021

RIO TANGARARÉ
FOLHA NA.22-V-C

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA
DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

CARTA PLANIMÉTRICA

021

54° 00' 166.666 m — 53° 30' — 53° 00' — 333.333 52° 30'

3° 00' — 2° 30' — 2° 00'

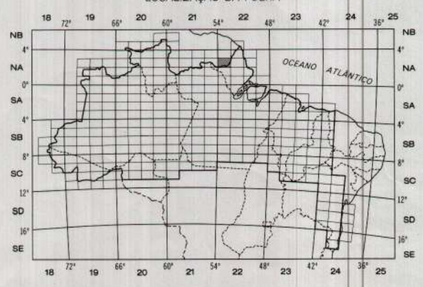
GUIANA FRANCESA
AMAPÁ

Rio Curiari
Rio Cuc
Rio Kerinutu
Igarapé Primavera
Córrego Maricá
SERRA UASSIPEIN
Rio Ussipeu
Rio Mutanuara
Rio Oiapoque
Cachoeira Taiuá
Rio Tapuruti
Rio Mutum
Cachoeira Acouiari
Cachoeira Araricó
Rio Oiapoque
Cachoeira Tacuru
Cachoeira Mananá
Rio Tampiraré
Rio Mutura

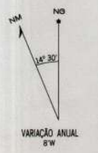
Carta planimétrica elaborada pelo Projeto RADAM, com base em interpretação de mosaicos semi-controlados de imagem radar, na escala 1:250.000, fotos multiespectrais e trabalhos de campo 1972-1973
Apoio planimétrico baseado em sistema de coordenadas obtidas por observação de satélite Transit
Densificação por meio de sistema Shoran
Aerolevantamento realizado por LASA Engenharia e Prospecções S/A, 1971
Traçado da linha de fronteira em conformidade com os dados técnicos demarcatórios da Primeira Comissão Brasileira Demarcadora de Limites
Sistema de Projeção UTM

Colaboração recebida:
Órgãos federais - DSG/MEx; PCBDL/MRE
Órgão estadual - IDESP/PA

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



DECLINAÇÃO MAGNÉTICA NO CENTRO DA FOLHA EM JANEIRO DE 1974



VARIAÇÃO ANUAL 8'W

PROJETO RADAM

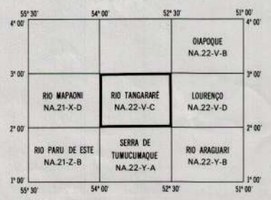
ESCALA 1:250.000

5km 0 5 10 15 20km

1974

CARTA REALIZADA PELO DNPM PARA O PROGRAMA DE INTEGRAÇÃO NACIONAL

ARTICULAÇÃO DA FOLHA



Cidade
Vila
Povoado, lugarejo
Núcleo, fazenda
Aldeia indígena

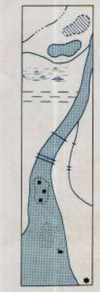
RODOVIAS
Federal, estadual
Pavimentada
Em pavimentação
Implantada
Em implantação
Temporária
Caminho

Ferrovia bitola normal
Linha de força
Linha telegráfica

LIMITES
Internacional
Interestadual
Marco de fronteira
Área reservada

Estação satélite
Torre
Aeródromo
Campo de emergência

RIOS, LAGOAS
Intermitente
Perene
Brejo
Área inundável
Cachoeira
Corredeira
Rochas
Areia
Porto
Farol



SUDEL
MI-21
BIBLIOTECA

Biblioteca
Instituto de Geociências
UNICAMP