

**PROJETO MAPEAMENTO PLANIMÉTRICO DO VAZIO CARTOGRÁFICO DOS
ESTADOS DO MARANHÃO e PARÁ – MA/PA – 100**

FOLHAS PLANIMÉTRICAS 1:100.000 DISPONIBILIZADAS EM OUTUBRO/2007

Índice de Nomenclatura: **SA-23-V-C-III**

Nome da Folha : **BRAGANÇA**

MI : **0387**

Arquivos: Bragança_0387\arquivos_vetoriais\0387_hd.dgn

\0387_lc.dgn

\0387_lm.dgn

\0387_o1.dgn

\0387_o2.dgn

\0387_o3.dgn

\0387_rd.dgn

\0387_st.dgn

\0387_vg.dgn

Documentação da Folha BRAGANÇA

1) Dados Cartográficos:

- Sistema de Projeção: UTM / Fuso: 23/MC: 45°WGr
- Sistema de Referência Planimétrica: SIRGAS - 2000
- Referência Altimétrica: Marégrafo Imbituba - S. Catarina

2) Declinação Magnética no Centro da Folha (Lat. = 1°15' S / Long. = 046°45' W) em 22 de outubro de 2007: -2° 12' / variação anual: -1.0ⁱ.

3) Convergência Meridiana Plana no Centro da Folha: CM = 2' 17''ⁱⁱ.

4) Coeficiente de Deformação Linear (K) no Centro da Folha: 1.000069361ⁱⁱ.

5) Área da Folha: 3.077 Km²

6) Fases de Execução:

FASES	ÓRBITA / PONTO	ANO	EXECUTANTE
IMAGEAMENTO (*)	705 - 352	07 JUN 2000	SPOTIMAGE
	705 - 352	03 AGO 2001	
	705 - 353	29 JUL 2001	
	706 - 352	10 AGO 2000	
	706 - 353	29 JUL 2001	
CORREÇÃO GEOMÉTRICA		ABR 06	IBGE – DIRETORIA DE GEOCIÊNCIAS / CCAR
REAMBULAÇÃO		AGO 07	IBGE – DGC e GER. de GEOD. e CARTOGRAFIA-PA
EXTRAÇÃO DE FEIÇÃO		2006	IBGE – DIRETORIA DE GEOCIÊNCIAS / CCAR

(*) Modelagem física com dados orbitais precisos do SPOT4 e modelo digital de terreno simplificado
Erro médio nos pontos de verificação menor que 10 metros

ⁱ Dados obtidos no site do *National Geophysical Data Center – NGDC / NOAA Satellite and Information Service*: <http://www.ngdc.noaa.gov/seg/geomag/jsp/Declination.jsp>.

ⁱⁱ Obtido no Sistema de Cadastro de Reambulação - CadReamb v2.5.

Índice de Nomenclatura: **SA-23-V-D-I**

Nome da Folha : **WISEU**

MI : **0388**

Arquivos: Viseu_0388\arquivos_vetoriais\0388_hd.dgn

\0388_lc.dgn

\0388_lm.dgn

\0388_o1.dgn

\0388_o2.dgn

\0388_o3.dgn

\0388_rd.dgn

\0388_st.dgn

\0388_vg.dgn

Documentação da Folha WISEU

1) Dados Cartográficos:

- Sistema de Projeção: UTM / Fuso: 23/MC: 45°WGr
- Sistema de Referência Planimétrica: SIRGAS - 2000
- Referência Altimétrica: Marégrafo Imbituba - S. Catarina

2) Declinação Magnética no Centro da Folha (Lat. = 1°15' S / Long. = 046°15' W) em 22 de outubro de 2007: -20° 18' / variação anual: -1.0ⁱ.

3) Convergência Meridiana Plana no Centro da Folha: CM = 1' 38''ⁱⁱ.

4) Coeficiente de Deformação Linear (K) no Centro da Folha: 0.999839424ⁱⁱ.

