-AF

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Localiza-se 5,5 km a nordeste da Vila Catunda. O acesso ao local, a partir da Vila Catunda, é feito pela rodovia não asfaltada CE-55, através da qual percorre-se 6,0 km em direção a Santa Quitéria. A anomalia fica à margem da rodovia ( fig. 67 ).

**GEOLOGIA E RADIOMETRIA:** Granito róseo, cataclástico. Apresenta radiação máxima de 450 c/s, média anômala de 200 c/s, background de 120 c/s e área anômala de  $2 \times 2 = 4 \text{ m}^2$ .

**OBSERVAÇÕES:**

EXECUTADO POR: A. Brito

DATA: 31 / 07 / 75

**NUCLEBRÁS**  
**DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS**  
**FICHA DE DESCRIÇÃO DE ANOMALIA RADIOATIVA**

**PROJETO:** CANINDÉ

**EXECUTOR:** CPRM

**ANOMALIA Nº** AN-020-AF

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Situa-se 9,3 km à sudoeste da Vila Catunda, próximo ao riacho da Onça. O acesso ao local é feito pela rodovia não asfaltada CE-55, ao longo da qual percorre-se 10,0 km em direção à cidade de Tamboril. A anomalia fica à margem da rodovia ( fig.68 ).

**GEOLOGIA E RADIOMETRIA:** Granito róseo, de granulação fina. A radiação máxima medida foi de 400 c/s, com média anômala de 200 c/s, background de 80 c/s e área anômala de  $4 \times 4 = 16 \text{ m}^2$ .

**OBSERVAÇÕES:**

**EXECUTADO POR:** A. Brito

**DATA:** 31 / 07 / 75

**NUCLEBRÁS**  
**DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS**  
**FICHA DE DESCRIÇÃO DE ANOMALIA RADIOATIVA**

PROJETO: CANINDÉ

EXECUTOR: CPRM

ANOMALIA Nº AN-021-AF

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Localiza-se 8,0 km ao norte da cidade de Tamboril, próximo da fazenda Bom Jardim. O acesso ao local, a partir de Tamboril, é feito pela rodovia não asfaltada CE-61, através da qual percorre-se cerca de 10,2 km em direção à Vila Catunda. A anomalia fica à margem da rodovia ( fig. 68 ).

**GEOLOGIA E RADIOMETRIA:** Grânito róseo, de granulação fina a média. Apresenta radiação máxima de 500 c/s, média anômala de 250 c/s, background de 180 c/s e área anômala de  $5 \times 5 = 25 \text{ m}^2$ .

**OBSERVAÇÕES:** Os valores radiométricos mais altos foram medidos em diversas fraturas com atitude: vertical/230°Az.

EXECUTADO POR: A. Brito

DATA: 31/ 07/ 75

## NUCLEBRÁS

DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS

FICHA DE DESCRIÇÃO DE ANOMALIA RADIOATIVA

PROJETO: CANINDÉ

EXECUTOR: CPRM

ANOMALIA Nº · AN-022-AF

LOCALIZAÇÃO E ACESSO: Situa-se 4,5 km ao norte da cidade de Tamboril, próximo ao riacho do Sítio Escuro. O acesso ao local, a partir de Tamboril, é feito pela rodovia não asfaltada CE-61, ao longo da qual percorre-se cerca de 5,5 km em direção à Vila Catunda. A anomalia fica à margem da rodovia ( fig. 69 ).

GEOLOGIA E RADIOMETRIA: Biotita-gnaisse com níveis de anfibólito. A radiação máxima medida foi de 350 c/s, com média anômala de 200 c/s, background de 130 c/s e área anômala de  $2 \times 2 = 4 \text{ m}^2$ .

OBSERVAÇÕES:

EXECUTADO POR: A. Brito

DATA: 31 / 07 / 75

**NUCLEBRÁS**  
**DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS**  
**FICHA DE DESCRIÇÃO DE ANOMALIA RADIOATIVA**

**PROJETO:** CANINDÉ

**EXECUTOR:** CPRM

**ANOMALIA Nº:** AN-023-AF

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Situa-se 4,0 km à oeste da cidade de Santa Quitéria. O acesso ao local, a partir de Santa Quitéria, é feito através da estrada principal, de terra, que liga esta cidade à cidade de Hidrolândia, ao longo da qual percorre-se cerca de 4,7 km em direção a esta última cidade (fig. 66).

**GEOLOGIA E RADIOMETRIA:** Biotita-granito, de granulação fina, localmente porfiróide, orientado.

Apresenta radiação máxima de 500 c/s, com média anômala de 250 c/s, background de 80 c/s e área anômala de  $2 \times 2 = 4 \text{ m}^2$ .

**OBSERVAÇÕES:**

**EXECUTADO POR:** A. Brito

**DATA:** 01 / 08 / 75



## NUCLEBRÁS

DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS

FICHA DE DESCRIÇÃO DE ANOMALIA RADIOATIVA

PROJETO: CANINDÉ

EXECUTOR: CPRM

ANOMALIA Nº . AN-024-AF

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Localiza-se 5,3 km a oeste da cidade de Santa Quitéria, nas proximidades do riacho do Cipó. O acesso é feito, a partir de Santa Quitéria, pela estrada principal, de terra, que liga esta cidade à cidade de Hidrolândia, através da qual percorre-se cerca de 6,2 km em direção a esta última cidade ( fig.66 ).

**GEOLOGIA E RADIOMETRIA:** Migmatito diadisítico, alterado.  
A radiação máxima medida foi de 400 c/s, com média anômala de 200 c/s, background de 120 c/s e área anômala de  $1,5 \times 2 \text{ m} = 3 \text{ m}^2$ .

**OBSERVAÇÕES:** Radiação máxima verificada em uma fratura com atitude  $75^\circ/140^\circ \text{Az}$ .

EXECUTADO POR: A. Brito

DATA: 01/ 08/ 75

**NUCLEBRÁS**  
**DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS**  
**FICHA DE DESCRIÇÃO DE ANOMALIA RADIOATIVA**

**PROJETO:** CANINDÉ

**EXECUTOR:** CPRM

**ANOMALIA Nº** AN-025-AF

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Localiza-se 5,0 km à sudeste da cidade de Santa Quitéria, entre as fazendas Santa Quitéria Velha e Aquiri. O acesso ao local, a partir de Santa Quitéria, é feito pela estrada secundária que demanda às fazendas Salão e Malhada Real, ao longo da qual percorre-se 6,0 km e encontra-se a anomalia próxima ao rio Jacurutu ( fig. 66 ).

**GEOLOGIA E RADIOMETRIA:** Rocha leucocrática ácida, com enriquecimento de óxidos de ferro.

A radiação máxima apresentada foi de 11.000 c/s; tendo a média anômala de 3.000 c/s, o background de 200 c/s e a área anômala de  $20 \times 20 = 400 \text{ m}^2$ .

**OBSERVAÇÕES:**

**EXECUTADO POR:** A. Brito

**DATA:** 01/ 08/ 75

**NUCLEBRÁS**  
**DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS**  
**FICHA DE DESCRIÇÃO DE ANOMALIA RADIOATIVA**

PROJETO: CANINDÉ

EXECUTOR: CPRM

ANOMALIA Nº · AN-026-AF

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Localiza-se 12,5 km à noroeste da cidade de Santa Quitéria, nas imediações da fazenda Timbaúba. O acesso ao local, é feito, a partir de Santa Quitéria, pela estrada secundária que liga esta cidade ao distrito de Macaraú, através da qual percorre-se cerca de 13,0 km em direção a esta última localidade ( fig.66 ).

**GEOLOGIA E RADIOMETRIA:** Biotita-granito cinza, algo porfiróide, não orientado.

Apresenta radiação máxima de 320 c/s, com média anômala de 200 c/s, background de 150 c/s e área anômala de  $2 \times 2 = 4 \text{ m}^2$ .

**OBSERVAÇÕES:**

EXECUTADO POR: A. Brito

DATA: 04 / 08 / 75

## NUCLEBRÁS

DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS

FICHA DE DESCRIÇÃO DE ANOMALIA RADIOATIVA

PROJETO: CANINDÉ.

EXECUTOR: CPRM

ANOMALIA Nº AN-027-AF

LOCALIZAÇÃO E ACESSO: Situa-se 4,5 km à sudeste do distrito de Macarau, nas proximidades da fazenda Maniçoba. O acesso ao local é feito pela estrada secundária que liga este distrito à vila Trapiá, ao longo da qual percorre-se 5,5 km em direção a esta última localidade ( fig. 71 ).

GEOLOGIA E RADIOMETRIA: Migmatito homogêneo, tipo anatexito. A radiação máxima verificada foi de 400 c/s, com média anômala de 300 c/s, background de 150 c/s e área anômala de  $10 \times 20 = 200 \text{ m}^2$ .

OBSERVAÇÕES:

EXECUTADO POR: A. Brito

DATA: 04/08/75



## N U C L E B R Á S

DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS

FICHA DE DESCRIÇÃO DE ANOMALIA RADIOATIVA

PROJETO: CANINDÉ

EXECUTOR: CPRM

ANOMALIA Nº AN-028-AF

LOCALIZAÇÃO E ACESSO: Localiza-se 6,5 km ao sul da cidade de Cariré, nas proximidades da fazenda São Joaquim. O acesso ao local, a partir de Cariré, é feito pela rodovia não asfaltada CE-59, através da qual percorre-se cerca de 7,5 km em direção ao açude de Araras. A anomalia fica à margem da rodovia ( fig. 72 ).

GEOLOGIA E RADIOMETRIA: Quartzito feldspático, róseo. Apresenta radiação máxima de 320 c/s, média anômala de 200 c/s, background de 150 c/s e área anômala de  $1 \times 5 = 5 \text{ m}^2$ .

OBSERVAÇÕES:

EXECUTADO POR: A. Brito

DATA: 04 / 08 / 75

**NUCLEBRÁS**

DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS

FICHA DE DESCRIÇÃO DE ANOMALIA RADIOATIVA

PROJETO: CANINDÉ

EXECUTOR: CPRM

ANOMALIA Nº AN-029-AF

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Localiza-se 4,2 km a sudoeste da cidade de Santa Quitéria, nas proximidades da fazenda Logradouro. O acesso ao local, a partir de Santa Quitéria, é feito por uma estrada vicinal que demanda às fazendas Boqueirão e Pensilvânia, ao longo da qual percorre-se cerca de 5,5 km até alcançar a anomalia ( fig. 66 ).

**GEOLOGIA E RADIOMETRIA:** Biotita-granito róseo, porfirítico, algo orientado. A radiação máxima verificada foi de 700 c/s, com média anômala de 300 c/s e background de 130 c/s, tendo área anômala de  $2 \times 2 = 4 \text{ m}^2$ .

**OBSERVAÇÕES:**

EXECUTADO POR: A. Brito

DATA: 06 / 08 / 75

**NUCLEBRÁS**  
**DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS**  
**FICHA DE DESCRIÇÃO DE ANOMALIA RADIOATIVA**

**PROJETO:** CANINDÉ

**EXECUTOR:** CPRM

**ANOMALIA Nº** AN-030-AF

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Situa-se 11,0 km à sudoeste da cidade de Santa Quitéria, nas proximidades da fazenda Pensilvânia. O acesso ao local, a partir de Santa Quitéria, é feito por uma estrada vicinal que demanda às fazendas Torrões e Massapê, ao longo da qual percorre-se cerca de 13,5 km até anomalia ( fig. 66 ).

**GEOLOGIA E RADIOMETRIA:** Biotita-granito róseo, porfirítico.  
A radiação máxima medida foi de 380 c/s, com média anômala de 200 c/s e background de 100 c/s, tendo área anômala de  $2 \times 2,5 = 5 \text{ m}^2$ .

**OBSERVAÇÕES:**

**EXECUTADO POR:** A. Brito

**DATA** 06 / 08 / 75



**NUCLEBRÁS**

DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS

FICHA DE DESCRIÇÃO DE ANOMALIA RADIOATIVA

PROJETO: CANINDÉ

EXECUTOR: CPRM

ANOMALIA Nº AN-031-AF

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Localiza-se 24,0 km à nordeste da cidade de Santa Quitéria, nas proximidades da fazenda Pedra Amarela. O acesso ao local, a partir de Santa Quitéria, é feito pela rodovia CE-55 até a altura da fazenda Paraná, de onde toma-se uma estrada secundária, à direita, que passa pela fazenda Santa Úrsula, ao longo da qual percorre-se cerca de 13,0 km até a anomalia ( fig. 73 ).

**GEOLOGIA E RADIOMETRIA:** Solo argilo-arenoso fino, com matéria orgânica.

Acusou uma radiação máxima de 320 c/s, com média anômala de 250 c/s e background de 100 c/s, tendo uma área anômala de  $5 \times 5 = 25 \text{ m}^2$ .

**OBSERVAÇÕES:**

EXECUTADO POR: A. Brito

DATA: 07 / 08 / 75

**NUCLEBRÁS**

DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS

FICHA DE DESCRIÇÃO DE ANOMALIA RADIOATIVA

PROJETO: CANINDÉ

EXECUTOR: CPRM

ANOMALIA Nº - AN-032-AF

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Localiza-se 8,0 km ao leste da cidade de Santa Quitéria, próxima à fazenda Sombras Altas. O acesso ao local, a partir de Santa Quitéria é feito através da estrada secundária que demanda à fazenda Poço Comprido, ao longo da qual percorre-se cerca de 9,0 km até a anomalia ( fig.74 ).

**GEOLOGIA E RADIOMETRIA:** Solo argiloso amarelo, com fragmentos de rochas e matéria orgânica.

A radiação máxima verificada foi de 350 c/s, com média anômala de 200 c/s, background de 150 c/s e área anômala de  $10 \times 10 = 100 \text{ m}^2$ .

