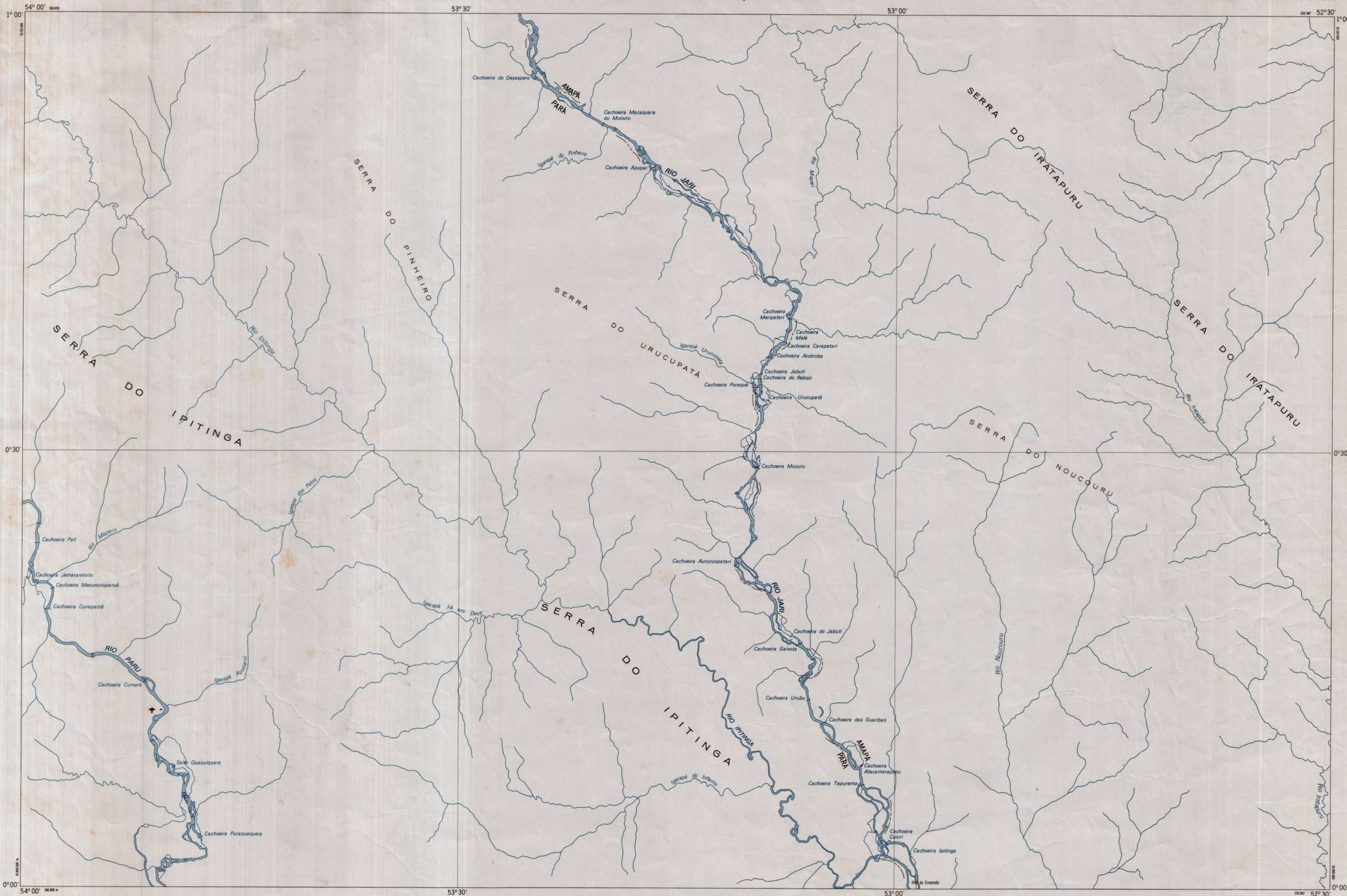
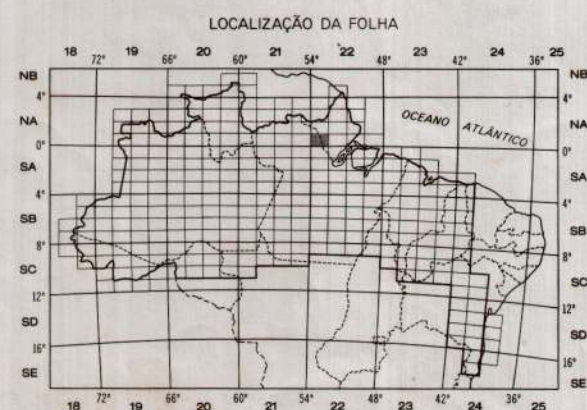




Carta planimétrica elaborada pelo Projeto RADAM com base em interpretação de mosaicos semi-controlados de imagem radar, na escala 1:250.000, fotos multiespectrais e trabalhos de campo 1972-1973.
Apoio planimétrico baseado em sistema de coordenadas obtidas por observação de satélite Transit
Densificação por meio de sistema Shoran
Aerolevantamento realizado por LASA Engenharia e Prospeções S/A 1971
Sistema de Projeção UTM
Colaboração recebida:
Órgão federal - DSG/MEX
Órgão estadual - IDESP/PA

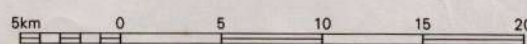


DECLINAÇÃO MAGNÉTICA NO CENTRO DA FOLHA EM JANEIRO DE 1974



PROJETO RADAM

ESCALA 1:250.000



1974

CARTA REALIZADA PELO DNPM PARA O PROGRAMA DE INTEGRAÇÃO NACIONAL

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

1° 00' 30"	54° 00'	52° 30'	51° 00'
RIO PARU DE ESTE NA.21-Z-B	SERRA DE TUBUCUMIQUE NA.22-Y-A	RIO ARACUARI NA.22-Y-B	
RIO MACURU NA.21-Z-D	RIO JARI NA.22-Y-C	MACAPÁ NA.22-Y-D	
RIO CUMINAPANEMA SA.21-X-B	MONTE DOURADO SA.22-V-A	MAZAGÃO SA.22-V-B	
50° 30'	54° 00'	52° 30'	51° 00'

SANDEL

M1.49
BIBLIOTECA

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 telefônica
LIMITES
Internacional
Interestadual
Marco de fronteira
Área reservada
Estação satélite
Torre
Aeródromo
Campo de emergência

RIOS, LAGOS
Intermitente
Perene
Brejo
Área inundável
Cachoeira
Corredeira
Rochas
Área
Porto
Fazenda



Biblioteca
Instituto de Geociências
UNICAMP