5) Área da Folha: 3.076 Km²

6) Fases de Execução:

FASES	ÓRBITA / PONTO	ANO	EXECUTANTE
IMAGEAMENTO (*)	706 - 352	10 AGO 2000	SPOTIMAGE
	706 - 353	29 JUL 2001	
	707 - 352	02 SET 2002	
	707 - 353	15 OUT 2001	
	707 - 353	22 FEV 2002	
	707 - 353	02 SET 2002	
CORREÇÃO GEOMÉTRICA		OUT 06	IBGE – DIRETORIA DE GEOCIÊNCIAS / CCAR
REAMBULAÇÃO		AGO 07	IBGE – DGC e GER. de GEOD. e CARTOGRAFIA–CE/PA
EXTRAÇÃO DE FEIÇÃO		2007	IBGE – DIRETORIA DE GEOCIÊNCIAS / CCAR

(*) Modelagem física com dados orbitais precisos do SPOT4 e modelo digital de terreno simplificado
Erro médio nos pontos de verificação menor que 10 metros

ⁱ Dados obtidos no site do *National Geophysical Data Center – NGDC / NOAA Satellite and Information Service*: <http://www.ngdc.noaa.gov/seg/geomag/jsp/Declination.jsp>.

ⁱⁱ Obtido no Sistema de Cadastro de Reambulação - CadReamb v2.5.

Índice de Nomenclatura: **SA-23-V-D-II**

Nome da Folha : **CÂNDIDO MENDES**

MI : **0389**

Arquivos: Candido_Mendes_0389\arquivos_vetoriais\0389_hd.dgn

\0389_hp.dgn

\0389_lc.dgn

\0389_o2.dgn

\0389_o3.dgn

\0389_rd.dgn

\0389_st.dgn

\0388_vg.dgn

Documentação da Folha CÂNDIDO MENDES

1) Dados Cartográficos:

- Sistema de Projeção: UTM / Fuso: 23/MC: 45°WGr
- Sistema de Referência Planimétrica: SIRGAS - 2000
- Referência Altimétrica: Marégrafo Imbituba - S. Catarina

2) Declinação Magnética no Centro da Folha (Lat. = 1°15' S / Long. = 045°45' W) em 22 de outubro de 2007: -20° 24' / variação anual: -0.0ⁱ.

3) Convergência Meridiana Plana no Centro da Folha: CM = 0' 59' ⁱⁱ.

4) Coeficiente de Deformação Linear (K) no Centro da Folha: 0.999686181ⁱⁱ.

5) Área da Folha: 3.075 Km²

6) Fases de Execução:

FASES	ÓRBITA / PONTO	ANO	EXECUTANTE
IMAGEAMENTO (*)	707 - 352	02 SET 2002	SPOTIMAGE
	707 - 353	15 OUT 2001	
	707 - 353	22 FEV 2002	
	707 - 353	02 SET 2002	
	708 - 353	03 AGO 2001	
	708 - 353	02 SET 2002	
CORREÇÃO GEOMÉTRICA		OUT 06	IBGE – DIRETORIA DE GEOCIÊNCIAS / CCAR
REAMBULAÇÃO		AGO 04	IBGE – DGC e GER. de GEOD. e CARTOGRAFIA-CE
EXTRAÇÃO DE FEIÇÃO		2006/2007	IBGE – DIRETORIA DE GEOCIÊNCIAS / CCAR

(*) Modelagem física com dados orbitais precisos do SPOT4 e modelo digital de terreno simplificado
Erro médio nos pontos de verificação menor que 10 metros

ⁱ Dados obtidos no site do *National Geophysical Data Center – NGDC / NOAA Satellite and Information Service*: <http://www.ngdc.noaa.gov/seg/geomag/jsp/Declination.jsp>.

ⁱⁱ Obtido no Sistema de Cadastro de Reambulação - CadReamb v2.5.

Índice de Nomenclatura: **SA-23-V-D-III**

Nome da Folha : **BAÍA DE TURIAÇU**

MI : **0390**

Arquivos: Baía_de_Turiaçu_0390\arquivos_vetoriais\0390_hd.dgn

\0390_hp.dgn

\0390_lc.dgn

\0390_lm.dgn

\0390_o2.dgn

\0390_o3.dgn

\0390_rd.dgn

\0390_st.dgn

\0390_vg.dgn

Documentação da Folha BAÍA DE TURIAÇU

1) Dados Cartográficos:

- Sistema de Projeção: UTM / Fuso: 23/MC: 45°WGr
- Sistema de Referência Planimétrica: SIRGAS - 2000
- Referência Altimétrica: Marégrafo Imbituba - S. Catarina

2) Declinação Magnética no Centro da Folha (Lat. = 1°15' S / Long. = 045°15' W) em 22 de outubro de 2007: -20° 29' / variação anual: -0.0ⁱ.

