

CANJE

ESTADO DE SÃO PAULO
SECRETARIA DA AGRICULTURA

INSTITUTO GEOGRÁFICO E GEOLÓGICO

BOLETIM N.º 34

COORDENADAS GEOGRÁFICAS DE LOCAIS
DO ESTADO DE SÃO PAULO
BRASIL



SÃO PAULO — BRASIL

1953

BOLETINS PUBLICADOS PELA EXTINTA COMISSÃO GEOGRÁFICA
E GEOLÓGICA DO ESTADO DE SÃO PAULO, HOJE INSTITUTO
GEOGRÁFICO E GEOLÓGICO

- N.º 1 — Retrospecto histórico. 1889. (esgotado).
N.º 2 — Reconhecimento geológico do vale do rio Paranapanema. 1889. (esgotado).
N.º 3 — Dados climatológicos dos anos de 1887 e 1888. (esgotado).
N.º 4 — Considerações geográficas e econômicas sobre o vale do rio Paranapanema. 1890.
N.º 5 — Contribuições para a botânica paulista. Região Campestre. 1890.
N.º 6 — Dados climatológicos do ano de 1889. 1890.
N.º 7 — Contribuições mineralógicas e petrográficas, 1890.
N.º 8 — Dados climatológicos do ano de 1890. 1891.
N.º 9 — Os sambaquís de S. Paulo. 1883.
N.º 10 — Ensaio para uma sinonímia dos nomes populares das plantas indígenas do Estado de S. Paulo. 1895.
N.º 11 — Ensaio para uma distribuição dos vegetais nos diversos grupos florísticos do Estado de S. Paulo. 1898.
N.º 12 — Flóra paulista. I. Família Compositae. 1897.
N.º 13 — Flóra paulista. II. Famílias Solonaceae e Scrophulariaceae. 1897.
N.º 14 — Flóra paulista. III. Famílias Campanulaceae. Cucurbitaceae e Calyceraceae. 1897.
N.º 15 — Flóra paulista. IV. Família Myrsinaceae. 1905.
N.º 16 — Ensaio para uma sinonímia dos nomes populares das plantas indígenas do Estado de S. Paulo. 1906.
N.º 17 — Dados climatológicos do ano de 1903. 1906.
N.º 18 — Dados climatológicos. Verão 1905-1906. 1906.
N.º 19 — Dados climatológicos. Outono 1906. 1906.
N.º 20 — Dados climatológicos. Inverno 1906. 1906.
N.º 21 — Dados climatológicos. Primavera 1906. 1906.
N.º 22 — Petroleum geology of the State of São Paulo. 1930.
N.º 23 — Jazida de magnetita do morro do Serrote. 1939. (*)
N.º 24 — Coletânea de análises químicas executadas no período de 1889 a 1935 na extinta Comissão Geográfica e Geológica. 1939.
N.º 25 — I — As ocorrências de minérios de ferro e pirita no Estado de S. Paulo. II — Gondito no Estado de S. Paulo. 1939.
N.º 26 — Ouro no Estado de S. Paulo. 1939.
N.º 27 — Os minérios não metálicos do Estado de S. Paulo. 1940.
N.º 28 — Coordenadas geográficas e geodésicas. 1940.
N.º 29 — Determinação do meridiano por uma estrela em elongação, com o uso de tabelas para as latitudes de 20º a 25º. 1942.
N.º 30 — I — Compensação dos erros nos trabalhos de triangulação, II — Nivelamento de precisão. 1943.
N.º 31 — O Tungstênio. 1945.
N.º 32 — Calcário no Estado de São Paulo. 1952.
N.º 33 — Bibliografia da Geologia, Mineralogia, Petrografia e Paleontologia do Estado de S. Paulo.

(*) A partir do boletim 23, publicações do Instituto Geográfico e Geológico.

**COORDENADAS GEOGRÁFICAS DE LOCAIS
DO ESTADO DE SÃO PAULO**

BRASIL

DETERMINADAS PELO SERVIÇO DE GEODÉSIA

1939 a 1952

COORDENADORIA DE GEOGRAFIA DE LOCALS
DO ESTADO DE RIO GRANDE DO NORTE
BRASIL

INSTITUTO DE GEOGRAFIA DE LOCALS
1984

PREFACIO

Pode-se considerar o levantamento do mapa topográfico do Estado como sendo a principal atribuição dêste Instituto no seu setor geográfico.

Desde a criação do serviço geográfico de São Paulo que os seus recursos orçamentários vem sendo aplicados em grande parte nesse trabalho, e isto porque a própria lei que criou a Comissão Geográfica e Geológica, em 1886, já determinava que os recursos seriam aplicados para o início do levantamento de cartas geográficas, topográficas, itinerárias, geológicas e agrícolas.

A organização dessas cartas ou mapas não poderia prescindir do apôio planimétrico, de vez que consideravelmente extensa era a região a cartografar.

A par do levantamento do território, os técnicos paulistas iniciaram os trabalhos de triangulação. Esta prosseguiu sem o rigor requerido pelas triangulações geodésicas de precisão, mas nem por isso deixou de oferecer o indispensável apôio às 37 fôlhas topográficas levantadas por processo expedito, por isso rápido e pouco preciso.

Com a reorganização dos serviços, no ano de 1939, o Instituto Geográfico e Geológico adotou normas mais rigorosas, tanto na geodésia como na topografia.

Coube ao Serviço de Geodésia executar a triangulação geodésica, a determinação de coordenadas geográficas e o nivelamento geral do Estado.

A campanha das coordenadas foi iniciada em 1939 e intensificada para permitir a apresentação de um mapa do Estado, sem os erros grosseiros de posição de localidades da parte do oeste e também dos limites dessa região.

O maior número de topógrafos permitiu grande progresso nos trabalhos de levantamentos. Entretanto, a triangulação, por motivos óbvios, não acompanhava aqueles trabalhos.

A solução seria adotar os pontos de coordenadas geográficas, para apôio planimétrico dos levantamentos topográficos. Foi o que se fez, com resultado satisfatório, de vez que as nossas fôlhas topográficas são apresentadas em escala de 1:100.000 e que o aparelhamento moderno e os métodos astronômicos usados permitem a determinação de longitude e latitude com erro inferior a $\pm 1''$.

No período de 1939 a 1952 os técnicos do Serviço de Geodésia, Engenheiros Ludovico Taliberti, Adhemar Colucci e José de Oliveira Quintão, determinaram as coordenadas de 324 pontos.

A partir de 1940 os dois primeiros técnicos referidos passaram a se ocupar, respectivamente, com os trabalhos de triangulação e de nivelamento, ficando unicamente a cargo do Eng.º José de Oliveira Quintão os de coordenadas geográficas.