**OBSERVAÇÕES:**

EXECUTADO POR: A. Brito

DATA: 08 / 08 / 75

## NUCLEBRÁS

DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS

FICHA DE DESCRIÇÃO DE ANOMALIA RADIOATIVA

PROJETO: CANINDÉ

EXECUTOR: CPRM

ANOMALIA Nº AN-033-AF

LOCALIZAÇÃO E ACESSO: Localiza-se 15,5 km ao leste da cidade de Santa Quitéria, nas imediações da fazenda Mocambo. O acesso ao local, partindo-se de Santa Quitéria é feito pela estrada secundária que demanda à fazenda Poço Comprido até alcançar-se esta localidade. A partir daí toma-se a estrada secundária que segue para a fazenda Mocambo pela qual percorre-se cerca de 5,0 km até a anomalia ( fig. 74 ).

GEOLOGIA E RADIOMETRIA: Solo arenoso, de granulação média, amarelo a creme.

Acusou uma radiação máxima de 320 c/s, com média anômala de 200 c/s, background de 150 c/s e área anômala de  $2 \times 5 = 10 \text{ m}^2$ .

OBSERVAÇÕES:

EXECUTADO POR: A. Brito

DATA 08 / 08 / 75

# NUCLEBRÁS

## DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS

### FICHA DE DESCRIÇÃO DE ANOMALIA RADIOATIVA

PROJETO: CANINDÉ

EXECUTOR: CPRM

ANOMALIA Nº . AN-034-AF

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Localiza-se 13,5 km a noroeste da cidade de Monsenhor Tabosa, nas proximidades do rio dos Macacos. O acesso ao local, a partir de Monsenhor Tabosa, é feito pela rodovia não asfaltada CE-38, ao longo da qual percorre-se cerca de 16,0 km até a anomalia ( fig. 73 ).

**GEOLOGIA E RADIOMETRIA:** Solo areno-argiloso, amarelo a creme, mau selecionado.

Apresentou uma radiação máxima de 400 c/s, com média anômala de 300 c/s e background de 200 c/s, tendo uma área anômala de  $10 \times 10 = 100 \text{ m}^2$ .

**OBSERVAÇÕES:**

EXECUTADO POR: A. Brito

DATA: 09/ 08/ 75

**NUCLEBRÁS**

DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS

FICHA DE DESCRIÇÃO DE ANOMALIA RADIOATIVA

PROJETO: CANINDÉ

EXECUTOR: CPRM

ANOMALIA Nº AN-035-AF

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Situa-se 14,5 km à sudeste da cidade de Tamboril, próxima à fazenda União. O acesso ao local, a partir de Tamboril, é feito pela rodovia não asfaltada CE-61 até a altura da fazenda Sossego. A partir daí toma-se a estrada secundária que segue para as fazendas Campo Limpo e São João, ao longo da qual percorre-se 12,5 km até a anomalia ( fig. 76 ).

**GEOLOGIA E RADIOMETRIA:** Biotita-granito, róseo a cinza, de granulação fina a média.

Acusou uma radiação máxima de 520 c/s, com média anômala de 300 c/s e background de 200 c/s, tendo uma área anômala de  $5 \times 5 = 25 \text{ m}^2$ .

**OBSERVAÇÕES:**

EXECUTADO POR: A. Brito

DATA: 12 / 08 / 75

## NUCLEBRÁS

DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS

FICHA DE DESCRIÇÃO DE ANOMALIA RADIOATIVA

PROJETO: CANINDÉ

EXECUTOR: CPRM

ANOMALIA Nº AN-036-AF

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Localiza-se 70,0 m à leste da Vila Catunda. O acesso ao local, a partir de Catunda, é feito pela estrada secundária que demanda à fazenda Bom Vergel, através da qual percorre-se cerca de 100,0 m até a anomalia ( fig. 67 ).

**GEOLOGIA E RADIOMETRIA:** Solo areno-argiloso, com fragmentos de rochas e matéria orgânica.

A radiação máxima medida foi de 1.100 c/s, com média anômala de 500 c/s e background de 200 c/s, tendo uma área anômala de  $5 \times 5 = 25 \text{ m}^2$ .

OBSERVAÇÕES:

EXECUTADO POR: A. Brito

DATA: 13 / 08 / 75

## NUCLEBRÁS

DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS

FICHA DE DESCRIÇÃO DE ANOMALIA RADIOATIVA

PROJETO: CANINDÉ

EXECUTOR: CPRM

ANOMALIA Nº . AN-037-AF

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Localiza-se 15, 5 km a sudoeste da cidade de Tamboril, nas proximidades da fazenda Extrema. O acesso ao local, a partir de Tamboril é feito pela rodovia CE-46 até a altura da fazenda Piranhas. A partir daí toma-se a estrada secundária que demanda às fazendas Pitombeira e Caiçara, ao longo da qual percorre-se cerca de 8,0 km até a anomalia ( fig.77 ).

**GEOLOGIA E RADIOMETRIA:** Biotita-granito porfiróide, róseo.

Acusou uma radiação máxima de 450 c/s, com média anômala de 300 c/s e background de 200 c/s, tendo uma área anômala de  $5 \times 5 = 25 \text{ m}^2$ .

OBSERVAÇÕES:

EXECUTADO POR: A. Brito

DATA: 13 / 08 / 75



**NUCLEBRÁS**  
**DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS**  
**FICHA DE DESCRIÇÃO DE ANOMALIA RADIOATIVA**

**PROJETO:** CANINDÉ

**EXECUTOR:** CPRM

**ANOMALIA Nº** AN-038-AF

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Localiza-se 9,7 km a noroeste da cidade de Tamboril, próximo ao riacho das Queimadas. O acesso ao local, a partir de Tamboril é feito pela estrada secundária, que liga esta cidade ao distrito de Canibezinho, até a altura da fazenda Carão. A partir daí toma-se outra estrada secundária que demanda à fazenda Queimadas, pela qual segue-se 11,0 km até a anomalia ( fig. 77 ).

**GEOLOGIA E RADIOMETRIA:** Biotita-granito, algo pegmatóide, orientado, com xenólitos de rocha máfica.

Apresentou uma radiação máxima de 400 c/s, com média anômala de 200 c/s e background de 100 c/s, tendo uma área anômala de  $10 \times 2 = 20 \text{ m}^2$ .

**OBSERVAÇÕES:**

**EXECUTADO POR:** A. Brito

**DATA:** 14/ 08/ 75

**NUCLEBRÁS**

DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS

FICHA DE DESCRIÇÃO DE ANOMALIA RADIOATIVA

PROJETO: CANINDÉ

EXECUTOR: CPRM

ANOMALIA Nº AN-039-AF

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Localiza-se 7,0 km à sudoeste da cidade de Nova Russas, próximo da fazenda Segredo. O acesso ao local, a partir de Nova Russas, é feito pela estrada secundária que liga esta cidade ao povoado de Miguel Antônio, ao longo da qual percorre-se 8,5 km até a anomalia ( fig.78 ).

**GEOLOGIA E RADIOMETRIA:** Gnaisse granítico róseo, com porfiroblastos de feldspato róseo.

Acusou radiação máxima de 220 c/s, com média anômala de 150 c/s e background de 100 c/s, tendo uma área anômala de  $5 \times 5 = 25 \text{ m}^2$ .

**OBSERVAÇÕES:**

EXECUTADO POR: A. Brito

DATA: 19 / 08 / 75

## N U C L E B R Á S

DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS

FICHA DE DESCRIÇÃO DE ANOMALIA RADIOATIVA

PROJETO: CANINDÉ

EXECUTOR: CPRM

ANOMALIA Nº AN-040-AF

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Localiza-se 8,0 km ao norte da vila Nova Betânia, próximo à fazenda Morro Agudo. O acesso ao local, a partir de Nova Betânia, é feito pela estrada secundária que segue em direção às fazendas Maia e Morro Agudo, através da qual percorre-se cerca de 10,0 km até a anomalia ( fig. 79 ).

**GEOLOGIA E RADIOMETRIA:** Solo argilo-arenoso, marrom, com matéria orgânica e poucos fragmentos de rochas.

A radiação máxima verificada foi de 280 c/s, com média anômala de 200 c/s, background de 100 c/s e área anômala de  $5 \times 10 = 50 \text{ m}^2$ .

OBSERVAÇÕES:

EXECUTADO POR: A. Brito

DATA: 19/ 08/ 75

## N U C L E B R Á S

DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS

FICHA DE DESCRIÇÃO DE ANOMALIA RADIOATIVA

PROJETO: CANINDÉ.

EXECUTOR: CPRM

ANOMALIA Nº AN-041-AF

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Situa-se 14,0 km ao norte da cidade de Ipueiras, próximo da fazenda Jatobá. O acesso ao local, a partir de Ipueiras, é feito pela estrada secundária que segue em direção às vilas Conceição e Nova Betânia, até a altura da fazenda Jatobá. A partir daí toma-se outra estrada secundária que segue para a fazenda Lajeiro dos Patos, encontrando-se a anomalia cerca de 100 m após a bifurcação ( fig. 79 ).

**GEOLOGIA E RADIOMETRIA:** Solo argilo-arenoso, com matéria orgânica e raros fragmentos de rochas.

Apresentou radiação máxima de 320 c/s, com média anômala de 200 c/s, background de 150 c/s e área anômala de  $5 \times 4 = 20 \text{ m}^2$ .

OBSERVAÇÕES:

EXECUTADO POR: A. Brito

DATA: 20/ 08/ 75

## NUCLEBRÁS

DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS

FICHA DE DESCRIÇÃO DE ANOMALIA RADIOATIVA

PROJETO: CANINDÉ

EXECUTOR: CPRM

ANOMALIA Nº AN-042-AF

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Situa-se 21,0 km a sudeste da cidade de Ipu, nas proximidades da fazenda Cajazeiras do Souza. O acesso ao local, a partir de Ipu, é feito pela estrada secundária que liga esta cidade a vila Irajá, passando pelas fazendas Bonito e Tatu, ao longo da qual percorre-se 24,0 km até a anomalia ( fig. 80 ).

**GEOLOGIA E RADIOMETRIA:** Solo argiloso, marrom, contendo raros fragmentos de rochas e matéria orgânica.

A radiação máxima medida foi de 320 c/s, com média anômala de 200 c/s e background de 150 c/s, tendo uma área anômala de  $2 \times 5 = 10 \text{ m}^2$ .

**OBSERVAÇÕES:**

EXECUTADO POR: A. Brito

DATA: 22 / 08 / 75

**NUCLEBRÁS**  
**DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS**  
**FICHA DE DESCRIÇÃO DE ANOMALIA RADIOATIVA**

**PROJETO:** CANINDÉ

**EXECUTOR:** CPRM

**ANOMALIA Nº** AN-043-AF

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Fica localizada a 4,0 km à nordeste da cidade de Reriutaba, nas proximidades da fazenda Boa Vista. O acesso ao local, a partir de Reriutaba, é feito pela estrada secundária que liga esta cidade à vila de Amanáira, pela qual percorre-se 5,0 km até a anomalia ( fig. 81 ).

**GEOLOGIA E RADIOMETRIA:** Biotita-muscovita-gnaïsse, finamente bandeado. Acusou uma radiação máxima de 480 c/s, com média anômala de 300 c/s, background de 150 c/s e área anômala de  $2 \times 5 = 10 \text{ m}^2$ .

**OBSERVAÇÕES:**

**EXECUTADO POR:** A. Brito

**DATA** 25 / 08 / 75

## N U C L E B R Á S

DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS

FICHA DE DESCRIÇÃO DE ANOMALIA RADIOATIVA

PROJETO: CANINDÉ

EXECUTOR: CPRM

ANOMALIA Nº . AN-044-AF

LOCALIZAÇÃO E ACESSO: Situa-se 5,5 km à noroeste da cidade de Reriutaba, nas proximidades da fazenda Cabaceiras. O acesso ao local, a partir de Reriutaba, é feito pela estrada secundária que liga esta cidade ao povoado de Campo Limpo, através da qual percorre-se cerca de 6,5 km até a anomalia ( fig. 81 ).

GEOLOGIA E RADIOMETRIA: Quartzito feldspático róseo, algo alterado. A radiação máxima medida foi de 600 c/s, com média anômala de 300 c/s e background de 100 c/s, tendo uma área anômala de  $3 \times 2 = 6 \text{ m}^2$ .

OBSERVAÇÕES:

EXECUTADO POR: A. Brito

DATA 25 / 08 / 75



**NUCLEBRÁS**  
**DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS**  
**FICHA DE DESCRIÇÃO DE ANOMALIA RADIOATIVA**

**PROJETO:** CANINDÉ

**EXECUTOR:** CPRM

**ANOMALIA Nº** AN-045-AF

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Localiza-se 700 m ao norte da cidade de Reriutaba, próximo ao sítio Angicos. O acesso ao local, a partir de Reriutaba, é feito pela estrada que liga esta cidade ao povoado de Campo Limpo, pela qual percorre-se 1,0 km até a anomalia( fig. 81 ).

**GEOLOGIA E RADIOMETRIA:** Biotita-muscovita-gnaiss, com bandejamento fino. Acusou uma radiação máxima de 450 c/s, com média anômala de 250 c/s, back ground de 150 c/s e área anômala de  $5 \times 2 = 10 \text{ m}^2$ .

**OBSERVAÇÕES:**

**EXECUTADO POR:** A. Brito

**DATA** 25 / 08 / 75

**NUCLEBRÁS**  
**DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS**  
**FICHA DE DESCRIÇÃO DE ANOMALIA RADIOATIVA**

**PROJETO:** CANINDÉ

**EXECUTOR:** CPRM

**ANOMALIA Nº:** AN-046-AF

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Localiza-se 15,0 km à nordeste do povoado de Humberto Monte, nas proximidades da fazenda Oiticica. O acesso ao local, partindo-se de Humberto Monte, é feito pela estrada secundária que segue para as fazendas Ipueirinha e Picada, ao longo da qual segue-se 20,0 km até a anomalia ( fig. 82 ).