3) Convergência Meridiana Plana no Centro da Folha: CM = 0' 20'ⁱⁱ.

4) Coeficiente de Deformação Linear (K) no Centro da Folha: 0.999609575ⁱⁱ.

5) Área da Folha: 3.074 Km²

6) Fases de Execução:

FASES	ÓRBITA / PONTO	ANO	EXECUTANTE
IMAGEAMENTO (*)	708 - 353	03 AGO 2001	SPOTIMAGE
	708 - 353	02 SET 2002	
	709 - 353	17 NOV 2004	
CORREÇÃO GEOMÉTRICA		JUN 06	IBGE – DIRETORIA DE GEOCIÊNCIAS / CCAR
REAMBULAÇÃO		JUN 06	IBGE – DGC e GER. de GEOD. e CARTOGRAFIA–CE
EXTRAÇÃO DE FEIÇÃO		2006/2007	IBGE – DIRETORIA DE GEOCIÊNCIAS / CCAR

(*) Modelagem física com dados orbitais precisos do SPOT4 e modelo digital de terreno simplificado
Erro médio nos pontos de verificação menor que 10 metros

ⁱ Dados obtidos no site do *National Geophysical Data Center – NGDC / NOAA Satellite and Information Service*: <http://www.ngdc.noaa.gov/seg/geomag/jsp/Declination.jsp>.

ⁱⁱ Obtido no Sistema de Cadastro de Reambulação - CadReamb v2.5.

Índice de Nomenclatura: **SA-23-X-C-I**
Nome da Folha : **FAROL DE SÃO JOÃO**
MI : **0391**

Arquivos: Farol_de_São_Joaõ_0391\arquivos_vetoriais\0391_hd.dgn

\0391_hp.dgn

\0391_lc.dgn

\0391_lm.dgn

\0391_o2.dgn

\0391_o3.dgn

\0391_rd.dgn

\0391_st.dgn

\0391_vg.dgn

Documentação da Folha FAROL DE SÃO JOÃO

1) Dados Cartográficos:

- Sistema de Projeção: UTM / Fuso: 23/MC: 45°WGr
- Sistema de Referência Planimétrica: SIRGAS - 2000
- Referência Altimétrica: Marégrafo Imbituba - S. Catarina

2) Declinação Magnética no Centro da Folha (Lat. = 1°15' S / Long. = 044°45' W) em 22 de outubro de 2007: -20° 38' / variação anual: -0.0ⁱ.

3) Convergência Meridiana Plana no Centro da Folha: CM = -0' 20'ⁱⁱ.

4) Coeficiente de Deformação Linear (K) no Centro da Folha: 0.999609575ⁱⁱ.

5) Área da Folha: 3.074 Km²

6) Fases de Execução:

FASES	ÓRBITA / PONTO	ANO	EXECUTANTE
IMAGEAMENTO (*)	709 - 353	17 NOV 2004	SPOTIMAGE
	710 - 353	17 NOV 2004	
CORREÇÃO GEOMÉTRICA		JUN 06	IBGE – DIRETORIA DE GEOCIÊNCIAS / CCAR
REAMBULAÇÃO		NOV 05	IBGE – DGC e GER. de GEOD. e CARTOGRAFIA-CE
EXTRAÇÃO DE FEIÇÃO		2007	IBGE – DIRETORIA DE GEOCIÊNCIAS / CCAR

(*) Modelagem física com dados orbitais precisos do SPOT4 e modelo digital de terreno simplificado
Erro médio nos pontos de verificação menor que 10 metros

ⁱ Dados obtidos no site do *National Geophysical Data Center – NGDC / NOAA Satellite and Information Service*: <http://www.ngdc.noaa.gov/seg/geomag/jsp/Declination.jsp>.

ⁱⁱ Obtido no Sistema de Cadastro de Reambulação - CadReamb v2.5.