As ótimas qualidades de observador deste técnico, a par da sua experiência, contribuíram para a obtenção do bom trabalho que o Instituto ora apresenta.

Os cálculos das posições destes pontos foram convenientemente revistos e são considerados definitivos.

Ficam, pois, sem efeito os valores apresentados no Boletim n.º 28, de 1940 e na Revista "O I. G. G." Vol. I n.º 2, 1943, que difiram dos ora incluídos neste Boletim.

S. Paulo, agosto de 1953

Eng.º Valdemar Lefèvre
DIRETOR

APRESENTAÇÃO

As coordenadas geográficas constantes desta publicação foram determinadas pelo Serviço de Geodésia, num período de 14 anos.

São ao todo 324 pontos, dando um rendimento médio de, aproximadamente, 23 pontos por ano, para um observador.

Nestes trabalhos foram usados os seguintes aparelhos: como instrumento de passagem, o teodolito "Zeiss II" com leitura direta de 1"; como receptor dos sinais horários, o radio de ondas curtas "National"; como registrador de tempo, o cronometro sideral de marinha "Ulisses Nardin".

Os métodos classicos de "Zinger" e "Sterneck" (Talcott Simplificado) foram, respectivamente, os usados para a determinação da hora local e da latitude.

As presentes posições, logo adiante relacionadas, de um modo geral, acusaram um erro médio da média de $\pm 1''$

Os valores divulgados neste Boletim são definitivos e anulam todos os demais até esta data conhecidos, em virtude de revisão recente dos cálculos.

Para maiores esclarecimentos sôbre as referências das coordenadas geográficas, possuímos "croquis" das localidades nos quais se acham assinalados os objetivos referidos.

Ao publicar êstes valores, o Serviço de Geodésia do Instituto Geográfico e Geológico, cumpre o justo dever de agradecer e elogiar a cooperação dos engenheiros, ex-engenheiros, calculistas e ex-calculistas dêste Serviço e a colaboração da atual Diretoria.

S. Paulo, 29 de agosto de 1953

LUDOVICO TALIBERTI

Eng.º Chefe do Serviço de Geodésia

Local da Determinação	Latitude Sul	Longitude W. Gr.
ABAITINGA	24° 02' 22"1	48° 00' 45"5
ADOLFO	21° 14' 05"1	49° 38' 44"3
AGISSÊ	22° 31' 54"8	50° 54' 33"2
ÁGUA VERMELHA, cachoeira	19° 51' 35"0	50° 21' 20"6
AGUDOS	22° 28' 03"8	48° 59' 20"7
ALFREDO MARCONDES	21° 57' 16"9	51° 24' 42"7
ALTAIR	20° 31' 23"8	49° 03' 34"3
ALTO ALEGRE	21° 34' 47"1	50° 09' 53"7
ALVARES FLORENCE	20° 19' 08"7	49° 54' 43"5
AMERICANA	22° 44' 20"4	47° 19' 52"5
AMÉRICO DE CAMPOS	20° 17' 53"4	49° 44' 07"8
ANA DIAS	24° 17' 53"7	47° 04' 05"0
ANDRADINA	20° 53' 47"6	51° 22' 35"4
ANGATUBA	23° 29' 16"4	48° 24' 53"1
ANGATUBA, estação	23° 34' 17"8	48° 23' 21"4
ANHANGAÍ	20° 53' 36"6	50° 45' 22"2
APIAÍ	24° 30' 36"9	48° 50' 23"6
ARACAÇU	23° 42' 32"5	48° 28' 45"5
ARAÇATUBA	21° 11' 50"7	50° 25' 52"5
ARARAQUARA	21° 47' 36"1	48° 10' 49"9
ARCO-IRIS	21° 46' 19"9	50° 27' 59"2
AREALVA	22° 01' 39"6	48° 54' 41"1
AREAMBU	22° 25' 44"3	44° 44' 28"8
AREIAS	22° 34' 51"2	44° 41' 48"1
ARIRI	25° 13' 06"5	48° 01' 47"9
ASSIZ	22° 39' 39"5	50° 25' 13"2
ASSUNGUI	24° 09' 00"3	47° 38' 55"2
ATIBAIA	23° 06' 59"1	46° 33' 06"4
AURIFLAMA	20° 41' 13"4	50° 33' 20"3
AVAÍ	22° 09' 18"8	49° 19' 53"7
AVANHANDAVA	21° 27' 37"6	49° 57' 03"2
AVARÉ	23° 05' 47"7	48° 55' 01"4
BAGUAÇU	20° 41' 15"6	49° 04' 13"1
BAIRRO ALTO	23° 28' 30"5	45° 21' 16"0
BANANAL	22° 40' 44"0	44° 19' 07"8
BARBOSA	21° 15' 59"5	49° 57' 02"9
BARIRÍ	22° 04' 31"1	48° 44' 22"4
BARRA, bairro da	23° 03' 17"0	44° 48' 40"1
BARRA BONITA	22° 29' 39"8	48° 33' 51"9
BARRA DO CHAPEU	24° 28' 27"3	49° 01' 29"4
BARRA DO RIBEIRÃO DA SERRA	24° 16' 28"0	47° 56' 54"9
BARRA DO TURVO	24° 45' 14"1	48° 30' 19"9
BARREIRO	22° 38' 36"0	44° 34' 29"7

R E F E R Ê N C I A S

- Torre da igreja — vila do município de São Miguel Arcanjo
Portal da igreja — vila do município de Nova Aliança
Portal da igreja matriz — vila do município de Rancharia
Marco de concreto, na ilha Dr. Barros Serra, no rio Grande — município de Fernandópolis
Torre da igreja — sede do município
- Torre da igreja — sede do município
Cruz da capela — vila do município de Olímpia
Portal da igreja — vila do município de Penápolis
Torre da igreja — sede do município
Marco municipal, praça Comendador Muller — sede do município
- Coreto, próximo à capela — sede do município
Torre da igreja matriz — vila do município de Itariri
Marco de concreto, no largo da av. Guanabara — sede do município
Torre da igreja matriz — sede do município
Centro da estação (lado da linha) — município de Angatuba
- Marco de madeira, ao lado da estação da E. F. N. O. B. — povoado do município de Araçatuba
Cruz da igreja — sede do município
Torre da igreja — vila do município de Burí
Marco de concreto, no posto meteorológico — sede do município
Portal do Conservatório Dramático Musical — sede do município
- Portal da capela — vila do município de Tupã
Torre da igreja matriz — sede do município
Meio da ponte de Areambú, sobre o ribeirão do Salto — estrada Engenheiro Passos-Caxambú, na divisa com o Estado do Rio de Janeiro — município de Quelúz
- Marco municipal, praça 9 de Julho — sede do município
Marco de concreto — vila do município de Cananéia
Marco de concreto, próximo à residência da E. F. S. — sede do município
Marco de concreto, no posto de colonização, na estrada Piedade-Juquiá — município de Juquiá
Torre da igreja do Rosario — sede do município
- Porta da igreja — vila do município de General Salgado
Torre esquerda da igreja matriz — sede do município
Portal da igreja matriz — sede do município
Portal da estação da E. F. S. — sede do município
Torre da igreja — vila do município de Olímpia
- Torre da igreja — vila do município de Natividade da Serra
Marco municipal, praça da Estação — sede do município
Torre da igreja matriz — vila do município de Avanhandava
Marco de concreto, no Mercado Municipal — sede do município
Marco de concreto, alto J. Laureano, na serra do Mar — município de Cunha
- Marco da bandeira do grupo escolar "Fernando Costa" — sede do município
Torre da igreja — vila do município de Apiaí
Marco de concreto, estrada S. Miguel-Sete Barras, km. 249,5 — município de Registro
Portal da capela — vila do município de Iporanga
Marco municipal, praça 15 de Novembro — sede do município