**GEOLOGIA E RADIOMETRIA:** Solo argiloso, com fragmentos de rochas e matéria orgânica.

A radiação máxima medida foi de 220 c/s, com média anômala de 180 c/s e background de 100 c/s, tendo uma área anômala de  $5 \times 20 = 100 \text{ m}^2$ .

**OBSERVAÇÕES:**

**EXECUTADO POR:** A. Brito

**DATA:** 04 / 09 / 75

**NUCLEBRÁS**  
**DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS**  
**FICHA DE DESCRIÇÃO DE ANOMALIA RADIOATIVA**

**PROJETO:** CANINDÉ

**EXECUTOR:** CPRM

**ANOMALIA Nº** , AN-047-AF

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Situa-se 14,0 km à sudeste da cidade de Sobral, nas proximidades da fazenda Rocha. O acesso ao local é feito pela rodovia asfaltada BR-222, até cerca de 5,0 km além do distrito de Forquilha. A partir daí tomã-se a estrada secundária, à esquerda, através da qual percorre-se cerca de 4,0 km até a anomalia ( fig. 62 ).

**GEOLOGIA E RADIOMETRIA:** Solo argilo-arenoso, creme, com matéria orgânica e poucos fragmentos de rochas.

A radiação máxima medida foi de 520 c/s, com média anômala de 300 c/s e background de 150 c/s, tendo uma área anômala de  $10 \times 10 = 100 \text{ m}^2$ .

**OBSERVAÇÕES:**

**EXECUTADO POR:** A. Brito

**DATA** 06 / 09 / 75

## NUCLEBRÁS

DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS

FICHA DE DESCRIÇÃO DE ANOMALIA RADIOATIVA

PROJETO: CANINDÉ

EXECUTOR: CPRM

ANOMALIA Nº AN-048-AF

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Localiza-se 9,5 km à este-sudeste do distrito de Macaraú, próximo da fazenda Caruaru. O acesso ao local, a partir de Macaraú, é feito pela estrada secundária que segue para o povoado de Malhada Grande, até a altura da fazenda Surucutim. A partir daí segue-se pela estrada que demanda à fazenda Campinas, cerca de 10,0 km até a anomalia ( fig.71 ).

**GEOLOGIA E RADIOMETRIA:** Solo argilo-arenoso fino, com matéria orgânica. Acusou uma radiação máxima de 300 c/s, com média anômala de 200 c/s e background de 100 c/s, sendo a área anômala de  $15 \times 10 = 150 \text{ m}^2$ .

OBSERVAÇÕES:

EXECUTADO POR: A. Brito

DATA: 11/ 09 / 75

## NUCLEBRÁS

DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS

FICHA DE DESCRIÇÃO DE ANOMALIA RADIOATIVA

PROJETO: CANINDÉ

EXECUTOR: CPRM

ANOMALIA Nº. AN-049-AF

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Localiza-se 9,0 km à este-sudeste do distrito de Macaraú, próximo à fazenda Caruaru. O acesso ao local, partindo-se de Macaraú, é feito pela estrada secundária que segue para o povoado de Malhada Grande, até a altura da fazenda Surucutim. A partir daí segue-se pela estrada que dá acesso à fazenda Campinas cerca de 9,5 km até a anomalia ( fig. 71 ).

**GEOLOGIA E RADIOMETRIA:** Solo argilo-arenoso, mau selecionado, com fragmentos de rochas e matéria orgânica.

A radiação máxima medida foi de 800 c/s; com média anômala de 400 c/s, background de 200 c/s e área anômala de  $5 \times 10 = 50 \text{ m}^2$ .

OBSERVAÇÕES:

EXECUTADO POR: A. Brito

DATA 11 / 09 / 75

**NUCLEBRÁS**  
DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS  
FICHA DE DESCRIÇÃO DE ANOMALIA RADIOATIVA

PROJETO: CANINDÉ

EXECUTOR: CPRM

ANOMALIA Nº AN-050-AF

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Situa-se 9,0 km à nordeste do distrito de Macaraú, nas proximidades do Sítio Umburanas. O acesso ao local, a partir de Macaraú, é feito pela estrada secundária que liga este distrito ao povoado de Malhada Grande, ao longo da qual percorre-se 11,0 km até a anomalia ( fig.71).

**GEOLOGIA E RADIOMETRIA:** Biotita-muscovita-gnaissé, alterado. Acusou uma radiação máxima de 700 c/s, com média anômala de 400 c/s e background de 200 c/s, apresentando uma área anômala de  $5 \times 5 = 25 \text{ m}^2$ .

**OBSERVAÇÕES:**

EXECUTADO POR: A. Brito

DATA 11 / 09 / 75.

**NUCLEBRÁS**  
**DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS**  
**FICHA DE DESCRIÇÃO DE ANOMALIA RADIOATIVA**

**PROJETO:** CANINDÉ

**EXECUTOR:** CPRM

**ANOMALIA Nº:** AN-051-AF

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Localiza-se 16,2 km à nordeste do distrito de Macaraú, próximo à fazenda Passagem. O acesso ao local, partindo-se de Macaraú, é feito pela estrada secundária que segue para o povoado de Mlhada Grande, até 1,0 km além desta localidade. A partir daí toma-se a estrada para a fazenda Groaíras, pela qual percorre-se 5,0 km até a anomalia ( fig.71 ).

**GEOLOGIA E RADIOMETRIA:** Biotita-muscovita-gnaisse, localmente granadí-fero.

A radiação máxima medida foi de 420 c/s, com média anômala de 300 c/s, background de 200 c/s e área anômala de  $5 \times 5 = 25 \text{ m}^2$ .

**OBSERVAÇÕES:**

**EXECUTADO POR:** A. Brito

**DATA:** 12 / 09 / 75



## NUCLEBRÁS

DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS

FICHA DE DESCRIÇÃO DE ANOMALIA RADIOATIVA

PROJETO: CANINDÉ

EXECUTOR: CPRM

ANOMALIA Nº AN-052-AF

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Situa-se 12,0 km ao norte da cidade de Hidrolândia, próximo ao riacho Mutamba. O acesso ao local, partindo-se de Hidrolândia, é feito pela estrada secundária que liga esta cidade ao povoado de Sangradouro, passando pela fazenda Várzea Redonda, ao longo da qual segue-se 15,5 km até a anomalia ( fig. 83).

**GEOLOGIA E RADIOMETRIA:** Biotita-granito róseo a cinza, de granulação média.

A radiação máxima verificada foi de 320 c/s, com média anômala de 200 c/s, background de 100 c/s e área anômala de  $5 \times 10 = 50 \text{ m}^2$ .

OBSERVAÇÕES:

EXECUTADO POR: A. Brito

DATA 13 / 09 / 75

**NUCLEBRÁS**

DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS

FICHA DE DESCRIÇÃO DE ANOMALIA RADIOATIVA

PROJETO: CANINDÉ

EXECUTOR: CPRM

ANOMALIA Nº, AN-053-AF

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Situa-se 2,5 km à nordeste da vila Irajá, nas proximidades da fazenda Pau d'Arco. O acesso ao local, partindo-se de Irajá, é feito através da estrada secundária que liga esta vila ao povoado de Sangradouro, pela qual percorre-se 3,0 km até a anomalia ( fig. 83 ).

**GEOLOGIA E RADIOMETRIA:** Solo argilo-arenoso, creme, com fragmentos de rochas e matéria orgânica.

Verificou-se uma radiação máxima de 520 c/s contra um background de 200 c/s, tendo média anômala de 300 c/s e área de influência de  $5 \times 6 = 30 \text{ m}^2$ .

**OBSERVAÇÕES:**

EXECUTADO POR: A. Brito

DATA: 15 / 09 / 75

**NUCLEBRÁS**  
**DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS**  
**FICHA DE DESCRIÇÃO DE ANOMALIA RADIOATIVA**

**PROJETO:** CANINDÉ

**EXECUTOR:** CPRM

**ANOMALIA Nº . AN-054-AF**

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Localiza-se 12,0 km à sudeste da cidade de Ipu, próximo à fazenda Barra Vermelha. O acesso ao local, a partir de Ipu, é feito pela rodovia asfaltada CE-75, até a altura do sítio Espreado. A partir daí toma-se a estrada secundária que segue em direção às localidades de Malhada Vermelha e Recanto, pela qual percorre-se cerca de 14,0 km até a anomalia ( fig.102).

**GEOLOGIA E RADIOMETRIA:** Solo argilo-arenoso, creme, com matéria orgânica e fragmentos de rochas.

Acusou uma radiação máxima de 280 c/s, com média anômala de 200 c/s e background de 100 c/s, tendo uma área anômala de  $5 \times 2 = 10 \text{ m}^2$ .

**OBSERVAÇÕES:**

**EXECUTADO POR:** A. Brito

**DATA** 21 / 09 / 75

**NUCLEBRÁS**  
**DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS**  
**FICHA DE DESCRIÇÃO DE ANOMALIA RADIOATIVA**

**PROJETO:** CANINDÉ

**EXECUTOR:** CPRM

**ANOMALIA Nº:** AN-055-AF

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Localiza-se 22,0 km a sudoeste da cidade de Santa Quitéria, próximo da fazenda Timbaúba. O acesso ao local, partindo-se de Santa Quitéria, é feito pela estrada secundária que liga esta cidade às fazendas Torrões, Massapê e Santa Barbosa, ao longo da qual percorre-se 27,0 km até a anomalia ( fig. 84).

**GEOLOGIA E RADIOMETRIA:** Biotita-granito cinza, de granulação média a grossa.

Verificou-se uma radiação máxima de 500 c/s, contra um background de 200 c/s. A média anômala foi de 300 c/s, com área anômala de  $5 \times 5 = 25 \text{ m}^2$ .

**OBSERVAÇÕES:**

**EXECUTADO POR:** A. Brito

**DATA:** 06 / 10 / 75

**NUCLEBRÁS**  
**DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS**  
**FICHA DE DESCRIÇÃO DE ANOMALIA RADIOATIVA**

**PROJETO:** CANINDÉ

**EXECUTOR:** CPRM

**ANOMALIA Nº** AN-056-AF

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Localiza-se 17,5 km à nordeste da vila Catunda, nas proximidades da fazenda Herval. O acesso ao local é feito pela rodovia CE-55 até a altura da fazenda Vitória. A partir daí toma-se uma estrada secundária que segue para o Sítio Bom Tempo, de onde segue-se pela estrada secundária que demanda à fazenda Herval, ao longo da qual percorre-se 9,0 km até a anomalia ( fig. 84 ).

**GEOLOGIA E RADIOMETRIA:** Solo argilo-arenoso, amareló a creme, com matéria orgânica e raros fragmentos de rochas.

Acusou uma radiação máxima de 300 c/s contra um background de 100 c/s , tendo média anômala de 200 c/s e área anômala de  $10 \times 5 = 50 \text{ m}^2$ .

**OBSERVAÇÕES:**

**EXECUTADO POR:** A. Brito

**DATA:** 09 / 10 / 75

## N U C L E B R Á S

DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS

FICHA DE DESCRIÇÃO DE ANOMALIA RADIOATIVA

PROJETO: CANINDÉ

EXECUTOR: CPRM

ANOMALIA Nº PA-01-AF

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Localiza-se 2,5 km à noroeste da cidade de Sobral. O acesso ao local, desde Sobral, é feito pela estrada calçada que liga esta cidade a Meruoca, ao longo da qual percorre-se 2,6 km direção de Meruoca, até o ponto referido ( fig. 59).

**GEOLOGIA E RADIOMETRIA:** Biotita-gnaïsse quartzoso. Acusou uma radiação máxima de 210 c/s, com média anômala de 100 c/s, background de 70 c/s, sendo a área anômala de caráter pontual.

OBSERVAÇÕES:

EXECUTADO POR: A. Brito

DATA: 18 / 07 / 75

**NUCLEBRÁS**  
**DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS**  
**FICHA DE DESCRIÇÃO DE ANOMALIA RADIOATIVA**

**PROJETO:** CANINDÉ

**EXECUTOR:** CPRM

**ANOMALIA Nº:** PA-02-AF

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Situa-se 17,5 km à sudeste da cidade de Sobral, próximo da localidade de Tamanduá. O acesso ao local, partindo-se de Sobral, é feito pela BR-222 até 2 km antes do distrito de Forquilha. A partir daí segue-se pela CE-55, em direção a Sta. Quitéria, cerca de 19,0 km até o ponto referido ( fig. 60 ).

**GEOLOGIA E RADIOMETRIA:** Migmatito homogêneo alterado. Apresentou radiação máxima de 350 c/s, com média anômala de 200 c/s e back ground de 100 c/s.

A área anômala é de caráter pontual.

**OBSERVAÇÕES:**

**EXECUTADO POR:** A. Brito

**DATA:** 21 / 07 / 75



**NUCLEBRÁS**  
**DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS**  
**FICHA DE DESCRIÇÃO DE ANOMALIA RADIOATIVA**

**PROJETO:** CANINDÉ

**EXECUTOR:** CPRM

**ANOMALIA Nº .** PA-03-AF

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Localiza-se 15,9 km à sudeste do distrito de Forquilha (município de Sobral), próximo da fazenda Ingá. O acesso ao local, a partir de Forquilha, é feito pela rodovia CE-55, seguindo-se em direção a Sta. Quitéria, na qual percorre-se 17,0 km até o ponto referido ( fig. 61 ).

**GEOLOGIA E RADIOMETRIA:** Biotita-gnaíse com bandeamento grosseiro. Acusou uma radiação máxima de 180 c/s contra um background de 60 c/s e média anômala de 100 c/s.

A área anômala é de caráter pontual.