Índice de Nomenclatura: **SA-23-V-C-VI**

Nome da Folha : **SANTA LUZIA DO PARÁ**

MI : **0438**

Arquivos: Santa_Luzia_do_Pará_0438\arquivos_vetoriais\0438_hd.dgn

\0438_lc.dgn

\0438_lm.dgn

\0438_o2.dgn

\0438_o3.dgn

\0438_rd.dgn

\0438_st.dgn

\0438_vg.dgn

Documentação da Folha SANTA LUZIA DO PARÁ

1) Dados Cartográficos:

- Sistema de Projeção: UTM / Fuso: 23/MC: 45°WGr
- Sistema de Referência Planimétrica: SIRGAS - 2000
- Referência Altimétrica: Marégrafo Imbituba - S. Catarina

2) Declinação Magnética no Centro da Folha (Lat. = 1°45' S / Long. = 046°45' W) em 22 de outubro de 2007: -20° 16' / variação anual: -1.0ⁱ.

3) Convergência Meridiana Plana no Centro da Folha: CM = 3' 12''ⁱⁱ.

4) Coeficiente de Deformação Linear (K) no Centro da Folha: 1.000069145ⁱⁱ.

5) Área da Folha: 3.076 Km²

6) Fases de Execução:

FASES	ÓRBITA / PONTO	ANO	EXECUTANTE
IMAGEAMENTO (*)	705 - 353	29 JUL 2001	SPOTIMAGE
	705 - 354	29 JUL 2001	
	706 - 353	29 JUL 2001	
	706 - 353 - 8	03 AGO 2001	
	706 - 354	29 JUL 2001	
CORREÇÃO GEOMÉTRICA		OUT 05	IBGE – DIRETORIA DE GEOCIÊNCIAS / CCAR
REAMBULAÇÃO		AGO 07	IBGE – DGC e GER. de GEOD. e CARTOGRAFIA-PA
EXTRAÇÃO DE FEIÇÃO		2007	IBGE – DIRETORIA DE GEOCIÊNCIAS / CCAR

(*) Modelagem física com dados orbitais precisos do SPOT4 e modelo digital de terreno simplificado
Erro médio nos pontos de verificação menor que 10 metros

ⁱ Dados obtidos no site do *National Geophysical Data Center – NGDC / NOAA Satellite and Information Service*: <http://www.ngdc.noaa.gov/seg/geomag/jsp/Declination.jsp>.

ⁱⁱ Obtido no Sistema de Cadastro de Reambulação - CadReamb v2.5.

Índice de Nomenclatura: **SA-23-V-D-IV**

Nome da Folha : **BOA VISTA DO GURUPI**

MI : **0439**

Arquivos: Boa_Vista_do_Gurupi_0439\arquivos_vetoriais\0439_hd.dgn

\0439_lc.dgn

\0439_o2.dgn

\0439_o3.dgn

\0439_rd.dgn

\0439_st.dgn

\0439_vg.dgn

Documentação da Folha BOA VISTA DO GURUPI

1) Dados Cartográficos:

- Sistema de Projeção: UTM / Fuso: 23/MC: 45°WGr
- Sistema de Referência Planimétrica: SIRGAS - 2000
- Referência Altimétrica: Marégrafo Imbituba - S. Catarina

2) Declinação Magnética no Centro da Folha (Lat. = 1°45' S / Long. = 046°15' W) em 22 de outubro de 2007: -20° 22' / variação anual: -1.0ⁱ.

3) Convergência Meridiana Plana no Centro da Folha: CM = 2' 17''ⁱⁱ.

4) Coeficiente de Deformação Linear (K) no Centro da Folha: 0.999839314ⁱⁱ.

5) Área da Folha: 3.075 Km²

6) Fases de Execução:

FASES	ÓRBITA / PONTO	ANO	EXECUTANTE
IMAGEAMENTO (*)	706 - 353	29 JUL 2001	SPOTIMAGE
	706 - 353 - 8	03 AGO 2001	
	706 - 354	29 JUL 2001	
	707 - 353	15 OUT 2001	
	707 - 353	22 FEV 2002	
	707 - 353	02 SET 2002	
	707 - 354	22 FEV 2002	
	707 - 354	02 SET 2002	
CORREÇÃO GEOMÉTRICA		OUT 05	IBGE – DIRETORIA DE GEOCIÊNCIAS / CCAR
REAMBULAÇÃO		AGO 07	IBGE – DGC e GER. de GEOD. e CARTOGRAFIA–CE/PA
EXTRAÇÃO DE FEIÇÃO		2007	IBGE – DIRETORIA DE GEOCIÊNCIAS / CCAR

(*) Modelagem física com dados orbitais precisos do SPOT4 e modelo digital de terreno simplificado
Erro médio nos pontos de verificação menor que 10 metros

ⁱ Dados obtidos no site do *National Geophysical Data Center – NGDC / NOAA Satellite and Information Service*: <http://www.ngdc.noaa.gov/seg/geomag/jsp/Declination.jsp>.