Local da Determinação	Latitude Sul	Longitude W. Gr.
BARREIRO DE BAIXO	22° 37' 10"8	44° 23' 50"2
BASTOS	21° 55' 13"9	50° 44' 07"3
BAURU	22° 19' 18"9	49° 04' 13"5
BEBEDOURO	20° 56' 21"9	48° 29' 39"9
BERNARDINO DE CAMPOS	23° 00' 36"3	49° 28' 44"1
BILAC	21° 24' 14"4	50° 28' 30"6
BOA ESPERANÇA DO SUL	21° 59' 32"5	48° 23' 31"1
BOCAINA	22° 08' 08"2	48° 31' 10"7
BOCAINA, serra da	22° 50' 55"8	44° 27' 49"8
BORÁ	22° 16' 09"3	50° 32' 39"2
BORBOREMA	21° 37' 10"2	49° 04' 30"0
BOTUCATU	22° 52' 20"2	48° 26' 37"0
BRAGANÇA PAULISTA	22° 57' 53"1	46° 32' 10"7
BROTAS	22° 17' 01"0	48° 07' 37"7
BURÍ	23° 47' 40"8	48° 35' 45"5
CAÇAPAVA	23° 04' 50"7	45° 42' 37"5
CACHOEIRA PAULISTA	22° 39' 41"1	45° 00' 32"9
CAFELÂNDIA	21° 48' 04"9	49° 36' 36"9
CAJURÚ	21° 16' 30"1	47° 18' 23"8
CAMPINAS	22° 53' 20"5	47° 04' 40"4
CAMPOS DE CUNHA	22° 55' 15"4	44° 49' 11"9
CAMPOS NOVOS PAULISTA	22° 36' 05"8	50° 00' 16"4
CANANÉIA	25° 00' 56"8	47° 55' 33"4
CANTAREIRA	23° 26' 38"3	46° 37' 25"9
CAPÃO BONITO	24° 00' 14"0	48° 20' 54"1
CAPÃO BONITO	23° 57' 21"4	48° 24' 30"5
CAPELA DA BOA VISTA	24° 12' 30"8	48° 27' 13"4
CAPIVARI	22° 59' 56"5	47° 30' 16"6
CARAGUATATUBA	23° 37' 31"5	45° 24' 44"4
CARDOSO	20° 04' 43"0	49° 54' 56"0
CARLOS BOTELHO, salto	21° 27' 16"4	50° 55' 04"6
CASA BRANCA	21° 46' 30"2	47° 05' 15"2
CASCATA	21° 50' 55"8	46° 39' 56"0
CASTILHO, porto	22° 11' 31"7	52° 27' 24"8
CATANDUVA	21° 08' 05"0	48° 58' 27"4
CERQUEIRA CESAR	23° 01' 58"5	49° 09' 52"7
CHAVANTES	23° 02' 05"7	49° 42' 34"4
COLINA	20° 43' 04"4	48° 32' 38"5
CONCHAS	23° 00' 47"6	48° 00' 39"2
CONGONHAS	23° 37' 30"4	46° 39' 42"7
CORÔA DE FRADE, ilhota	22° 36' 52"4	52° 32' 17"9

R E F E R Ê N C I A S

- Cruz da capela — povoado do município de Bananal
Porta do escritório da agencia da E. F. S. — séde do município
Marco de concreto, no grupo escolar (ruas Rodrigues Alves e G. Maciel) — séde do município
Marco de concreto, estrada Bebedouro-Colina, distante 1,8 km. da igreja matriz de Bebedouro —
município de Bebedouro
- Portal da estação da E. F. S. — séde do município
Torre da igreja — séde do município
Torre da igreja matriz — séde do município
Torre da igreja matriz — séde do município
Marco de concreto, fazenda Dr. Souza Leite — município de Bananal
- Portal da capela — vila do município de Paraguaçu Paulista
Portal da igreja matriz — séde do município
Portal da estação da E. F. S. — séde do município
Marco de concreto à 11 m da bifurcação das ruas Cons. Rodrigues Alves e José Guilherme, defronte
à cadeia — séde do município
- Portal da igreja matriz — séde do município
Portal da estação — séde do município
Marco de concreto do Serviço de Águas do Ministério da Agricultura na margem direita do rio Paraíba,
junto à ponte de madeira — séde do município
- Torre da igreja matriz — séde do município
Torre da catedral — séde do município
Torre da igreja matriz — séde do município
Marco municipal, praça Circular, jardim Chapadão — séde do município
Torre da igreja Nossa Senhora dos Remédios — vila do município de Cunha
- Marco de concreto, nos terrenos do hotel, praça João Pessôa — séde do município
Marco comemorativo da fundação da cidade — séde do município
Porta da casa de pedra, serviço de cloração da R. A. E. — município de São Paulo
Torre da igreja matriz — séde do município
Marco B, de concreto, da base geodésica — município de Capão Bonito
- Portal da igreja — povoado do município de Guapiára
Marco do centenário, na praça Municipal — séde do município
Chafariz — séde do município
Portal da igreja — séde do município
Marco de concreto, na margem esquerda do rio Feio — município de Lucélia
- Marco do centenário da elevação de vila à cidade — séde do município
Obelisco, divisa com o Estado de Minas Gerais — município de Aguas da Prata
Marco de concreto, na margem esquerda do rio Paraná — município de Presidente Epitácio
Chafariz, praça da República — séde do município
Portal da estação da E. F. S. — séde do município
- Portal da estação da E. F. S. (lado da rua) — séde do município
Meio da passagem superior 'Alice Dias' da C. P. — séde do município
Torre da igreja — séde do município
Monumento a Edú Chaves (aeroporto) — município de São Paulo
Marco de concreto, no extremo à jusante (rio Paranapanema) — município de Presidente Venceslau