**OBSERVAÇÕES:**

**EXECUTADO POR:** A. Brito

**DATA:** 21 / 07 / 75

FICHAS DE DESCRIÇÃO DE

AFLORAMENTO DE ANOMALIAS

# NUCLEBRÁS

## DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS

### FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: CANINDÉ

EXECUTOR: CPRM

AFLORAMENTO Nº : AN-01-AF = AF-18-AF

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Situa-se 2 km à oeste da cidade de Sobral (na periferia desta). O acesso ao local, a partir de Sobral, é feito pela rodovia asfaltada BR-222, ao longo do qual percorre-se cerca de 2,5 km, na direção de Camundongo, até a anomalia. (Fig. 59).

**DESCRIÇÃO:** tipo de rocha Biotita-quartzito feldspático com 300 c/s

cor rósea clara

cor de alteração amarelada

textura bandeada, algo grosseira

dureza média

grau de intemperismo médio

minerais presentes quartzo, feldspato e pouca biotita

alteração dos minerais caolinização do feldspato

dimensões: comprimento 3 m

largura 5 m

espessura

variações faciológicas laterais e verticais

mineralização: presença ou ausência

tipo

alteração

evidências de soluções mineralizantes

feições tectônicas locais: direção, mergulho,

xistosidade, etc.

vulcanismo

amostras coletadas uma

EXECUTADO POR: A. Brito

DATA: 19 / 07 / 75

# NUCLEBRÁS

## DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS

### FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: CANINDÉ

EXECUTOR: CPRM

AFLORAMENTO Nº : AN-02-AF = AF-23-AF

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Localiza-se ao sul da cidade de Sobral, nas proximidades da fazenda Lagoinha. O acesso ao local, a partir de Sobral, é feito pela estrada que demanda à cidade de Groaíras, ao longo da qual percorre-se 4 km. (Fig. 59).

**DESCRIÇÃO:** tipo de rocha Gnaisse granítico com 180 c/s

cor rósea

cor de alteração amarelada

textura bandeada fina

dureza média

grau de intemperismo médio

minerais presentes quartzo, feldspato e biotita

alteração dos minerais caolinização-do feldspato

dimensões: comprimento 3m

largura 2m

espessura

variações faciológicas laterais e verticais passa lateralmente a quartzito feldspático

mineralização: presença ou ausência

tipo

alteração

evidências de soluções mineralizantes

feições tectônicas locais: direção, mergulho,

xistosidade, etc. atitude da foliação=65/300°Az

vulcanismo

amostras coletadas uma

EXECUTADO POR: A. Brito

DATA: 21 / 07 / 75

**NUCLEBRÁS**  
DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS  
FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: CANINDÉ

EXECUTOR: CPRM

AFLORAMENTO Nº : AN-03-AF = AF-24-AF

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Localiza-se ao sul da cidade de Sobral, nas proximidades da fazenda Crioula. O acesso ao local, a partir de Sobral, é feito pela estrada que demanda à cidade de Groaíras, ao longa da qual percorre-se 9 km. (Fig. 59).

**DESCRIÇÃO:** tipo de rocha Biotita-gnaisse com 200 c/s

cor cinza

cor de alteração rósea

textura bandeada

dureza média

grau de intemperismo médio

minerais presentes quartzo, feldspato e biotita

alteração dos minerais oxidação da biotita

dimensões: comprimento 2m

largura 2m

espessura

variações faciológicas laterais e verticais

mineralização: presença ou ausência

tipo

alteração

evidências de soluções mineralizantes

feições tectônicas locais: direção, mergulho,

xistosidade, etc. atitude da foleação=60/120°Az

vulcanismo

amostras coletadas uma

EXECUTADO POR: A. Brito

DATA: 21 / 07 / 75

# NUCLEBRÁS

## DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS

### FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: CANINDÉ

EXECUTOR: CPRM

AFLORAMENTO Nº : AN-04-AF

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Localiza-se ao sul da cidade de Sobral, bem próximo da fazenda Crioula. O acesso ao local, a partir de Sobral, é feito pela estrada que demanda à cidade de Groaíras, ao longo da qual percorre-se cerca de 10 km. (Fig. 59).

**DESCRIÇÃO:** tipo de rocha Biotita-gnaisse com 200 c/s

cor cinza

cor de alteração rósea

textura bandeada fina

dureza média

grau de intemperismo médio

minerais presentes quartzo, feldspato e biotita

alteração dos minerais oxidação da biotita

dimensões: comprimento 3m

largura 2m

espessura

variações faciológicas laterais e verticais

mineralização: presença ou ausência

tipo

alteração

evidências de soluções mineralizantes

feições tectônicas locais: direção, mergulho,

xistosidade, etc. atitude da foliação = 60/115°Az

vulcanismo

amostras coletadas uma

EXECUTADO POR: A. Brito

DATA: 21 / 07 / 75

# NUCLEBRÁS

## DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS

### FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: CANINDÉ

EXECUTOR: CPRM

AFLORAMENTO Nº : AN-05-AF

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Localiza-se 12,5 km ao sul da cidade de Sobral, nas imediações da fazenda Santo Isídio. O acesso ao local a partir de Sobral é feito pela estrada que demanda à cidade de Groaíras, ao longo da qual percorre-se cerca de 15 km. (Fig. 59).

**DESCRIÇÃO:** tipo de rocha Anatescito com 150 c/s

cor cinza

cor de alteração amarronzada

textura bandeada

dureza média

grau de intemperismo médio

minerais presentes quartzo, feldspato e biotita

alteração dos minerais oxidação da biotita

dimensões: comprimento 10m

largura 5m

espessura

variações faciológicas laterais e verticais passa lateralmente a gnaiss bandeada.

mineralização: presença ou ausência

tipo

alteração

evidências de soluções mineralizantes

feições tectônicas locais: direção, mergulho,

xistosidade, etc. atitude da foliação = 20° Az, vertical

vulcanismo

amostras coletadas uma

EXECUTADO POR: A. Brito

DATA: 21 / 07 / 75



# NUCLEBRÁS

## DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS

### FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: CANINDE

EXECUTOR: CPRM

AFLORAMENTO Nº : AN-06-AF = AF-25-AF

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Situa-se 14 km a sudeste da cidade de Sobral, nas imediações da fazenda dos Patos. O acesso ao local, a partir de Sobral, é feito pela rodovia BR-222, ao longo da qual percorre-se cerca de 16 km em direção a Forquilha. (Fig. 60).

**DESCRIÇÃO:** tipo de rocha Biotita-gnaiss com 150 c/s

cor cinza

cor de alteração rósea

textura bandada

dureza média

grau de intemperismo médio

minerais presentes quartzo, feldspato e biotita

alteração dos minerais oxidação da biotita

dimensões: comprimento 3m

largura 3m

espessura

variações faciológicas laterais e verticais

mineralização: presença ou ausência

tipo

alteração

evidências de soluções mineralizantes

feições tectônicas locais: direção, mergulho,

xistosidade, etc. direção da foliação = 190° Az

vulcanismo

amostras coletadas uma

EXECUTADO POR: A. Brito

DATA: 22 / 07 / 75

# NUCLEBRÁS

## DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS

### FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: CANINDÉ

EXECUTOR: CPRM :

AFLORAMENTO Nº : AN-07-AF

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Localiza-se 15 km a sudeste da cidade de Sobral, nas proximidades do Sítio Sabonete. O acesso ao local, a partir de Sobral é feito pela rodovia BR-222, em direção a Forquilha, até a bifurcação com a estrada de terra que demanda a Sta. Quitéria. Ao longo desta percorre-se cerca de 100m. (Fig. 60).

**DESCRIÇÃO:** tipo de rocha Quartzito feldspático com 200 c/s

cor rósea

cor de alteração amarelada

textura bandeada

dureza média

grau de intemperismo médio

minerais presentes quartzo, feldspato róseo e biotita

alteração dos minerais caulínização do feldspato

dimensões: comprimento 3m

largura 2m

espessura

variações faciológicas laterais e verticais passa lateralmente a gnaissé bandeado.

mineralização: presença ou ausência

tipo

alteração

evidências de soluções mineralizantes

feições tectônicas locais: direção, mergulho,

xistosidade, etc. atitude da foliação = 20/120° Az

vulcanismo

amostras coletadas uma

EXECUTADO POR: A. Brito

DATA: 22 / 07 / 75

# NUCLEBRÁS

## DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS

### FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: CANINDÉ

EXECUTOR: CPRM

AFLORAMENTO Nº : AN-08-AF

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Situa-se 21,5 km a sudeste de Forquilha, nas proximidades das fazendas Lagoa do Mato e Esperança. O acesso ao local, partindo-se de Forquilha, é feito pela estrada de terra que demanda à cidade de Santa Quitéria, ao longo da qual percorre-se cerca de 25 km. (Fig. 61).

**DESCRIÇÃO:** tipo de rocha Biotita-granito com 200 c/s

cor cinza

cor de alteração rósea

textura porfirítica

dureza média

grau de intemperismo médio

minerais presentes quartzo, feldspato e biotita

alteração dos minerais caulinição do feldspato

dimensões: comprimento 20m

largura 20m

espessura

variações faciológicas laterais e verticais passa lateralmente

mineralização: presença ou ausência

para gnaisses

tipo

alteração

evidências de soluções mineralizantes

feições tectônicas locais: direção, mergulho;

xistosidade, etc.

vulcanismo

amostras coletadas uma

EXECUTADO POR: A. Brito

DATA: 22 / 07 / 75

## NUCLEBRÁS

## DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS

## FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: CANINDÉ

EXECUTOR: CPRM

AFLORAMENTO Nº : AN-09-AF

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Localiza-se 4,5 km à nordeste do distrito de Forquilha, entre as fazendas Coxo e Conceição. O acesso, a partir de Forquilha, é feito pela rodovia BR-222, ao longo da qual percorre-se cerca de 5,5 km, em direção a Irauçuba. A anomalia fica à margem da rodovia. (Fig. 62).

**DESCRIÇÃO:** tipo de rocha Biotita-gnaiss com 200 c/s

cor cinza

cor de alteração rósea amarelada

textura bandeada fina

dureza média

grau de intemperismo médio

minerais presentes quartzo, feldspato, biotita e muscovita

alteração dos minerais oxidação da biotita

dimensões: comprimento 20m

largura 10m

espessura

variações faciológicas laterais e verticais

mineralização: presença ou ausência

tipo

alteração

evidências de soluções mineralizantes

feições tectônicas locais: direção, mergulho,

xistosidade, etc. atitude da foliação = 70/90° Az

vulcanismo

amostras coletadas

EXECUTADO POR: A. Brito

DATA: 23 / 07 / 75

# NUCLEBRÁS

## DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS

### FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: CANINDÉ

EXECUTOR: CPRM

AFLORAMENTO Nº : AN-010-AF

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Situa-se 4,5 km este-nordeste do distrito de Forquilha, nas imediações da fazenda Conceição. O acesso ao local, a partir de Forquilha, é feito pela BR-222, ao longo da qual percorre-se cerca de 7,5 km em direção a Irauçuba. A anomalia fica à margem da rodovia. (Fig. 62).

**DESCRIÇÃO:** tipo de rocha Biotita-gnaiss com 250 c/s

cor cinza

cor de alteração rósea

textura bandeada fina

dureza média

grau de intemperismo médio

minerais presentes quartzo, feldspato e biotita

alteração dos minerais oxidação da biotita

dimensões: comprimento 10m

largura 10m

espessura

variações faciológicas laterais e verticais

mineralização: presença ou ausência

tipo

alteração

evidências de soluções mineralizantes

feições tectônicas locais: direção, mergulho,

xistosidade, etc.

vulcanismo

amostras coletadas uma

EXECUTADO POR: A. Brito

DATA: 23 / 07 / 75

**NUCLEBRÁS**  
**DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS**  
**FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO**

PROJETO: CANINDÉ

EXECUTOR: CPRM

AFLORAMENTO Nº : AN-011-AF

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Localiza-se 8 km ao leste do distrito de Forquilha, nas imediações da fazenda Cacimbinha. O acesso ao local a partir de Forquilha, é feito pela BR-222, ao longo da qual percorre-se cerca de 11,5 km em direção a Irauçuba. A anomalia situa-se à margem da rodovia. (Fig. 62).

**DESCRIÇÃO:** tipo de rocha Quartzito feldspático com 200 c/s

cor rósea

cor de alteração amarelada

textura bandeada fina

dureza média

grau de intemperismo médio

minerais presentes quartzo, feldspato, biotita e pouca muscovita

alteração dos minerais caulinição do feldspato e oxidação da biotita

dimensões: comprimento 5m

largura 5m

espessura

variações faciológicas laterais e verticais passa lateralmente a gnaisses bandeado

mineralização: presença ou ausência

tipo

alteração

evidências de soluções mineralizantes

feições tectônicas locais: direção, mergulho, xistosidade, etc.

vulcanismo

amostras coletadas uma

EXECUTADO POR: A. Brito

DATA: 23 / 07 / 75



**NUCLEBRÁS**  
**DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS**  
**FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO**

**PROJETO:** CANINDÉ

**EXECUTOR:** CPRM

**AFLORAMENTO Nº:** AN-012-AF

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Localiza-se 6,5 km ao sul do distrito de Jaibaras, nas proximidades do riacho Papuçú. O acesso ao local, a partir de Jaibaras é feito pela estrada de terra que liga Jaibaras a Cariré, ao longo da qual percorre-se cerca de 7 km em direção a Cariré. (Fig. 63).

