

SA.20-Y

LEGENDA

LOCALIDADES

Mais de 500.000 habitantes

De 100.000 a 500.000 habitantes

De 20.000 a 100.000 habitantes

De 5.000 a 20.000 habitantes

Menos de 5.000 habitantes

Propriedades Rurais

OLINDA

ITAJAÍ

LUZIANIA

LONTRA

Nazaré Paulista

Fazenda Carioca

LIMITES

Internacional

Estadual

RODOVIAS

Federal e Estadual

INFORMAÇÕES AERONÁUTICAS ATUALIZADAS ATÉ 25 SET 2008

Consulte NOTAM e ROTAER para informações mais atualizadas

LINHAS ISOGÔNICAS PARA 2005 - Variação anual 9° 15' W

AERÓDROMOS

Cota em pés, acima do nível médio do mar

Iluminação mínima

Um traço (-) é inserido quando não há L ou H

AERÓDROMOS PRINCIPAIS

Civil ou Militar/Civil

Militar

OUTROS AERÓDROMOS

Civil ou Civil/Militar

Militar

Existência duvidosa

Os aeródromos principais têm pista pavimentada com 1000 (mil) metros ou mais de comprimento. As pistas de todos os aeródromos não estão representadas de acordo com seus rumos.

AUXÍLIOS À NAVEGAÇÃO E OBSTÁCULOS

Auxílio-rádio

VOR/DME, VOR e NDB

Fazal de aeródromo: farol marítimo

Obstáculo

Elevação (cota) do topo da obstáculo acima do nível do mar

Altura do obstáculo acima do nível do terreno

Grupo de obstáculos

Linha de transmissão de energia

Espaço aéreo condicionada permanente

Nesta Carta não estão representadas informações altimétricas

Esta Carta foi confeccionada pelo INSTITUTO DE CARTOGRAFIA AERONÁUTICA - ICA, em composição colorida, utilizando imagens dos canais 2, 4 e 5 do satélite LANDSAT TM5, com base na mosaicagem das seguintes imagens: 001 / 61 (24 JUL 07); 001 / 62 (10 SET 07); 001 / 63 (04 SET 06); 002 / 61 (28 AGO 06); 002 / 62 (29 OUT 02); 232 / 63 (16 FEV 07); 233 / 61 (03 SET 07); 233 / 62 (03 SET 07) e 233 / 63 (03 SET 07).

Limite Internacional confirmado pela Comissão Brasileira Demarcadora de Limites.

ADVERTÊNCIA

Esta Carta-imagem pode conter um pequeno deslocamento em seu posicionamento geográfico, devido a falta de pontos notáveis para seu adequado posicionamento.

FASES DE ELABORAÇÃO

FASES	EXECUTANTES	DATA
Processamento das imagens	Instituto de Cartografia Aeronáutica - ICA	AGO 2008
Mosaicagem	Instituto de Cartografia Aeronáutica - ICA	SET 2008
Edição Vetorial	Instituto de Cartografia Aeronáutica - ICA	SET 2008
Informações aeronáuticas	Instituto de Cartografia Aeronáutica - ICA	SET 2008
Pilagem	Instituto de Cartografia Aeronáutica - ICA	SET 2008
Impressão	Parque de Material de Eletrônica - PAIME	OUT 2008

COBERTURA DAS IMAGENS

COMANDO DA AERONÁUTICA

DEPARTAMENTO DE CONTROLE DO ESPAÇO AÉREO

INSTITUTO DE CARTOGRAFIA AERONÁUTICA

Carta elaborada pelo INSTITUTO DE CARTOGRAFIA AERONÁUTICA - ICA e impressa no PARQUE DE MATERIAL DE ELETRÔNICA DA AERONÁUTICA - PAIME.

Correções e comentários para melhoria deste produto podem ser encaminhados pelos usuários ao:

Diretor do Instituto de Cartografia Aeronáutica - ICA

Aeroporto Santa Durvo - Avenida General Jussia, 180

Pedão da ICA - CEP 20021-130 - Rio de Janeiro - RJ

e-mail: ica@ica.gov.br

EXEMPLO DE OBTENÇÃO DAS COORDENADAS PLANAS DE UM PONTO NESTA CARTA

ESCALA DA QUADRÍCULA DE 20 KM DE LADO

180

12

9700

9

192 9709

1- Localizar a linha vertical da quadrícula azul imediatamente à esquerda do ponto e ler o número que a identifica, localizado à margem horizontal da carta.

Estimar os milímetros (no intervalo da quadrícula azul) entre a linha vertical mencionada e o ponto e dividir por 2 (2 mm = 1 km).

2- Localizar a linha horizontal da quadrícula azul imediatamente abaixo do ponto e ler o número que a identifica, localizado à margem vertical da carta.

Estimar os milímetros (no intervalo da quadrícula azul) entre a linha horizontal mencionada e o ponto e dividir por 2 (2 mm = 1 km).

CARTA - IMAGEM DE NAVEGAÇÃO AÉREA VISUAL - CINAV

ESCALA 1:500.000

Projeção Universal Transversa de Mercator Meridiano Central (MC) = 63° WGr.

Datum Horizontal: WGS - 84 Datum Vertical: Iribituba - SC

As altitudes estão referenciadas ao geóide

LOCALIZAÇÃO DA CARTA

TEFÉ

AM - BRASIL

CINAV 6227

ESCALA 1: 500.000

1ª EDIÇÃO

OUTUBRO 2008

AVCA - 96 - CINAV 6227