Local da Determinação	Latitude Sul	Longitude W. Gr.
COSMORAMA	20° 28' 39"0	49° 46' 40"4
COTIA	23° 36' 09"6	46° 55' 52"8
CRUZEIRO	22° 34' 38"8	44° 57' 30"5
CUMBICA	23° 26' 20"4	46° 28' 34"3
CUNHA	23° 04' 27"0	44° 57' 35"8
DOIS CÓRREGOS	22° 21' 53"2	48° 22' 50"7
DOLCINÓPOLIS	20° 07' 18"9	50° 30' 52"9
DOURADO	22° 06' 53"0	48° 19' 05"5
DUARTINA	22° 24' 51"0	49° 24' 16"6
ECHAPORÁ	22° 25' 43"1	50° 12' 12"4
ELDORADO	24° 31' 07"5	48° 06' 28"8
FARTURA	23° 23' 16"0	49° 30' 41"9
FERNANDÓPOLIS	20° 16' 51"9	50° 15' 01"8
FLORA RICA	21° 40' 31"2	51° 22' 53"3
FLÓRIDA PAULISTA	21° 36' 47"6	51° 10' 24"4
FRANCA	20° 32' 18"8	47° 24' 06"9
GABRIEL MONTEIRO	21° 31' 51"5	50° 33' 24"2
GALVÃO, porto	22° 56' 30"5	50° 30' 33"5
GARÇA	22° 12' 55"8	49° 39' 04"6
GARÇA, ilha da	22° 35' 56"0	52° 47' 34"1
GARGANTA	23° 11' 44"2	44° 52' 22"3
GENERAL SALGADO	20° 38' 49"5	50° 21' 42"0
GETULINA	21° 47' 52"4	49° 55' 48"3
GIOVANI, porto	22° 56' 26"0	50° 48' 16"2
GRACIANÓPOLIS	21° 23' 21"5	51° 34' 37"1
GRAMADINHO	23° 46' 07"9	48° 07' 59"7
GUAIRA	20° 19' 03"5	48° 18' 48"4
GUAPIARA	24° 11' 03"0	48° 31' 58"6
GUARACI	20° 29' 55"2	48° 56' 38"9
GUARANI D'OESTE	20° 04' 25"3	50° 20' 25"2
GUARATINGUETÁ	22° 48' 43"2	45° 11' 41"0
GUAREÍ	23° 22' 17"0	48° 11' 10"7
GUARIZINHO	23° 42' 38"2	48° 51' 11"4
GUARUJÁ	23° 59' 14"6	46° 13' 49"9
IACANGA	21° 53' 20"6	49° 01' 06"3
IBITINGA	21° 45' 23"0	48° 49' 08"5
IBIUNA	23° 39' 20"2	47° 13' 30"7
ICEM	20° 20' 28"0	49° 11' 54"4
IEPÊ	22° 39' 50"5	51° 04' 32"5
IGUAPE	24° 42' 28"2	47° 33' 20"1
INDAIATUBA	23° 05' 12"8	47° 13' 06"1
INDEPENDÊNCIA, porto	20° 58' 18"4	51° 42' 32"8

R E F E R Ê N C I A S

- Portal principal da igreja matriz — séde do município
Cruz da igreja — séde do município
Centro da praça Rubião Junior — séde do município
Marco municipal (base da 4.^a Zona Aerea) — município de Guarulhos
Torre direita da igreja matriz — séde do município
- Torre da igreja matriz — séde do município
Torre da igreja — vila do município de Jales
Portal da prefeitura — séde do município
Torre da igreja matriz — séde do município
Marco de concreto, na praça — séde do município
- Torre da igreja matriz — séde do município
Torre da igreja matriz — séde do município
Portal da igreja — séde do município
Portal da capela — vila do município de Pacaembú
Centro da praça Flórida — séde do município
- Torre da igreja matriz — séde do município
Torre da igreja — vila do município de Bilac
Marco de concreto, junto ao enrolador do cabo da balsa, margem direita do rio Paranapanema —
município de Candido Mota
- Marco de concreto, na prefeitura municipal — séde do município
Marco de concreto (rio Paranapanema) — município de Presidente Epitácio
Marco de concreto, cabeceira do ribeirão do Sertão, garganta Água do Cedro, na serra do Mar —
Município de Cunha
- Marco de concreto, próximo ao hotel — séde do município
Torre da igreja — séde do município
Marco de madeira, na margem direita do rio Paranapanema — município de Assiz
Cruzamento da av. Tupí e Conde D'Eu — séde do município
Torre da igreja matriz — vila do município de Itapetininga
- Torre da igreja matriz — séde do município
Portal da igreja matriz — séde do município
Torre da igreja matriz — séde do município
Portal da igreja — povoado do município de Fernandópolis
Marco de concreto, na praça Martim Afonso — séde do município
- Portal da igreja matriz — séde do município
Cruz da capela — vila do município de Itapéva
Marco 1B de concreto da base geodésica — município de Guarujá
Torre da igreja matriz — séde do município
Marco de concreto, no Posto de Expurgo de Algodão — séde do município
- Torre da igreja — séde do município
Marco de concreto, no largo principal — vila do município de Guaraci
Marco de concreto, no Grupo Escolar — séde do município
Cruz central da igreja Bom Jesus de Iguape — séde do município
Portal da prefeitura — séde do município
Marco de concreto, na margem esquerda do rio Paraná — município de Andradina