**DESCRIÇÃO:** tipo de rocha Biotita-gnaisse com 300 c/s

cor cinza

cor de alteração rósea

textura bandeada grosseira

dureza média

grau de intemperismo médio

minerais presentes quartzo, feldspato e biotita

alteração dos minerais oxidação da biotita

dimensões: comprimento 10m

largura 6m

espessura

variações faciológicas laterais e verticais <sup>passa lateralmente</sup>  
 mineralização: presença ou ausência <sup>a quartzito feldspático</sup>

tipo

alteração

evidências de soluções mineralizantes

feições tectônicas locais: direção, mergulho,

xistosidade, etc. atitude da foliação = 70/330° Az

vulcanismo

amostras coletadas uma

EXECUTADO POR: A. Brito

DATA: 24 / 07 / 75



## NUCLEBRÁS

## DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS

## FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: CANINDÉ

EXECUTOR: CPRM

AFLORAMENTO Nº : AN-013-AF

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Localiza-se 6 km a este-nordeste da cidade de Cariré, nas proximidades do rio Acaraú. O acesso ao local, a partir de Cariré, é feito pela estrada secundária que segue em direção às fazendas Soledade e Várzea Redonda, ao longo da qual segue-se cerca de 7 km até a anomalia. (Fig.63).

**DESCRIÇÃO:** tipo de rocha Biotita-gnaiss com 300 c/s

cor cinza

cor de alteração amarela a rósea

textura porfiroblástica

dureza média

grau de intemperismo médio

minerais presentes quartzo

alteração dos minerais

dimensões: comprimento 5m

largura 5m

espessura

variações faciológicas laterais e verticais

mineralização: presença ou ausência

tipo

alteração

evidências de soluções mineralizantes

feições tectônicas locais: direção, mergulho,

xistosidade, etc.

vulcanismo

amostras coletadas uma

EXECUTADO POR: A. Brito

DATA: 24 / 07 / 75

# NUCLEBRÁS

## DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS

### FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: CANINDÉ

EXECUTOR: CPRM

AFLORAMENTO Nº : AN-014-AF

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Localiza-se 16 km a sudeste da cidade de Sobral, nas proximidades da fazenda Tamanduá. O acesso ao local, a partir de Sobral, é feito pela rodovia asfaltada BR-222 até cerca de 15 km em direção à Forquilha. A partir daí toma-se a estrada secundária que segue para as fazendas Várzea da Cobra e Salgado, a través de qual percorre-se 7 km até a anomalia. (Fig. 60).

**DESCRIÇÃO:** tipo de rocha Migmatito epibolítico com 300 c/s

cor cinza

cor de alteração rósea

textura bandeada

dureza média

grau de intemperismo médio

minerais presentes quartzo, feldspato e biotita

alteração dos minerais oxidação da biotita

dimensões: comprimento 5m

largura 5m

espessura

variações faciológicas laterais e verticais passa lateralmente  
a gnaíse bandeado

mineralização: presença ou ausência

tipo

alteração

evidências de soluções mineralizantes

feições tectônicas locais: direção, mergulho,

xistosidade, etc.

vulcanismo

amostras coletadas uma

EXECUTADO POR: A. Brito

DATA: 26 / 07 / 75

# NUCLEBRÁS

## DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS

### FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: CANINDÉ

EXECUTOR: CPRM

AFLORAMENTO Nº : AN-015-AF

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Localiza-se 6 km a sudeste da cidade de Sobral, próximo ao riacho Madeira. O acesso ao local, a partir de Sobral, é feito pela rodovia asfaltada BR-222 até encontrarse a estrada para Santana do Acaraú. Por esta percorre-se 2,5 km até a anomalia. (Fig. 59).

**DESCRIÇÃO:** tipo de rocha Solo arenoso com 150 c/s

cor marrom clara

cor de alteração marrom

textura fina a média

dureza friável

grau de intemperismo alto

minerais presentes quartzo, argila e fragmento de rochas

alteração dos minerais caulinização

dimensões: comprimento 2m

largura 2m

espessura

várias faciológicas laterais e verticais

mineralização: presença ou ausência

tipo

alteração

evidências de soluções mineralizantes

feições tectônicas locais: direção, mergulho,

xistosidade, etc.

vulcanismo

amostras coletadas uma

EXECUTADO POR: A. Brito

DATA: 21 / 07 / 75

# NUCLEBRÁS

## DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS

### FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: CANINDÉ

EXECUTOR: CPRM

AFLORAMENTO Nº : AN-016-AF

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Situa-se 8 km a norte do distrito de Aracatiçu, próximo da fazenda S. Paulo. O acesso ao local, a partir de Aracatiçu, é feito pela rodovia não asfaltada CE-183, ao longo da qual percorre-se cerca de 7 km até a anomalia. (Fig. 64).

**DESCRIÇÃO:** tipo de rocha Solo argilo-arenoso com 180 c/s

cor: cinza

cor de alteração cinza

textura fina

dureza friável

grau de intemperismo alto

minerais presentes quartzo, argila e fragmentos de rochas

alteração dos minerais caolinização

dimensões: comprimento 10 m

largura 10 m

espessura

variações faciológicas laterais e verticais

mineralização: presença ou ausência

tipo

alteração

evidências de soluções mineralizantes

feições tectônicas locais: direção, mergulho,

xistosidade, etc.

vulcanismo

amostras coletadas uma

EXECUTADO POR: A. Brito

DATA: 23 / 07 / 75

# NUCLEBRÁS

## DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS

### FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: CANINDÉ

EXECUTOR: CPRM

AFLORAMENTO Nº : AN-017-AF

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Localiza-se 8 km a nordeste da cidade de Sobral, nas proximidades da fazenda Melado. O acesso ao local, a partir de Sobral, é feito pela rodovia asfaltada BR-222 até encontrar-se a estrada para Santana do Acaraú. Por esta segue-se cerca de 8 km até a estrada secundária para as fazendas Melado e Pirapora, pela qual percorre-se 1 km até a anomalia (Fig. 65).

**DESCRIÇÃO:** tipo de rocha Solo arenoso-micáceo com 500 c/s

cor creme

cor de alteração creme

textura fina

dureza friável

grau de intemperismo alto

minerais presentes quartzo, argila e mica

alteração dos minerais

dimensões: comprimento 5m

largura 2m

espessura

variações faciológicas laterais e verticais

mineralização: presença ou ausência

tipo

alteração

evidências de soluções mineralizantes

feições tectônicas locais: direção, mergulho,

xistosidade, etc.

vulcanismo

amostras coletadas uma

EXECUTADO POR: A. Brito

DATA: 07 / 08 / 75

**NUCLEBRÁS**  
DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS  
FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: CANINDÉ

EXECUTOR: CPRM

AFLORAMENTO Nº : AN-018-AF.

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Localiza-se 2 km ao sul da cidade de Santa Quitéria. O acesso ao local, a partir de Sta. Quitéria, é feito pela estrada de terra principal, que liga esta cidade a Tamboril, ao longo da qual percorre-se cerca de 2 km em direção à Vila Catunda. (Fig. 66).

**DESCRIÇÃO:** tipo de rocha Biotita-gnaiss com 200 c/s  
 cor cinza  
 cor de alteração rósea  
 textura bandeadas grosseira  
 dureza média  
 grau de intemperismo médio  
 minerais presentes quartzo, feldspato e biotita  
 alteração dos minerais oxidação da biotita  
 dimensões: comprimento corte de estrada  
 largura  
 espessura  
 variações faciológicas laterais e verticais passa lateralmente a quartzito feldspático  
 mineralização: presença ou ausência  
 tipo  
 alteração  
 evidências de soluções mineralizantes  
 feições tectônicas locais: direção, mergulho, xistosidade, etc.  
 vulcanismo  
 amostras coletadas uma

EXECUTADO POR: A. Brito

DATA: 31 / 07 / 75

# NUCLEBRÁS

## DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS

### FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: CANINDÉ

EXECUTOR: CPRM

AFLORAMENTO Nº : AN-019-AF

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Localiza-se 5,5 km a nordeste da Vila Catunda. O acesso ao local, a partir da Vila Catunda, é feito pela rodovia não asfaltada CE-55, através da qual percorre-se 6km em direção a Sta. Quitéria. A anomalia fica à margem da rodovia. (Fig. 67).

**DESCRIÇÃO:** tipo de rocha Biotita-granito com 200 c/s  
cor rósea  
cor de alteração amarelada  
textura porfirítica, algo orienta a, cataclástica  
dureza média  
grau de intemperismo médio  
minerais presentes quartzo, feldspato e biotita  
alteração dos minerais caulínização do feldspato  
dimensões: comprimento 5m  
largura 5m  
espessura  
variações faciológicas laterais e verticais  
mineralização: presença ou ausência  
tipo  
alteração  
evidências de soluções mineralizantes  
feições tectônicas locais: direção, mergulho,  
xistosidade, etc.  
vulcanismo  
amostras coletadas uma

EXECUTADO POR: A. Brito

DATA: 31 / 07 / 75



# NUCLEBRÁS

## DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS

### FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: CANINDE

EXECUTOR: CPRM

AFLORAMENTO Nº : AN-020-AF

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Situa-se 9,3 km a sudoeste da Vila Catunda, próximo ao riacho da Onça. O acesso ao local é feito pela rodovia não asfaltada CE-55, ao longo da qual percorre-se 10 km em direção à cidade de Tamboril. A anomalia fica à margem da rodovia. (Fig. 65).

**DESCRIÇÃO:** tipo de rocha Biotita-granito com 200 c/s

cor rósea

cor de alteração amarelada

textura porfirítica fina

dureza média

grau de intemperismo médio

minerais presentes quartzo, feldspato, biotita e muscovita

alteração dos minerais caulínização do feldspato

dimensões: comprimento 5m

largura 5m

espessura

variações faciológicas laterais e verticais passa lateralmente a gnaiss granítico.

mineralização: presença ou ausência

tipo

alteração

evidências de soluções mineralizantes

feições tectônicas locais: direção, mergulho,

xistosidade, etc.

vulcanismo

amostras coletadas uma

EXECUTADO POR: A. Brito

DATA: 31 / 07 / 75

# NUCLEBRÁS

## DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS

### FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: CANINDÉ

EXECUTOR: CPRM

AFLORAMENTO Nº : AN-021-AF

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Localiza-se 8 km ao norte da cidade de Tamboril, próximo da fazenda Bom Jardim. O acesso ao local, a partir de Tamboril, é feito pela rodovia não asfaltada CE-61, através da qual percorre-se cerca de 10,2 km em direção à Vila Catunda. A anomalia fica à margem da rodovia. (Fig. 68).

**DESCRIÇÃO:** tipo de rocha Biotita-granito com 250 c/s

cor rósea

cor de alteração amarelada

textura porfirítica

dureza média

grau de intemperismo médio

minerais presentes quartzo, feldspato e biotita

alteração dos minerais caulinição do feldspato

dimensões: comprimento 2m

largura 2m

espessura

variações faciológicas laterais e verticais passa lateralmente a gnaiss granítico.

mineralização: presença ou ausência

tipo

alteração

evidências de soluções mineralizantes

feições tectônicas locais: direção, mergulho,

xistosidade, etc.

vulcanismo

amostras coletadas uma

EXECUTADO POR: A. Brito

DATA: 31 / 07 / 75

# NUCLEBRÁS

## DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS

### FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: CANINDÉ

EXECUTOR: CPRM.

AFLORAMENTO Nº : AN-022-AF

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Situa-se 4,5 km ao norte da cidade de Tamboril, próximo ao riacho do Sítio Escuro. O acesso ao local, a partir de Tamboril, é feito pela rodovia não asfaltada CE-61, ao longo da qual percorre-se cerca de 5,5 km em direção à Vila Catunda. A anomalia fica à margem da rodovia. (Fig.69).

**DESCRIÇÃO:** tipo de rocha Biotita-gnaiss com 200 c/s

cor cinza

cor de alteração rósea

textura bandeada fina

dureza média

grau de intemperismo médio

minerais presentes quartzo, feldspato, biotita e anfibólio

alteração dos minerais oxidação da biotita

dimensões: comprimento 3m

largura 2m

espessura

variações faciológicas laterais e verticais

mineralização: presença ou ausência

tipo

alteração

evidências de soluções mineralizantes

feições tectônicas locais: direção, mergulho,

xistosidade, etc.

vulcanismo

amostras coletadas uma

EXECUTADO POR: A. Brito

DATA: 01 / 08 / 75

# NUCLEBRÁS

## DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS

### FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: CANINDÉ

EXECUTOR: CPRM

AFLORAMENTO Nº : AN-023-AF = AF-29-AF

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Situa-se 4 km a oeste da cidade de Santa Quitéria. O acesso ao local, a partir de Sta. Quitéria, é feito através da estrada principal de terra, que liga esta cidade à cidade de Hidrolândia, ao longo da qual percorre-se cerca de 4,7 km em direção a esta última cidade. (Fig. 66).

**DESCRIÇÃO:** tipo de rocha Biotita-granito com 250 c/s

cor rósea

cor de alteração amarelada

textura porfiróide, com leve orientação

dureza média

grau de intemperismo médio

minerais presentes quartzo, feldspato e biotita

alteração dos minerais caulinização do feldspato

dimensões: comprimento 2m

largura 2m

espessura

variações faciológicas laterais e verticais

mineralização: presença ou ausência

tipo

alteração

evidências de soluções mineralizantes

feições tectônicas locais: direção, mergulho,

xistosidade, etc.

vulcanismo

amostras coletadas uma

EXECUTADO POR: A. Brito

DATA: 01 / 08 / 75

# NUCLEBRÁS

## DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS

### FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: CANINDE

EXECUTOR: CPRM

AFLORAMENTO Nº : AN-024-AF

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Localiza-se 5,3 km a oeste da cidade de Santa Quitéria nas proximidades do riacho do Cipó. O acesso é feito, a partir de Sta. Quitéria, pela estrada principal de terra, que liga esta cidade à cidade de Hidrolândia, através da qual percorre-se cerca de 6,2 km em direção a esta última cidade. (Fig. 66).