ⁱⁱ Obtido no Sistema de Cadastro de Reambulação - CadReamb v2.5.

Índice de Nomenclatura: **SA-23-V-D-V**

Nome da Folha : **RIO MARACAÇUMÉ**

MI : **0440**

Arquivos: Maracaçumé_0440\arquivos_vetoriais\0440_hd.dgn

\0440_lc.dgn

\0440_o2.dgn

\0440_o3.dgn

\0440_rd.dgn

\0440_st.dgn

\0440_vg.dgn

Documentação da Folha **MARACAÇUMÉ**

1) Dados Cartográficos:

- Sistema de Projeção: UTM / Fuso: 23/MC: 45°WGr
- Sistema de Referência Planimétrica: SIRGAS - 2000
- Referência Altimétrica: Marégrafo Imbituba - S. Catarina

2) Declinação Magnética no Centro da Folha (Lat. = 1°45' S / Long. = 045°45' W) em 22 de outubro de 2007: -20° 28' / variação anual: -1.0ⁱ.

3) Convergência Meridiana Plana no Centro da Folha: CM = 1' 22''ⁱⁱ.

4) Coeficiente de Deformação Linear (K) no Centro da Folha: 0.999686142ⁱⁱ.

5) Área da Folha: 3.074 Km²

6) Fases de Execução:

FASES	ÓRBITA / PONTO	ANO	EXECUTANTE
IMAGEAMENTO (*)	707 - 353	15 OUT 2001	SPOTIMAGE
	707 - 353	22 FEV 2002	
	707 - 353	02 SET 2002	
	707 - 354	22 FEV 2002	
	707 - 354	02 SET 2002	
	708 - 353	03 AGO 2001	
	708 - 353	02 SET 2002	
	708 - 354	03 AGO 2001	
	708 - 354	02 SET 2002	
CORREÇÃO GEOMÉTRICA		NOV 06	IBGE – DIRETORIA DE GEOCIÊNCIAS / CCAR
REAMBULAÇÃO		OUT 03	IBGE – DGC e GER. de GEOD. e CARTOGRAFIA–CE
EXTRAÇÃO DE FEIÇÃO		2006	IBGE – DIRETORIA DE GEOCIÊNCIAS / CCAR

(*) Modelagem física com dados orbitais precisos do SPOT4 e modelo digital de terreno simplificado
Erro médio nos pontos de verificação menor que 10 metros

ⁱ Dados obtidos no site do *National Geophysical Data Center – NGDC / NOAA Satellite and Information Service*: <http://www.ngdc.noaa.gov/seg/geomag/jsp/Declination.jsp>.

ⁱⁱ Obtido no Sistema de Cadastro de Reambulação - CadReamb v2.5.

Índice de Nomenclatura: **SA-23-V-D-VI**

Nome da Folha : **TURIAÇU**

MI : **0441**

Arquivos: Turiaçu_0441\arquivos_vetoriais\0441_hd.dgn

\0441_hp.dgn

\0441_lc.dgn

\0441_lm.dgn

\0441_o1.dgn

\0441_o2.dgn

\0441_o3.dgn

\0441_rd.dgn

\0441_st.dgn

\0441_vg.dgn

Documentação da Folha TURIAÇU

1) Dados Cartográficos:

- Sistema de Projeção: UTM / Fuso: 23/MC: 45°WGr
- Sistema de Referência Planimétrica: SIRGAS - 2000
- Referência Altimétrica: Marégrafo Imbituba - S. Catarina

2) Declinação Magnética no Centro da Folha (Lat. = 1°45' S / Long. = 045°15' W) em 22 de outubro de 2007: -20° 34' / variação anual: -0.0ⁱ.

3) Convergência Meridiana Plana no Centro da Folha: CM = 0' 27''ⁱⁱ.