Local da Determinação	Latitude Sul	Longitude W. Gr.
IPÊS	21° 39' 26"8	50° 00' 37"8
IPORANGA	24° 35' 03"9	48° 35' 24"8
ITABERÁ	23° 51' 34"8	49° 08' 14"6
ITAI	23° 24' 55"8	49° 05' 24"9
ITAJOBI	21° 19' 05"6	49° 03' 23"0
ITANHAEN	24° 11' 01"4	46° 47' 18"7
ITAPETININGA	23° 35' 08"5	48° 02' 51"3
ITAPEVA	23° 58' 53"2	48° 52' 34"9
ITAPIRAPUÃ	24° 34' 28"9	49° 10' 05"0
ITÁPOLIS	21° 35' 41"1	48° 48' 49"1
ITAPORANGA	23° 42' 13"0	49° 29' 02"1
ITAPURA, salto	20° 39' 09"8	51° 30' 43"4
ITARARÉ	24° 06' 34"0	49° 19' 56"3
ITATINGA	23° 06' 04"6	48° 36' 58"8
ITIRAPINA	22° 13' 04"4	47° 47' 57"8
ITU	23° 15' 34"7	47° 18' 11"1
ITUVERAVA	20° 20' 16"4	47° 46' 58"5
JACAREÍ	23° 17' 49"2	45° 58' 09"4
JACUPIRANGA	24° 41' 23"7	48° 00' 09"2
JALES	20° 16' 17"7	50° 32' 54"0
JAMBEIRO	23° 15' 15"3	45° 41' 24"3
JAU	22° 17' 42"9	48° 33' 39"2
JOSÉ BONIFÁCIO	21° 03' 10"4	49° 41' 23"1
JOSÉ LEOPOLDINO, porto	22° 56' 02"7	50° 15' 08"5
JÚLIO MESQUITA	22° 00' 43"7	49° 47' 32"8
JUNDIAÍ	23° 10' 56"5	46° 53' 29"9
JUQUIÁ	24° 19' 14"0	47° 37' 40"6
JUQUITIBA	23° 55' 59"2	47° 04' 10"1
JURUPARÁ, cachoeira do	23° 58' 14"7	47° 23' 24"6
LABIRINTO, porto	21° 09' 39"5	51° 52' 27"9
LAGOA NOVA	24° 33' 10"7	47° 42' 09"1
LAGOINHA	23° 05' 28"5	45° 11' 29"7
LENÇÓIS PAULISTA	22° 35' 49"2	48° 48' 00"9
LIMEIRA	22° 33' 37"8	47° 24' 12"2
LIMEIRA	22° 35' 51"8	47° 28' 17"5
LINS	21° 40' 25"2	49° 45' 23"5
LOBO	22° 59' 46"4	48° 41' 13"6
LORENA	22° 44' 02"2	45° 07' 21"0
LUCÉLIA	21° 44' 05"7	51° 00' 19"1
LUIZIANA	21° 40' 32"8	50° 19' 39"7
LUTÉCIA	22° 20' 24"4	50° 23' 32"1
MACATUBA	22° 30' 02"1	48° 42' 48"2

R E F E R Ê N C I A S

- Portal do Grupo Escolar — vila do município de Promissão
Cruz da igreja — sede do município
Cruz da igreja — sede do município
Cruz da igreja matriz — sede do município
Torre da igreja matriz — sede do município
- Torre da igreja matriz, na praça Carlos Botelho — sede do município
Portal principal da Escola Normal — sede do município
Marco de concreto, no pátio do Ginásio do Estado (ruas Dr. Pinheiro e Lucas Camargo) — sede do município
Marco de concreto — vila do município de Ribeira
Portal da Igreja matriz — sede do município
- Marco de concreto, no pátio do Grupo Escolar (Rua 7 de Setembro) — sede do município
Portal da usina nova (rio Tietê) — município de Andradina
Portal da igreja São Pedro — sede do município
Cruz da igreja matriz — sede do município
Marco B de concreto da base geodésica — município de Itirapina
- Portal da igreja Bom Jesus — sede do Município
Torre da igreja — sede do município
Marco de concreto do Serviço de Melhoramentos do Vale do Paraíba — sede do Município
Torre da igreja — sede do município
Portal da igreja — sede do município
- Portal da igreja matriz — sede do município
Torre da igreja matriz — sede do município
Marco de concreto, ao lado da igreja matriz — sede do município
Marco de concreto, na margem direita do rio Paranapanema — município de Palmital
Marco de concreto, no jardim — sede do município
- Piquete de concreto, na praça D. Pedro II — sede do município
Marco de nivelamento de precisão do I. G. G. (plataforma da E. F. S.) — sede do município
Portal da igreja — vila do município de Itapeverica da Serra
Porta da entrada da usina hidro-elétrica (rio do Peixe) S. A. Fabrica Votorantim — município de Piedade
Marco de concreto, na margem esquerda do rio Paraná — município de Paulicéia
- Marco de concreto — bairro do município de Registro
Cruz da igreja São Benedito — vila do município de São Luiz do Paraitinga
Torre da igreja — sede do município
Marco municipal, praça da igreja matriz — sede do município
Marco A de concreto, da base topográfica — município de Limeira
- Marco de concreto, no estádio municipal — sede do município
Portal da estação da E. F. S. — vila do município de Itatinga
Portal da igreja dos Salesianos — sede do município
Marco metálico, nos terrenos do hotel (ex-Zona da Mata) — sede do município
Torre da igreja — vila do município de Glicério
- Cúpula da igreja — sede do município
Torre da igreja matriz — sede do município

Local da Determinação	Latitude Sul	Longitude W. Gr.
MACAUBAL	20° 48' 25"1	49° 58' 00"1
MACEDÔNIA	20° 08' 41"5	50° 11' 40"6
MANDURI	23° 00' 08"6	49° 19' 24"8
MARACAÍ	22° 36' 39"2	50° 40' 01"4
MARCELINOS	24° 13' 30"1	48° 58' 30"1
MARCONDES, porto	22° 32' 08"8	52° 01' 52"2
MARIA, porto	22° 24' 39"2	52° 48' 54"4
MARÍLIA	22° 13' 10"1	49° 56' 45"5
MARTINÓPOLIS	22° 08' 56"6	51° 10' 16"7
MATÃO	21° 36' 10"0	48° 22' 03"7
MIRACATU	24° 16' 50"1	47° 27' 40"3
MIRASSOL	20° 49' 01"7	49° 30' 47"7
MOCÓCA	21° 28' 16"3	47° 00' 23"2
MONTE APRAZIVEL	20° 46' 16"6	49° 42' 46"5
MONTE AZUL PAULISTA	20° 54' 24"7	48° 38' 36"6
MONTE BELO	21° 09' 01"3	49° 30' 39"5
MONTE CASTELO	21° 17' 58"0	51° 34' 12"4
MONTEIRO LOBATO	22° 57' 36"0	45° 50' 23"0
MOSQUITOS, ribeirão dos	22° 41' 15"6	51° 32' 43"6
NATIVIDADE DA SERRA	23° 23' 16"0	45° 26' 13"3
NAZARÉ PAULISTA	23° 10' 53"8	46° 24' 00"0
NHANDEARA	20° 41' 42"5	50° 02' 30"4
NHANGAPI	22° 31' 55"7	44° 36' 42"6
NIPOÃ	20° 54' 49"2	49° 46' 47"7
NOVA ALIANÇA	21° 00' 57"0	49° 29' 50"5
NOVA EUROPA	21° 46' 41"1	48° 33' 39"5
NOVA GRANADA	20° 31' 53"1	49° 19' 05"3
NOVA INDEPENDÊNCIA	21° 06' 10"4	51° 29' 33"6
NOVA ODESSA	22° 46' 38"2	47° 17' 49"8
NOVO HORIZONTE	21° 28' 02"2	49° 13' 18"2
OCAUÇU	22° 26' 20"9	49° 55' 25"0
ORLÂNDIA	20° 43' 14"0	47° 53' 12"0
OSCAR BRESSANE	22° 19' 02"4	50° 16' 54"2
OURINHOS	22° 58' 28"2	49° 52' 20"6
PALESTINA	20° 23' 24"7	49° 26' 05"5
PALMEIRA D'OESTE	20° 25' 00"7	50° 45' 47"2
PALMITAL	22° 47' 04"7	50° 13' 21"3
PANORAMA	21° 21' 14"6	51° 51' 49"0
PÃO DE AÇUCAR	22° 52' 20"7	48° 50' 54"0
PARAGUAÇU PAULISTA	22° 24' 52"5	50° 34' 34"8
PARAIBUNA	23° 23' 09"2	45° 39' 48"9
PARANAPANEMA	23° 23' 14"0	48° 43' 24"8
PARANAPANEMA, foz do rio	22° 39' 15"9	53° 05' 18"4
PARAPUÃ	21° 46' 57"1	50° 47' 34"7