**DESCRIÇÃO:** tipo de rocha Migmatito diadisítico com 200 c/s

cor cinza

cor de alteração amarelada

textura arterítica

dureza média

grau de intemperismo médio

minerais presentes quartzo, feldspato e biotita

alteração dos minerais caulinação do feldspato

dimensões: comprimento 5m

largura 2m

espessura

variações faciológicas laterais e verticais passa lateralmente a gnaiss bandado

mineralização: presença ou ausência

tipo

alteração

evidências de soluções mineralizantes

feições tectônicas locais: direção, mergulho,

xistosidade, etc.

vulcanismo

amostras coletadas uma

EXECUTADO POR: A. Brito

DATA: 01 / 08 / 75

# NUCLEBRÁS

## DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS

### FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: CANINDÉ

EXECUTOR: CPRM

AFLORAMENTO Nº : AN-025-AF

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Localiza-se 5 km a sudeste da cidade de Santa Quitéria, entre as fazendas Sta. Quitéria Velha e Aquiri. O acesso local, a partir de Sta. Quitéria, é feito pela estrada secundária que demanda às fazendas Salão e Malhada Real, ao longo da qual percorre-se 6 km e encontra-se a anomalia próxima ao rio Jacurutu. (Fig. 66).

**DESCRIÇÃO:** tipo de rocha Lencocrática ácida com 3000c/s

cor rósea clara

cor de alteração cinza

textura equigranular, de aspecto brechóide

dureza média

grau de intemperismo médio

minerais presentes feldspato, quartzo, biotita e fosfatos

alteração dos minerais oxidação da biotita

dimensões: comprimento 2m

largura 2m

espessura

variações faciológicas laterais e verticais passa lateralmente a granito.

mineralização: presença ou ausência

tipo dissiminada

alteração mineral amarelado

evidências de soluções mineralizantes

feições tectônicas locais: direção, mergulho,

xistosidade, etc. é uma concentração de blocos pequenos, muito erodidos, com orientação nordeste

vulcanismo

amostras coletadas uma

EXECUTADO POR: A. Brito

DATA: 01/ 08 / 75



# NUCLEBRÁS

## DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS

### FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: CANINDÉ

EXECUTOR: CPRM

AFLORAMENTO Nº : AN-026-AF = AF-38-AF

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Localiza-se 12,5 km a noroeste da cidade de Santa Quitéria, nas imediações da fazenda Timbaúba. O acesso ao local, é feito, a partir de Sta. Quitéria, pela estrada secundária que liga esta cidade ao distrito de Macaraú, através da qual percorre-se cerca de 13 km em direção a esta última localidade. (Fig. 66).

**DESCRIÇÃO:** tipo de rocha Biotita-granito com 200 c/s

cor cinza

cor de alteração rósea

textura equigranular

dureza média

grau de intemperismo médio

minerais presentes quartzo, feldspato, biotita e granada

alteração dos minerais oxidação da biotita

dimensões: comprimento 2m

largura 2m

espessura

variações faciológicas laterais e verticais passa lateralmente a gnaiss granítico

mineralização: presença ou ausência

tipo

alteração

evidências de soluções mineralizantes

feições tectônicas locais: direção, mergulho,

xistosidade, etc.

vulcanismo

amostras coletadas uma

EXECUTADO POR: A. Brito

DATA: 04 / 08 / 75



# NUCLEBRÁS

## DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS

### FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: CANINDÉ

EXECUTOR: CPRM.

AFLORAMENTO Nº : AN-027-AF

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Situa-se 4,5 km a sudeste do distrito de Macarau, nas proximidades da fazenda Maniçoba. O acesso ao local é feito pela estrada secundária que liga este distrito à vila Trapiá, ao longo da qual percorre-se 5,5 km em direção a esta última localidade. (Fig. 71)

**DESCRIÇÃO:** tipo de rocha Biotita-gnaiss com 300 c/s

cor cinza

cor de alteração rósea

textura bandeada fina

dureza média

grau de intemperismo médio

minerais presentes feldspato, quartzo e biotita

alteração dos minerais oxidação da biotita

dimensões: comprimento 30m

largura 15m.

espessura

variações faciológicas laterais e verticais

mineralização: presença ou ausência

tipo

alteração

evidências de soluções mineralizantes

feições tectônicas locais: direção, mergulho,

xistosidade, etc.

vulcanismo

amostras coletadas uma

EXECUTADO POR: A. Brito

DATA: 01 / 08 / 75

# NUCLEBRÁS

## DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS

### FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: CANINDÉ

EXECUTOR: CPRM

AFLORAMENTO Nº : AN-028-AF

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Localiza-se 6,5 km ao sul da cidade de Cariré, nas proximidades da fazenda São Joaquim. O acesso ao local, a partir de Cariré, é feito pela rodovia não asfaltada CE-59, através da qual percorre-se cerca de 7,5 km em direção ao açude de Araras. A anomalia fica à margem da rodovia. (Fig. 72).

**DESCRIÇÃO:** tipo de rocha Biotita-gnaiss com 200 c/s

cor cinza

cor de alteração amarelada

textura bandeada grosseira

dureza média

grau de intemperismo médio

minerais presentes quartzo, feldspato e biotita

alteração dos minerais caulínização de feldspato

dimensões: comprimento 5m

largura 2m

espessura

variações faciológicas laterais e verticais

mineralização: presença ou ausência

tipo

alteração

evidências de soluções mineralizantes

feições tectônicas locais: direção, mergulho,

xistosidade, etc.

vulcanismo

amostras coletadas uma

EXECUTADO POR: A. Brito

DATA: 04 / 08 / 75

# NUCLEBRÁS

## DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS

### FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: CANINDÉ

EXECUTOR: CPRM

AFLORAMENTO Nº : AN-029-AF

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Localiza-se 4,2 km a sudoeste da cidade de Santa Quitéria, nas proximidades da fazenda Logradouro. O acesso ao local, a partir de Santa Quitéria, é feito por uma estrada vicinal que demanda às fazendas Boqueirão e Pensilvânia, ao longo da qual percorre-se cerca de 5,5 km até alcançar a anomalia. (Fig. 66).

**DESCRIÇÃO:** tipo de rocha Biotita-granito com 300 c/s

cor rósea

cor de alteração amarelada

textura porfirítica

dureza média

grau de intemperismo médio

minerais presentes quartzo, feldspato róseo e biotita

alteração dos minerais caulínização do feldspato

dimensões: comprimento 2m

largura 2m

espessura

variações faciológicas laterais e verticais passa lateralmente a gnaiss granítica

mineralização: presença ou ausência

tipo

alteração

evidências de soluções mineralizantes

feições tectônicas locais: direção, mergulho,

xistosidade, etc.

vulcanismo

amostras coletadas uma

EXECUTADO POR: A. Brito

DATA: 06 / 08 / 75

# NUCLEBRÁS

## DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS

### FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: CANINDÉ

EXECUTOR: CPRM

AFLORAMENTO Nº : AN-030-AF

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Situa-se 11 km a sudoeste da cidade de Santa Quitéria, nas proximidades da fazenda Pensilvânia. O acesso ao local, a partir de Sta. Quitéria, é feito por uma estrada vicinal que de manda às fazendas Torrões e Massapê, ao longo da qual percorre-se cerca de 13,5 km até a anomalia. (Fig. 66).

**DESCRIÇÃO:** tipo de rocha Biotita-granito com 200 c/s

cor rósea

cor de alteração amarelada

textura porfiróide

dureza média

grau de intemperismo médio

minerais presentes quartzo, feldspato e biotita

alteração dos minerais caulínização do feldspato e oxidação da biotita

dimensões: comprimento 3m

largura 1,5m

espessura

variações faciológicas laterais e verticais

mineralização: presença ou ausência

tipo

alteração

evidências de soluções mineralizantes

feições tectônicas locais: direção, mergulho,

xistosidade, etc.

vulcanismo

amostras coletadas uma

EXECUTADO POR: A. Brito

DATA: 06 / 08 / 75

# NUCLEBRÁS

## DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS

### FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: CANINDÉ

EXECUTOR: CPRM.

AFLORAMENTO Nº : AN-031-AF

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Localiza-se 24 km a nordeste da cidade de Sta. Quitéria, nas proximidades da fazenda Pedra Amarela. O acesso ao local, a partir de Sta. Quitéria, é feito pela rodovia CE-55 até a altura da fazenda Paraná, de onde toma-se uma estrada secundária, à direita que passa pela fazenda Sta. Ursula, ao longo da qual percorre-se cerca de 13 km até a anomalia. (Fig. 73).

**DESCRIÇÃO:** tipo de rocha Solo argilo-arenoso com 250 c/s

cor cinza

cor de alteração cinza

textura fina

dureza friável

grau de intemperismo alto

minerais presentes quartzo e argila

alteração dos minerais

dimensões: comprimento 5m

largura 5m

espessura

variações faciológicas laterais e verticais

mineralização: presença ou ausência

tipo

alteração

evidências de soluções mineralizantes

feições tectônicas locais: direção, mergulho,

xistosidade, etc.

vulcanismo

amostras coletadas uma

EXECUTADO POR: A. Brito

DATA: 07 / 08 / 75

# NUCLEBRÁS

## DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS

### FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: CANINDÉ

EXECUTOR: CPRM

AFLORAMENTO Nº : AN-032-AF

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Localiza-se 8 km ao leste da cidade de Santa Quitéria, próxima à fazenda Sombras Altas. O acesso ao local, a partir de Santa Quitéria é feito através da estrada secundária que de manda à fazenda Poço Comprido, ao longo da qual percorre-se cerca de 9 km até a anomalia. (Fig. 74).

**DESCRIÇÃO:** tipo de rocha Solo argiloso com 200 c/s

cor amarela

cor de alteração amarela

textura fina

dureza friável

grau de intemperismo alto

minerais presentes argila e fragmentos de rochas

alteração dos minerais caulinização

dimensões: comprimento 10m

largura 10m

espessura

variações faciológicas laterais e verticais

mineralização: presença ou ausência

tipo

alteração

evidências de soluções mineralizantes

feições tectônicas locais: direção, mergulho,

xistosidade, etc.

vulcanismo

amostras coletadas uma

EXECUTADO POR: A. Brito

DATA: 8 / 08 / 75



# NUCLEBRÁS

## DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS

### FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: CANINDÉ

EXECUTOR: CPRM

AFLORAMENTO Nº : AN-033-AF

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Localiza-se 15,5 km ao leste da cidade de Santa Quitéria, nas imediações da fazenda Mocambo. O acesso ao local, partindo-se de Santa Quitéria é feito pela estrada secundária que demanda à fazenda Poço Comprido até alcançar-se esta localidade. A partir daí toma-se a estrada secundária que segue para a fazenda Mocambo pela qual percorre-se cerca de 5km até a anomalia. (Fig. 74).

**DESCRIÇÃO:** tipo de rocha Solo arenoso com 200 c/s

cor. amarela a creme

cor de alteração amarela a creme

textura média

dureza friável

grau de intemperismo alto

minerais presentes quartzo e argila

alteração dos minerais

dimensões: comprimento 5m

largura 2m

espessura

variações faciológicas laterais e verticais

mineralização: presença ou ausência

tipo

alteração

evidências de soluções mineralizantes

feições tectônicas locais: direção, mergulho,

xistosidade, etc.

vulcanismo

amostras coletadas uma

EXECUTADO POR: A. Brito

DATA: 08 / 08 / 75



# NUCLEBRÁS

## DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS

### FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: CANINDÉ

EXECUTOR: CPRM

AFLORAMENTO Nº : AN-034-AF

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Localiza-se 13,5 km a noroeste da cidade de Monsenhor Tabosa, nas proximidades do rio dos Macacos. O acesso ao local, a partir de Monsenhor Tabosa, é feito pela rodovia não asfaltada CE-38, ao longo da qual percorre-se cerca de 16 km até a anomalia. (Fig. 73).

**DESCRIÇÃO:** tipo de rocha Solo areno-argiloso com 300 c/s

cor amarela a creme

cor de alteração amarela a creme

textura fina a média

dureza friável

grau de intemperismo alto

minerais presentes quartzo e argila

alteração dos minerais

dimensões: comprimento 10m

largura 10m

espessura

variações faciológicas laterais e verticais

mineralização: presença ou ausência

tipo

alteração

evidências de soluções mineralizantes

feições tectônicas locais: direção, mergulho,

xistosidade, etc.

vulcanismo

amostras coletadas uma

EXECUTADO POR: A. Brito

DATA: 09 / 08 / 75

# NUCLEBRÁS

## DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS

### FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: CANINDÉ

EXECUTOR: CPRM

AFLORAMENTO Nº : AN-035-AF

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Situa-se 14,5 km a sudeste da cidade de Tambo-  
boril, próxima a fazenda União. O acesso ao local, a partir de Tambo-  
boril, é feito pela rodovia não asfaltada CE-61 até a altura da fazenda  
Sossêgo. A partir daí toma-se a estrada secundária que segue para as  
fazenda Campo Limpo e São João, ao longo da qual percorre-se 12,5 km  
até a anomalia. (Fig. 76).

**DESCRIÇÃO:** tipo de rocha Biotita granito com 300 c/s

cor rósea

cor de alteração amarelada

textura porfilitica fina

dureza média

grau de intemperismo médio

minerais presentes quartzo, feldspato e biotita

alteração dos minerais caulinição do feldspato

dimensões: comprimento 10m

largura 5m

espessura

variações faciológicas laterais e verticais passa lateralmente  
a gnaiss-granito

mineralização: presença ou ausência

tipo

alteração

evidências de soluções mineralizantes

feições tectônicas locais: direção, mergulho,

xistosidade, etc.

vulcanismo

amostras coletadas uma

EXECUTADO POR: A. Brito

DATA: 12/08/75

## NUCLEBRÁS

## DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS

## FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: CANINDÉ

EXECUTOR: CPRM

AFLORAMENTO Nº : AN-036-AF

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Localiza-se 70 m a leste da Vila Catunda. O acesso ao local, a partir de Catunda, é feito pela estrada secundária que demanda à fazenda Bom Vergel, através da qual percorre-se cerca de 100 m até a anomalia. (Fig. 67).