R E F E R Ê N C I A S

- Marco de concreto, no largo principal — séde do município
Portal da capela — vila do município de Fernandópolis
Portal da estação da E. F. S. (lado da cidade) — séde do município
Torre da igreja matriz — séde do município
Entrada do templo Presbiteriano (escola) — bairro do município de Itapéva
- Marco de concreto, na margem direita do rio Paranapanema — município de Presidente Bernardes
Marco de concreto, na margem esquerda do rio Paraná — município de Presidente Epitácio
Marco de concreto, no Posto de Expurgo de Algodão — séde do município
Portal da estação da E. F. S. (lado da linha) — séde do município
Torre da igreja matriz — séde do município
- Cruz da igreja — séde do município
Torre da igreja matriz — séde do município
Portal do Ginásio Estadual — séde do município
Coreto central da praça — séde do município
Torre da igreja matriz — séde do município
- Centro da capela — povoado do município de Nova Aliança
Marco de concreto, defronte á capela de madeira — vila do município de Gracianópolis
Portal da igreja matriz — séde do município
Marco de concreto, na fóz, margem direita do rio Paranapanema — município de Pirapózinho
Cruz central da igreja matriz — séde do município
- Torre da igreja matriz — séde do município
Torre da igreja matriz — séde do município
Marco de concreto, do vertice de triangulação — Estado do Rio de Janeiro
Torre da igreja — vila do município de Monte Aprazivel
Torre da igreja matriz — séde do município
- Torre da igreja matriz — vila do município de Tabatinga
Torre da igreja matriz — séde do município
Entrada da capela — vila do município de Andradina
Portal da igreja — vila do município de Americana
Marco de concreto, no mercado municipal — séde do município
- Centro do largo da igreja matriz — vila do município de Marília
Torre da igreja Sta. Genovéva — séde do município
Portal da igreja matriz — séde do município
Portal da estação da E. F. S. — séde do município
Torre da Igreja — séde do município
- Cruz da capela — vila do município de Jales
Torre da igreja — séde do município
Marco de concreto, na margem esquerda do rio Paraná — vila do município de Paulicéia
Marco de concreto, do vertice de triangulação — município de Avaré
Marco de concreto, na prefeitura — séde do município
- Marco de concreto, no jardim do Grupo Escolar — séde do município
Cruz da igreja matriz — séde do município
Marco de concreto, margem direita, rio Paraná — município de Presidente Epitácio
Portal da igreja matriz — séde do município

Local da Determinação	Latitude Sul	Longitude W. Gr.
PARIQUERA-AÇU	24° 43' 14"2	47° 52' 43"2
PAULO DE FARIA	20° 01' 51"2	49° 24' 04"9
PEDERNEIRAS	22° 21' 04"2	48° 46' 42"0
PEDRO DE TOLEDO	24° 16' 19"4	47° 14' 06"2
PEIXE, fóz do rio do	21° 31' 05"3	51° 57' 53"7
PENÁPOLIS	21° 24' 59"1	50° 04' 23"0
PEREIRA BARRETO	20° 38' 43"7	51° 06' 35"9
PESSEGUEIRO	22° 47' 10"2	44° 35' 59"5
PICINGUABA	23° 22' 39"1	44° 50' 23"5
PIEDADE	23° 42' 36"9	47° 25' 12"2
PINDUVA, porto	24° 32' 05"4	47° 30' 00"6
PINHALZINHO	24° 23' 46"9	49° 15' 11"9
PIQUETE	22° 36' 56"8	45° 10' 42"2
PIRACICABA	22° 42' 30"9	47° 38' 01"2
PIRAJU	23° 11' 44"4	49° 22' 54"1
PIRAJUÍ	22° 00' 04"1	49° 27' 24"4
PIRANGI	21° 05' 26"0	48° 39' 34"5
PLANALTO	21° 02' 04"3	49° 55' 29"4
PLATINA	22° 37' 56"7	50° 12' 17"5
POMPÉIA	22° 06' 29"6	50° 10' 31"3
PONTA DA TRINDADE	23° 22' 14"1	44° 43' 21"2
PONTAL, fazenda	19° 58' 44"7	49° 50' 21"8
PONTES GESTAL	20° 10' 58"2	49° 42' 16"6
PORTO FELIZ	23° 13' 02"7	47° 31' 35"3
PORTO FERREIRA	21° 51' 10"7	47° 28' 48"7
POUSO SÊCO	22° 40' 32"4	44° 10' 08"0
PRACINHA	21° 51' 04"3	51° 05' 11"5
PRESIDENTE EPITÁCIO	21° 45' 34"2	52° 06' 12"1
PRESIDENTE PRUDENTE	22° 07' 04"8	51° 23' 01"5
PRESIDENTE VARGAS, porto	20° 12' 38"3	51° 02' 10"3
PRESIDENTE VENCESLAU	21° 52' 19"7	51° 50' 48"3
PROMISSÃO	21° 32' 09"6	49° 51' 27"1
QUATÁ	22° 14' 48"5	50° 41' 52"8
QUATIÁRA, usina	21° 57' 02"1	50° 55' 44"5
QUEIROZ	21° 47' 52"8	50° 14' 30"7
QUELUZ	22° 32' 23"7	44° 46' 16"6
QUINTANA	22° 03' 59"8	50° 18' 25"6
RANCHARIA	22° 13' 34"6	50° 53' 35"0
REDENÇÃO DA SERRA	23° 16' 05"8	45° 32' 29"9
REGINÓPOLIS	21° 53' 13"6	49° 13' 34"4
REGISTRO	24° 29' 13"7	47° 50' 17"4
RIBEIRA	24° 39' 21"2	49° 00' 23"0
RIBEIRO, porto	19° 55' 22"8	50° 42' 14"8
RIBEIRÃO BONITO	22° 03' 59"8	48° 10' 42"1

R E F E R Ê N C I A S

- Marco A de concreto, da base geodésica — vila do município de Jacupiranga
Torre da igreja matriz — séde do município
Portal do Grupo Escolar "Eliazar Braga" — séde do município
Marco de nivelamento de precisão do I. G. G. — séde do município
Marco de concreto, margem direita, no rio Paraná — município de Paulicéia
- Marco de concreto, na prefeitura municipal — séde do município
Marco de concreto, no escritório da Cia. Japoneza — séde do município
Marco de concreto, sobre uma pedra, na serra da Bocaina — bairro do município de Barreiro
Marco de concreto, sobre pedra — vila do município de Ubatuba
Torre da igreja matriz — séde do município
- Marco de concreto, rio Una da Aldeia — município de Iguape
Marco de madeira, junto ao córrego Égua Morta — povoado do município de Itararé
Marco de concreto, na praça Cel. Widemar — séde do município
Marco municipal na Escola Agrícola "Luiz de Queiroz" — séde do município
Casa de manobras do reservatório — séde do município
- Marco de concreto, na caixa d'água — séde do município
Torre da igreja matriz — séde do município
Torre da igreja matriz — séde do município
Torre da igreja — vila do município de Palmital
Cumieira do fundo da igreja — séde do município
- Marco de concreto — município de Ubatuba
Portal do hangar — município de Paulo de Faria
Portal da capela — vila do município de Américo de Campos
Centro da praça da estação — séde do município
Centro do coreto na praça Cornélio Procópio — séde do município
- Marco monumento, divisa São Paulo-Rio de Janeiro — município de Bananal
Portal da igreja — vila do município de Lucélia
Estação da E. F. S., centro (lado da cidade) — séde do município
Marco de concreto, no bosquê municipal — séde do município
Marco de concreto, na margem esquerda do rio Paraná — município de Jales
- Marco de concreto, na prefeitura — séde do município
Portal da estação da E. F. N. O. B. (lado da linha) — séde do município
Torre da igreja — séde do município
Portal da usina — município de Rancharia
Portal da igreja — vila do município de Pompéia
- Marco municipal — séde do município
Porta do centro da estação da C. P. (lado da linha) — séde do município
Marco de concreto, no Grupo Escolar — séde do município
Portal da igreja — séde do município
Torre da Igreja matriz — séde do município
- Torre da igreja São Francisco Xavier — séde do município
Marco de concreto, defronte do Grupo Escolar — séde do município
Marco de concreto, na margem esquerda do rio Grande — município de Jales
Portal da igreja matriz — séde do município

Local da Determinação	Latitude Sul	Longitude W. Gr.
RIBEIRÃO BRANCO	24° 13' 10"5	48° 45' 56"9
RIBEIRÃO PRÊTO	21° 10' 30"6	47° 48' 38"5
RIBEIRÃO VERMELHO DO SUL	23° 49' 28"3	49° 26' 03"8
RIFAINA	20° 04' 44"1	47° 25' 20"5
RINÓPOLIS	21° 43' 26"9	50° 43' 16"2
RIO TURVO	22° 41' 30"0	49° 25' 52"8
RIO PRÊTO, bairro do	22° 49' 17"5	45° 44' 46"5
ROSÁLIA	21° 59' 41"9	49° 58' 36"8
SABINO	21° 27' 32"5	49° 34' 48"0
SALES	21° 20' 32"4	49° 30' 03"9
SALESÓPOLIS	23° 31' 55"8	45° 50' 51"2
SALMORÃO	21° 37' 27"4	50° 51' 34"8
SALTO GRANDE	22° 53' 32"4	49° 59' 13"7
SALTO DE PIRAPÓRA	23° 38' 50"9	47° 34' 28"5
SANTA ADÉLIA	21° 14' 33"3	48° 48' 22"2
SANTA ALBERTINA	20° 02' 01"2	50° 43' 34"6
SANTA BÁRBARA DO RIO PARDO	22° 52' 45"8	49° 14' 25"2
SANTA BRANCA	23° 23' 51"4	45° 53' 08"2
SANTA CRUZ DO RIO PARDO	22° 54' 12"7	49° 37' 49"4
SANTA IZABEL	23° 19' 20"5	46° 13' 49"9
SANTELMO	22° 11' 38"3	48° 52' 38"1
SANTO ANASTÁCIO	21° 58' 17"4	51° 39' 26"5
SANTO ÂNGELO	23° 35' 23"0	46° 15' 45"6
SANTÓPOLIS	21° 38' 16"0	50° 30' 02"2
SANTOS	23° 57' 35"7	46° 19' 56"0
SÃO BENTO DO SAPUCAÍ	22° 41' 20"2	45° 43' 55"5
SÃO CARLOS	22° 01' 20"4	47° 53' 38"1
SÃO JOSÉ DO RIO PRÊTO	20° 48' 36"6	49° 22' 50"0
SÃO JOSÉ DOS CAMPOS	23° 13' 53"0	45° 51' 18"5
SÃO LOURENÇO DO TURVO	21° 33' 06"0	48° 31' 52"7
SÃO LUIZ DO PARAITINGA	23° 13' 23"1	45° 18' 38"1
SÃO MANUEL	22° 43' 49"9	48° 34' 11"9
SÃO MIGUEL ARCANJO	23° 52' 37"8	47° 59' 34"6
SÃO PAULO NOVO, porto	21° 59' 12"0	52° 18' 40"5
SÃO PEDRO	22° 33' 02"7	47° 55' 01"8
SÃO PEDRO DO TURVO	22° 45' 01"3	49° 44' 25"8
SÃO SEBASTIÃO	23° 48' 12"9	45° 23' 52"2
SILVEIRAS	22° 39' 52"9	44° 51' 17"4
SIMÕES	21° 39' 51"5	49° 26' 13"5
SOROCABA	23° 29' 56"3	47° 27' 30"1
SUD MENUCCI	20° 41' 23"7	50° 55' 28"2
TABAJARA	22° 27' 41"0	50° 22' 11"2
TANABI	20° 37' 21"6	49° 38' 51"8
TAPINAS	21° 26' 44"4	48° 47' 13"6