**DESCRIÇÃO:** tipo de rocha Solo areno argiloso com 500 c/s

cor amarelada

cor de alteração amarelada

textura fina a média

dureza friável

grau de intemperismo alto

minerais presentes quartzo, argila e fragmento de rochas

alteração dos minerais caulinitização

dimensões: comprimento 5m

largura 5m

espessura

variações faciológicas laterais e verticais

mineralização: presença ou ausência

tipo

alteração

evidências de soluções mineralizantes

feições tectônicas locais: direção, mergulho,

xistosidade, etc.

vulcanismo

amostras coletadas uma

EXECUTADO POR: A. Brito

DATA: 13 / 08 / 75

# NUCLEBRÁS

## DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS

### FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: CANINDÉ

EXECUTOR: CPRM.

AFLORAMENTO Nº : AN-037-AF

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Localiza-se 15,5 km a sudoeste da cidade de Tamboril, nas proximidades da fazenda Extrema. O acesso ao local, a partir de Tamboril é feito pela rodovia CE-46 até a altura da fazenda Piranhas. A partir daí toma-se a estrada secundária que demanda às fazendas Pitombeira e Caiçara, ao longo da qual percorre-se cerca de 8 km até a anomalia. (Fig. 77).

**DESCRIÇÃO:** tipo de rocha Biotita-granito com 300 c/s

cor rósea

cor de alteração amarelada

textura porfilóide

dureza média

grau de intemperismo médio

minerais presentes quartzo, feldspato e biotita

alteração dos minerais caulínização do feldspato

dimensões: comprimento 5m

largura 5m

espessura

variações faciológicas laterais e verticais passa lateralmente a granito-gnaisse

mineralização: presença ou ausência

tipo

alteração

evidências de soluções mineralizantes

feições tectônicas locais: direção, mergulho,

xistosidade, etc.

vulcanismo

amostras coletadas uma

EXECUTADO POR: A. Brito

DATA: 13 / 08 / 75

# NUCLEBRÁS

## DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS

### FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: CANINDE

EXECUTOR: CPRM

AFLORAMENTO Nº : AN-038-AF = AF-43-AF

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Localiza-se 9,7 km a noroeste da cidade de Tamboril, próximo ao riacho das Queimadas. O acesso ao local, a partir de Tamboril, é feito pela estrada secundária, que liga esta cidade ao distrito de Canibezinho, até a altura da fazenda Caraão. A partir daí toma-se outra estrada secundária que demanda à fazenda Queimadas, pela qual segue-se 11 km até a anomalia, (Fig. 77).

**DESCRIÇÃO:** tipo de rocha Granito-gnaissico com 200 c/s

cor cinza clara

cor de alteração rósea clara a amarela

textura porfiróide, algo orientada, com ocnólitos de rocha máfica.

dureza média

grau de intemperismo médio

minerais presentes quartzo, feldspato, biotita e anfibólios

alteração dos minerais caulínização do feldspato

dimensões: comprimento 10m

largura 2m

espessura

variações faciológicas laterais e verticais passa lateralmente a granito mais homogêneo

mineralização: presença ou ausência

tipo

alteração

evidências de soluções mineralizantes

feições tectônicas locais: direção, mergulho,

xistosidade, etc.

vulcanismo

amostras coletadas uma

EXECUTADO POR: A. Brito

DATA: 14 / 08 / 75

# NUCLEBRÁS

## DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS

### FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: CANINDE

EXECUTOR: CPRM

AFLORAMENTO Nº : AN-039-AF

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Localiza-se 7 km a sudoeste da cidade de Nova Russas, próximo da fazenda Segredo. O acesso ao local, a partir de Nova Russas, é feito pela estrada secundária que liga esta cidade ao povoado de Miguel Antonio, ao longo da qual percorre-se 8,5 km até a anomalia. (Fig. 78).

**DESCRIÇÃO:** tipo de rocha Gnaiss-granítico com 150 c/s

cor rósea

cor de alteração amarelada

textura porfiróide

dureza média

grau de intemperismo médio

minerais presentes quartzo, feldspato e biotita

alteração dos minerais caulínização do feldspato

dimensões: comprimento 5m

largura 5m

espessura

variações faciológicas laterais e verticais passa lateralmente a granitos orientados.

mineralização: presença ou ausência

tipo

alteração

evidências de soluções mineralizantes

feições tectônicas locais: direção, mergulho,

xistosidade, etc.

vulcanismo

amostras coletadas uma

EXECUTADO POR: A. Brito

DATA: 19 / 08 / 75



# NUCLEBRÁS

## DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS

### FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: CANINDÉ

EXECUTOR: CPRM

AFLORAMENTO Nº : AN-040-AF

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Localiza-se 8 km ao norte da vila Nova Betânia, próximo à fazenda Morro Agudo. O acesso ao local, a partir de Nova Betânia, é feito pela estrada secundária que segue em direção às fazendas Maia e Morro Agudo, através da qual percorre-se cerca de 10 km até a anomalia. (Fig. 79).

**DESCRIÇÃO:** tipo de rocha Solo argilo-arenoso com 200 c/s

cor cinza

cor de alteração cinza

textura fina a média

dureza friável

grau de intemperismo alto

minerais presentes argila, quartzo, e fragmentos de rochas

alteração dos minerais caulínização

dimensões: comprimento 10m

largura 5m

espessura

variações faciológicas laterais e verticais

mineralização: presença ou ausência

tipo

alteração

evidências de soluções mineralizantes

feições tectônicas locais: direção, mergulho,

xistosidade, etc.

vulcanismo

amostras coletadas uma

EXECUTADO POR: A. Brito

DATA: 19 / 08 / 75



# NUCLEBRÁS

## DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS

### FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: CANINDÉ

EXECUTOR: CPRM

AFLORAMENTO Nº : AN-041-AF

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Situa-se 14 km ao norte da cidade de Ipueiras, próximo da fazenda Jatobá. O acesso ao local, a partir de Ipueiras é feito pela estrada secundária que segue em direção às vilas Conceição e Nova Betânia, até a altura da fazenda Jatobá. A partir daí toma-se outra estrada secundária que segue para a fazenda Lajeiro dos Patos, encontrando-se a anomalia cerca de 100 m após a bifurcação.

**DESCRIÇÃO:** tipo de rocha Solo argilo-arenoso com 200 c/s (Fig.79).

cor cinza

cor de alteração cinza

textura fina a média

dureza friável

grau de intemperismo alto

minerais presentes argila, quartzo e fragmentos de rochas

alteração dos minerais caulínização.

dimensões: comprimento 5m

largura 4m

espessura

variações faciológicas laterais e verticais

mineralização: presença ou ausência

tipo

alteração

evidências de soluções mineralizantes

feições tectônicas locais: direção, mergulho,

xistosidade, etc.

vulcanismo

amostras coletadas uma

EXECUTADO POR: A. Brito

DATA: 20 / 08 / 75

## NUCLEBRÁS

## DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS

## FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: CANINDÉ

EXECUTOR: CPRM

AFLORAMENTO Nº : AN-042-AF

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Situa-se 21 km a sudeste da cidade de Ipu, nas proximidades da fazenda Cajazeiras do Souza. O acesso ao local, a partir de Ipu, é feito pela estrada secundária que liga esta cidade a vila Irajá, passando pelas fazendas Bonito e Tatu, ao longo da qual percorre-se 24 km até a anomalia. (Fig. 80).

**DESCRIÇÃO:** tipo de rocha Solo argiloso com 200 c/s

cor marrom

cor de alteração marrom

textura fina

dureza friável

grau de intemperismo alto

minerais presentes argila e fragmentos de rocha

alteração dos minerais

dimensões: comprimento 5m

largura 2m

espessura

variações faciológicas laterais e verticais

mineralização: presença ou ausência

tipo

alteração

evidências de soluções mineralizantes

feições tectônicas locais: direção, mergulho,

xistosidade, etc.

vulcanismo

amostras coletadas uma

EXECUTADO POR: A. Brito

DATA: 22 / 08 / 75

# NUCLEBRÁS

## DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS

### FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: CANINDE

EXECUTOR: CPRM

AFLORAMENTO Nº : AN-043-AF = AF-48-AF

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Fica localizada a 4 km a nordeste da cidade de Reriutaba, nas proximidades da fazenda Boa Vista. O acesso ao local, a partir de Reriutaba, é feito pela estrada secundária que liga esta cidade à vila de Amanáira, pela qual percorre-se 5 km até a anomalia. (Fig. 81).

**DESCRIÇÃO:** tipo de rocha Gnaisse com 300 c/s

cor cinza

cor de alteração rósea

textura bandeada fina

dureza média

grau de intemperismo médio

minerais presentes feldspato, quartzo, biotita e muscovita

alteração dos minerais caulínização dos feldspatos

dimensões: comprimento 2m

largura 5m

espessura

variações faciológicas laterais e verticais

mineralização: presença ou ausência

tipo

alteração

evidências de soluções mineralizantes

feições tectônicas locais: direção, mergulho,

xistosidade, etc.

vulcanismo

amostras coletadas uma

EXECUTADO POR: A. Brito

DATA: 25 / 08 / 75

## NUCLEBRÁS

## DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS

## FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: CANINDÉ

EXECUTOR: CPRM

AFLORAMENTO Nº : AN-044-AF = AF-49-AF

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Situa-se 5,5 km a noroeste da cidade de Reriutaba, nas proximidades da fazenda Cabaceiras. O acesso ao local, a partir de Reriutaba, é feito pela estrada secundária que liga esta cidade ao povoado de Campo Limpo, através da qual percorre-se cerca de 6,5 km até a anomalia. (Fig. 81).

**DESCRIÇÃO:** tipo de rocha Quartzito feldspático com 300 c/s

cor rósea clara

cor de alteração rósea escuro

textura bandeada

dureza média

grau de intemperismo médio

minerais presentes quartzo, feldspato e pouca biotita

alteração dos minerais epidotização do feldspato

dimensões: comprimento 3m

largura 2m

espessura

variações faciológicas laterais e verticais

mineralização: presença ou ausência

tipo

alteração

evidências de soluções mineralizantes

feições tectônicas locais: direção, mergulho,

xistosidade, etc.

vulcanismo

amostras coletadas uma

EXECUTADO POR: A. Brito

DATA: 25 / 08 / 75

# NUCLEBRÁS

## DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS

### FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: CANINDÉ

EXECUTOR: CPRM

AFLORAMENTO Nº : AN-045-AF

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Localiza-se 700 m ao norte da cidade de Re  
riutaba, próximo ao sítio Angicos. O acesso ao local, a partir de Re  
riutaba, é feito pela estrada que liga esta cidade ao povoado de Cam  
po Limpo, pela qual percorre-se 1 km até a anomalia. (Fig. 81).

**DESCRIÇÃO:** tipo de rocha Biotita-muscovita-gnaiss com 450 c/s

cor cinza

cor de alteração amarelada

textura bandeada fina

dureza média

grau de intemperismo médio

minerais presentes quartzo, feldspato, biotita e muscovita

alteração dos minerais argilização da muscovita

dimensões: comprimento 5m

largura 2m

espessura

variações faciológicas laterais e verticais

mineralização: presença ou ausência

tipo

alteração

evidências de soluções mineralizantes

feições tectônicas locais: direção, mergulho,

xistosidade, etc.

vulcanismo

amostras coletadas uma

EXECUTADO POR: A. Brito

DATA: 25 / 08 / 75

# NUCLEBRÁS

## DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS

### FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: CANINDÉ

EXECUTOR: CPRM

AFLORAMENTO Nº : AN-046-AF

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Localiza-se 15 km à nordeste do povoado de Humberto Monte, nas proximidades da fazenda Oiticica. O acesso ao local, partindo-se de Humberto Monte, é feito pela estrada secundária que segue para as fazendas Ipueirinha e Picada, ao longo da qual se segue-se 20 km até a anomalia. (Fig. 82).

**DESCRIÇÃO:** tipo de rocha Solo argiloso com 180 c/s

cor cinza

cor de alteração cinza

textura fina

dureza friável

grau de intemperismo alto

minerais presentes argila e fragmentos de rochas

alteração dos minerais

dimensões: comprimento 20m

largura 5m

espessura

variações faciológicas laterais e verticais

mineralização: presença ou ausência

tipo

alteração

evidências de soluções mineralizantes

feições tectônicas locais: direção, mergulho,

xistosidade, etc.

vulcanismo

amostras coletadas uma

EXECUTADO POR: A. Brito

DATA: 04 / 09 / 75

# NUCLEBRÁS

## DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS

### FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: CANINDE

EXECUTOR: CPRM

AFLORAMENTO Nº : AN-047-AF

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO** Situa-se 14 km a sudeste da cidade de Sobral, nas proximidades da fazenda Rocha. O acesso ao local é feito pela rodo via asfaltada BR-222, até cerca de 5 km além do distrito de Forquilha. A partir daí toma-se a estrada secundária, à esquerda, através da qual percorre-se cerca de 4 km até a anomalia. (Fig. 62).

**DESCRIÇÃO:** tipo de rocha Solo argilo-arenoso com 300 c/s

cor cinza

cor de alteração cinza

textura fina a média

dureza friável

grau de intemperismo alto

minerais presentes argila, quartzo e fragmentos de rochas

alteração dos minerais

dimensões: comprimento 10m

largura 10m

espessura

variações faciológicas laterais e verticais

mineralização: presença ou ausência

tipo

alteração

evidências de soluções mineralizantes

feições tectônicas locais: direção, mergulho,

xistosidade, etc.

vulcanismo

amostras coletadas uma

EXECUTADO POR: A. Brito

DATA: 06 / 09 / 75



**NUCLEBRÁS**  
DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS  
FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: CANINDÉ

EXECUTOR: CPRM

AFLORAMENTO Nº : AN-048-AF

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Localiza-se 9,5 km a este-sudeste do distrito de Macaraú, próximo da fazenda Caruaru. O acesso ao local, a partir de Macaraú, é feito pela estrada secundária que segue para o povoado de Malhada Grande, até a altura da fazenda Surucutim. A partir daí segue-se pela estrada que demanda à fazenda Campinas, cerca de 10 km até a anomalia (Fig. 71).

**DESCRIÇÃO:** tipo de rocha Solo argilo-arenoso com 200 c/s

cor creme

cor de alteração creme

textura fina

dureza friável

grau de intemperismo alto

minerais presentes quartzo e argila

alteração dos minerais

dimensões: comprimento 15m

largura 10m

espessura

variações faciológicas laterais e verticais

mineralização: presença ou ausência

tipo

alteração

evidências de soluções mineralizantes

feições tectônicas locais: direção, mergulho,

xistosidade, etc.

vulcanismo

amostras coletadas uma

EXECUTADO POR: A. Brito

DATA: 11 / 09 / 75

# NUCLEBRÁS

## DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS

### FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: CANINDÉ

EXECUTOR: CPRM

AFLORAMENTO Nº : AN-049-AF

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Localiza-se 9 km a este-sudeste do distrito de Macarú, próximo à fazenda Caruaru. O acesso ao local, partindo-se de Macarú, é feito pela estrada secundária que segue para o povoado de Malhada Grande até a altura da fazenda Surucutim. A partir daí segue-se pela estrada que dá acesso à fazenda Campinas cerca de 9,5 km até a anomalia. (Fig. 71)

**DESCRIÇÃO:** tipo de rocha Solo argilo-arenoso com 400 c/s

cor creme

cor de alteração creme

textura fina a média

dureza friável

grau de intemperismo alto

minerais presentes quartzo, argila e fragmentos de rochas

alteração dos minerais

dimensões: comprimento 10m

largura 5m

espessura

variações faciológicas laterais e verticais

mineralização: presença ou ausência

tipo

alteração

evidências de soluções mineralizantes

feições tectônicas locais: direção, mergulho,

xistosidade, etc.

vulcanismo

amostras coletadas uma

EXECUTADO POR: A. Brito

DATA: 11 / 09 / 75

# NUCLEBRÁS

## DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS

### FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: CANINDE

EXECUTOR: CPRM

AFLORAMENTO Nº : AN-050-AF

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Situa-se 9 km a nordeste do distrito de Macaraú, nas proximidades do Sítio Umburanas. O acesso ao local, a partir de Macaraú, é feito pela estrada secundária que liga este distrito ao povoado de Malhada Grande, ao longo da qual percorre-se 11 km até a anomalia. (Fig. 71).

**DESCRIÇÃO:** tipo de rocha Biotita muscovita-gnaisse com 400 c/s

cor cinza

cor de alteração amarelada

textura bandeada fina

dureza média

grau de intemperismo médio

minerais presentes quartzo, feldspato, biotita e muscovita

alteração dos minerais caulínização do feldspato

dimensões: comprimento 5m

largura 5m

espessura

variações faciológicas laterais e verticais passa lateralmente a gnaisse bandeado

mineralização: presença ou ausência

tipo

alteração

evidências de soluções mineralizantes

feições tectônicas locais: direção, mergulho,

xistosidade, etc.

vulcanismo

amostras coletadas uma

EXECUTADO POR: A. Brito

DATA: 11 / 09 / 75

# NUCLEBRÁS

## DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS

### FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: CANINDÉ

EXECUTOR: CPRM

AFLORAMENTO Nº : AN-051-AF

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Localiza-se 16,2 km a nordeste do distrito de Macaraú, próximo à fazenda Passagem. O acesso ao local, partindo-se de Macaraú, é feito pela estrada secundária que segue para o povoado de Malhada Grande, até 1 km além desta localidade. A partir daí toma-se a estrada para a fazenda Groaíras, pela qual percorre-se 5 km até a anomalia (Fig. 71).

**DESCRIÇÃO:** tipo de rocha Biotita-muscovita-gnaisse com 300 c/s

cor cinza

cor de alteração amarelada

textura bandeada fina

dureza média

grau de intemperismo médio

minerais presentes quartzo, feldspato, biotita, muscovita e granada.

alteração dos minerais argilização da muscovita

dimensões: comprimento 10m

largura 5m

espessura

variações faciológicas laterais e verticais passa lateralmente

mineralização: presença ou ausência a gnaisse granítico

tipo

alteração

evidências de soluções mineralizantes

feições tectônicas locais: direção, mergulho,

xistosidade, etc.

vulcanismo

amostras coletadas uma

EXECUTADO POR: A. Brito

DATA: 12 / 09 / 75

# NUCLEBRÁS

## DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS

### FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: CANINDE

EXECUTOR: CPRM

AFLORAMENTO Nº : AN-052-AF

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Situa-se 12 km ao norte da cidade de Hidrolândia, próximo ao riacho Mutamba. O acesso ao local, partindo-se de Hidrolândia, é feito pela estrada secundária que liga esta cidade ao povoado de Sangradouro, passando pela fazenda Várzea Redonda, ao longo da qual segue-se 15,5 km até a anomalia. (Fig. 83).

**DESCRIÇÃO:** tipo de rocha Biotita-granito com 200 c/s

cor rósea

cor de alteração amarelada

textura porfirítica

dureza média

grau de intemperismo médio

minerais presentes quartzo, feldspato, biotita e muscovita

alteração dos minerais

dimensões: comprimento 10m

largura 5m

espessura

variações faciológicas laterais e verticais passa lateralmente a gnaiss granítico

mineralização: presença ou ausência

tipo

alteração

evidências de soluções mineralizantes

feições tectônicas locais: direção, mergulho,

xistosidade, etc.

vulcanismo

amostras coletadas uma

EXECUTADO POR: A. Brito

DATA: 13 / 09 / 75

# NUCLEBRÁS

## DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS

### FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: CANINDÉ

EXECUTOR: CPRM

AFLORAMENTO Nº : AN-053-AF

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Situa-se 2,5km a nordeste da vila Irajá, nas proximidades da fazenda Pau d'Arco. O acesso ao local, partindo-se de Irajá, é feito através da estrada secundária que liga esta vila ao povoado de Sangradouro, pela qual percorre-se 3,km até a anomalia. (Fig.83).

**DESCRIÇÃO:** tipo de rocha Solo argilo-arenoso com 300 c/s

cor creme

cor de alteração creme

textura fina a média

dureza friável

grau de intemperismo alto

minerais presentes argila, quartzo

alteração dos minerais

dimensões: comprimento 6m

largura 5m

espessura

variações faciológicas laterais e verticais

mineralização: presença ou ausência

tipo

alteração

evidências de soluções mineralizantes

feições tectônicas locais: direção, mergulho,

xistosidade, etc.

vulcanismo

amostras coletadas uma

EXECUTADO POR: A. Brito

DATA: 15 / 09 / 75



# NUCLEBRÁS

## DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS

### FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: CANINDE

EXECUTOR: CPRM

AFLORAMENTO Nº : AN-054-AF

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Localiza-se 12 km a sudeste da cidade de Ipu, próximo à fazenda Barra Vermelha. O acesso ao local, a partir de Ipu, é feito pela rodovia asfaltada CE-75, até a altura do sítio Espreado. A partir daí toma-se a estrada secundária que segue em direção às localidades de Malhada Vermelha e Recanto, pela qual percorre-se cerca de 14 km até a anomalia. (Fig. 102)

**DESCRIÇÃO:** tipo de rocha Solo areno-argiloso com 200 c/s

cor creme

cor de alteração creme

textura fina a média

dureza friável

grau de intemperismo alto

minerais presentes argila e quartzo

alteração dos minerais

dimensões: comprimento 5m

largura 2m

espessura

variações faciológicas laterais e verticais

mineralização: presença ou ausência

tipo

alteração

evidências de soluções mineralizantes

feições tectônicas locais: direção, mergulho,

xistosidade, etc.

vulcanismo

amostras coletadas uma

EXECUTADO POR: A. Brito

DATA: 21 / 09 / 75



# NUCLEBRÁS

## DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS

### FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: CANINDÉ

EXECUTOR: CPRM

AFLORAMENTO Nº : AN-055-AF

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Localiza-se, 22km a sudoeste da cidade de Santa Quitéria, próximo da fazenda Timbauba. O acesso ao local, partindo-se de Santa Quitéria, é feito pela estrada secundária que liga esta cidade às fazendas Torrões, Massapê e Santa Barbosa, ao longo da qual percorre-se 27 km até a anomalia. (Fig. 84).

**DESCRIÇÃO:** tipo de rocha Biotita-granito com 300 c/s

cor cinza

cor de alteração amarelada

textura porfirítica grosseira

dureza média

grau de intemperismo médio

minerais presentes quartzo, feldspato e biotita

alteração dos minerais caulinição do feldspato

dimensões: comprimento 10m

largura 5m

espessura

variações faciológicas laterais e verticais, passa lateralmente a gnaisses graníticos

mineralização: presença ou ausência

tipo

alteração

evidências de soluções mineralizantes

feições tectônicas locais: direção, mergulho,

xistosidade, etc.

vulcanismo

amostras coletadas uma

EXECUTADO POR: A. Brito

DATA: 06 / 10 / 75

# NUCLEBRÁS

## DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS

### FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: CANINDÉ

EXECUTOR: CPRM

AFLORAMENTO Nº : AN-056-AF

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Localiza-se 17,5 km a nordeste da vila Catunda, nas proximidades da fazenda Herval. O acesso ao local é feito pela rodovia CE-55 até a altura da fazenda Vitória. A partir daí toma-se uma estrada secundária que segue para o Sítio Bom Tempo, de onde segue-se pela estrada secundária que demanda à fazenda Herval, ao longo da qual percorre-se 9 km até a anomalia. (Fig. 84)

**DESCRIÇÃO:** tipo de rocha solo argilo-arenoso com 200 c/s.

cor creme, amarela

cor de alteração amarela

textura fina a média

dureza friável

grau de intemperismo alto

minerais presentes quartzo e argila

alteração dos minerais -

dimensões: comprimento 10 m

largura 5 m

espessura

variações faciológicas laterais e verticais

mineralização: presença ou ausência

tipo

alteração

evidências de soluções mineralizantes

feições tectônicas locais: direção, mergulho,

xistosidade, etc.

vulcanismo

amostras coletadas

EXECUTADO POR: A. Brito

DATA: 09 / 10 / 75

## NUCLEBRÁS

## DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS

## FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: CANINDE

EXECUTOR: CPRM

AFLORAMENTO Nº : PA-01-AF

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Localiza-se 2,5 km a noroeste da cidade de Sobral. O acesso ao local, desde Sobral, é feito pela estrada calçada que liga Sobral a Meruoca, ao longo da qual percorre-se 2,6 km em direção a Meruoca. (Fig. 59).

**DESCRIÇÃO:** tipo de rocha Biotita-gnaiss, com 100 c/s

cor rósea

cor de alteração amarelada

textura bandeada fina

dureza média

grau de intemperismo médio

minerais presentes quartzo, feldspato e biotita.

alteração dos minerais epidotização do feldspato

dimensões: comprimento corte de estrada

largura idem

espessura

variações faciológicas laterais e verticais

mineralização: presença ou ausência

tipo

alteração

evidências de soluções mineralizantes

feições tectônicas locais: direção, mergulho,

xistosidade, etc. foliação: 25° Az

vulcanismo fraturas principais: 290° Az

amostras coletadas uma

EXECUTADO POR: A. Brito

DATA: 18 / 07 / 75

# NUCLEBRÁS

## DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS

### FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: CANINDÉ

EXECUTOR: CPRM

AFLORAMENTO Nº : PA-02-AF

**LOCALIZAÇÃO, E ACESSO:** Situa-se 17,5 km a sudeste da cidade de Sobral, próximo da localidade de Tamanduá. O acesso ao local, partindo-se de Sobral, é feita pela BR-222 até 2 km antes de Forquilha. A partir daí segue-se pela CE-55, com direção a Santa Quitéria, cerca de 19,0 km até o ponto referido. (Fig. 60).

**DESCRIÇÃO:** tipo de rocha Migmatito homogêneo com 200 c/s

cor cinza

cor de alteração amarela a marrom

textura bandeada

dureza média a alta

grau de intemperismo médio

minerais presentes quartzo, feldspato e biotita.

alteração dos minerais oxidação da biotita

dimensões: comprimento corte de estrada

largura idem

espessura

variações faciológicas laterais e verticais

mineralização: presença ou ausência

tipo

alteração

evidências de soluções mineralizantes

feições tectônicas locais: direção, mergulho,

xistosidade, etc. foliação:  $50/280^{\circ}Az$

vulcanismo fratura principal:  $55/70^{\circ}Az$

amostras coletadas uma

EXECUTADO POR: A. Brito

DATA: 21 / 07 / 75

# NUCLEBRÁS

## DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS

### FICHA DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO

PROJETO: CANINDÉ

EXECUTOR: CPRM

AFLORAMENTO Nº : PA-03-AF

**LOCALIZAÇÃO E ACESSO:** Localiza-se 15,9 km a sudeste do distrito de Forquilha, próximo a fazenda Ingá. O acesso, a partir de Forquilha, é feito pela rodovia CE-55, seguindo-se em direção a Santa Quitéria, na qual percorre-se 17,0 km até o ponto referido. (Fig. 61).

**DESCRIÇÃO:** tipo de rocha Biotita-gnaiss com 100 c/s  
cor cinza a rósea  
cor de alteração amarelado  
textura bandeada grosseira  
dureza média  
grau de intemperismo médio  
minerais presentes quartzo, feldspato e biotita.  
alteração dos minerais caolinização do feldspato  
dimensões: comprimento corte de estrada  
largura idem  
espessura  
variações faciológicas laterais e verticais  
mineralização: presença ou ausência  
tipo  
alteração  
evidências de soluções mineralizantes  
feições tectônicas locais: direção, mergulho,  
xistosidade, etc.  
vulcanismo  
amostras coletadas uma

EXECUTADO POR: A. Brito

DATA: 21 / 07 / 75