R E F E R Ê N C I A S

- Torre da igreja matriz — séde do município
Torre do edifício "Umuarama" — séde do município
Torre da igreja — vila do município de Itaporanga
Portal da igreja matriz — séde do município
Cruz da igreja — séde do município
- Cruz da igreja — vila do município de Sta. Cruz do Rio Pardo
Meio do pontilhão sobre o rio Preto, cerca de 20 m. da confluência deste com o rio Barreiros — município de São Bento do Sapucaí
Entrada da capela — vila do município de Marília
Torre da igreja — vila do município de Lins
Torre da igreja — vila do município de Novo Horizonte
- Portal da igreja matriz — séde do município
Portal da igreja — vila do município de Osvaldo Cruz
Torre da igreja — séde do município
Torre da igreja matriz — vila do município de Sorocaba
Torre da igreja matriz — séde do município
- Centro do Grupo Escolar — povoado do município de Jales
Torre da igreja matriz — séde do município
Cruz central da igreja matriz — séde do município
Torre esquerda da igreja — séde do município
Marco de concreto, na praça da Bandeira — séde do município
- Portal da igreja — vila do município de Pederneiras
Marco de concreto, na caixa d'água — séde do município
Marco A. de concreto da base geodésica — município de Mogí das Cruzes
Torre da igreja — povoado do município de Coroados
Portal da estação da E. F. S. na av. Ana Costa — séde do município
- Torre da igreja matriz — séde do município
Torre da igreja São Benedito — séde do município
Portal da Catedral — séde do município
Marco de concreto, no posto meteorológico, na estrada S. José dos Campos-Paraibuna — município de S. José dos Campos
Torre da igreja matriz — vila do município de Matão
Cruz central da igreja — séde do município
Torre da igreja matriz — séde do município
Estátua de Dante Carraro — séde do município
Marco de concreto, na margem esquerda do rio Paraná — município de Presidente Epitácio
- Portal da prefeitura — séde do município
Cruz da igreja matriz — séde do município
Obelisco — séde do município
Torre da igreja — séde do município
Portal do Grupo Escolar — vila do município de Cafelândia
- Torre da igreja matriz, praça Cel. Fernando Prestes — séde do município
Porta da capela — vila do município de Pereira Barreto
Entrada da capela — vila do município de Lavínia
Coreto, centro da praça 24 de Outubro — séde do município
Torre da igreja — vila do município de Itápolis

Local da Determinação	Latitude Sul	Longitude W. Gr.
TAPIRAÍ	23° 57' 51"6	47° 30' 28"2
TAQUARITINGA	21° 24' 43"2	48° 29' 54"1
TAQUARITUBA	23° 31' 54"2	49° 14' 42"7
TARUMÁ	22° 44' 49"2	50° 34' 39"9
TATUI	23° 21' 03"1	47° 50' 53"3
TAUBATÉ	23° 01' 35"5	45° 33' 21"6
TIBAGI, porto	22° 47' 29"2	51° 00' 35"2
TIETÊ	23° 06' 03"0	47° 42' 55"8
TIMBURI	23° 12' 11"2	49° 36' 34"1
TORRINHA	22° 25' 32"1	48° 10' 14"6
TRÊS FRONTEIRAS	20° 14' 09"1	50° 53' 27"9
TREMEMBÉ	22° 57' 44"9	45° 33' 16"7
TUPÁ	21° 56' 01"4	50° 30' 49"2
UBATUBA	23° 26' 09"7	45° 04' 10"5
UBIRAJARA	22° 31' 35"0	49° 39' 52"1
UCHÔA	20° 57' 05"8	49° 10' 26"4
URUPÊS	21° 12' 05"5	49° 17' 29"6
VALPARAISO	21° 13' 26"7	50° 51' 41"9
VARGEM	22° 53' 29"2	46° 25' 03"1
VARPA	22° 04' 47"8	50° 32' 31"0
VITÓRIA	20° 22' 39"8	51° 08' 28"1
VOTUPORANGA	20° 25' 06"9	49° 58' 39"5
ENCRUZILHADA	22° 38' 35"8	49° 04' 33"4
ENTRONCAMENTO	22° 56' 50"3	48° 15' 10"9

R E F E R Ê N C I A S

Marco de concreto, ao lado da igreja — vila do município de Piedade

Portal da estação da E. F. A. — séde do município

Torre da igreja matriz — séde do município

Entrada da capela — vila do município de Assiz

Poste no centro da praça Paulo Setubal — séde do município

Portal da catedral — séde do município

Marco de concreto, na margem direita do rio Paranapanema — município de Iepê

Centro do coreto, praça Elias Garcia — séde do município

Portal da igreja matriz — séde do município

Torre da igreja matriz — séde do município

Portal da igreja Cristã do Brasil — vila do município de Jales

Marco de concreto, margem direita do rio Paraíba, próximo à ponte — séde do município

Portal da prefeitura, praça da Bandeira — séde do município

Portal da igreja matriz — séde do município

Portal da igreja — séde do município

Portal da estação da E. F. A. (lado da cidade) — séde do município

Torre da igreja matriz — séde do município

Marco de concreto, ao lado do campo de futebol — séde do município

Estátua do Cristo Redentor — vila do município de Bragança Paulista

Para-ráios da casa comercial, no entroncamento das estradas para: Quatá, Tupã e Bastos — vila do município de Tupã

Posto de observação, entre lotes 3 e 4 da quadra B 3 — povoado do município de Pereira Barreto

Cruz da igreja N. S. da Aparecida — séde do município

Marco de concreto, na encruzilhada da estrada Tupã, Agudos, Iaras — município de Agudos

Marco de concreto, no entroncamento da estrada para Anhembi com o trecho Botucatu-Conchas — município de Bofete

SECRETARIA DA AGRICULTURA

Secretário: Senhor Renato da Costa Lima

INSTITUTO GEOGRÁFICO E GEOLÓGICO

Diretor: Eng.º Valdemar Lefèvre

Serviço de Geodésia

Chefe — Eng.º Ludovico Taliberti.

Serviço de Topografia

Chefe — Eng.º Eduardo Bernardes de Oliveira.

Secção de Estudos Geográficos

Chefe — Eng.º Zilda Sampaio Perroni.

Serviço de Geologia Geral

Chefe — Eng.º Plinio de Lima.

Serviço de Geologia Econômica

Chefe — Eng.º Theodoro Knecht.

Laboratório de Química

Chefe — Eng.º Benedito Alves Ferreira.

Laboratório Experimental de Tratamento de Minérios

Chefe — Eng.º Nicolino Viola.

Biblioteca

Bibliotecario — Henrique M. Bastos.

Gabinete de Desenho, Fototécnica e Mapoteca

Des.^a — Otto Bendix.

Secção de Expediente e Administração

Chefe — Luiz Narciso Gomes.

Secção de Contabilidade

Chefe — Francisco de Assis Franco de Abreu.

Tesouraria

Tesoureiro — Marcio Leme Asprino.

Almoxarifado

Almoxarife — Bernardino Alvarenga.

Garage

Motórista — Guilherme Augusto.

Organização
do
INSTITUTO GEOGRÁFICO E GEOLÓGICO

DECRETO Nº 9871 DE 28-12-1938