4) Coeficiente de Deformação Linear (K) no Centro da Folha: 0.999609571ⁱⁱ.

5) Área da Folha: 3.073 Km²

6) Fases de Execução:

FASES	ÓRBITA / PONTO	ANO	EXECUTANTE
IMAGEAMENTO (*)	708 - 353	03 AGO 2001	SPOTIMAGE
	708 - 353	02 SET 2002	
	708 - 354	03 AGO 2001	
	708 - 354	02 SET 2002	
	709 - 353	17 NOV 2004	
	709 - 354	17 NOV 2004	
CORREÇÃO GEOMÉTRICA		JUN 06	IBGE – DIRETORIA DE GEOCIÊNCIAS / CCAR
REAMBULAÇÃO		SET/OUT 06	IBGE – DGC e GER. de GEOD. e CARTOGRAFIA-CE
EXTRAÇÃO DE FEIÇÃO		2007	IBGE – DIRETORIA DE GEOCIÊNCIAS / CCAR

(*) Modelagem física com dados orbitais precisos do SPOT4 e modelo digital de terreno simplificado
Erro médio nos pontos de verificação menor que 10 metros

ⁱ Dados obtidos no site do *National Geophysical Data Center – NGDC / NOAA Satellite and Information Service*: <http://www.ngdc.noaa.gov/seg/geomag/jsp/Declination.jsp>.

ⁱⁱ Obtido no Sistema de Cadastro de Reambulação - CadReamb v2.5.

Índice de Nomenclatura: **SA-23-X-C-IV**

Nome da Folha : **CURURUPU**

MI : **0442**

Arquivos: Cururupu_0442\arquivos_vetoriais\0442_hd.dgn

\0442_hp.dgn

\0442_lc.dgn

\0442_lm.dgn

\0442_o1.dgn

\0442_o2.dgn

\0442_o3.dgn

\0442_rd.dgn

\0442_st.dgn

\0442_vg.dgn

Documentação da Folha CURURUPU

1) Dados Cartográficos:

- Sistema de Projeção: UTM / Fuso: 23/MC: 45°WGr
- Sistema de Referência Planimétrica: SIRGAS - 2000
- Referência Altimétrica: Marégrafo Imbituba - S. Catarina

2) Declinação Magnética no Centro da Folha (Lat. = 1°45' S / Long. = 044°45' W) em 22 de outubro de 2007: -20° 39' / variação anual: -0.0ⁱ.

3) Convergência Meridiana Plana no Centro da Folha: CM = -0' 27''ⁱⁱ.

4) Coeficiente de Deformação Linear (K) no Centro da Folha: 0.999609571ⁱⁱ.

5) Área da Folha: 3.073 Km²

6) Fases de Execução:

FASES	ÓRBITA / PONTO	ANO	EXECUTANTE
IMAGEAMENTO (*)	709 - 353	17 NOV 2004	SPOTIMAGE
	709 - 354	17 NOV 2004	
	710 - 353	17 NOV 2004	
	710 - 354	17 NOV 2004	
CORREÇÃO GEOMÉTRICA		JUL 06	IBGE – DIRETORIA DE GEOCIÊNCIAS / CCAR
REAMBULAÇÃO		NOV 05	IBGE – DGC e GER. de GEOD. e CARTOGRAFIA-CE
EXTRAÇÃO DE FEIÇÃO		2007	IBGE – DIRETORIA DE GEOCIÊNCIAS / CCAR

(*) Modelagem física com dados orbitais precisos do SPOT4 e modelo digital de terreno simplificado
Erro médio nos pontos de verificação menor que 10 metros

ⁱ Dados obtidos no site do *National Geophysical Data Center – NGDC / NOAA Satellite and Information Service*: <http://www.ngdc.noaa.gov/seg/geomag/jsp/Declination.jsp>.

ⁱⁱ Obtido no Sistema de Cadastro de Reambulação - CadReamb v2.5.

Índice de Nomenclatura: **SA-23-Y-B-I**

Nome da Folha : **CENTRO NOVO DO MARANHÃO**

MI : **0491**

Arquivos: Centro_Novo_do_Maranhão_0491\arquivos_vetoriais\0491_hd.dgn

\0491_lc.dgn

\0491_o1.dgn

\0491_o2.dgn

\0491_o3.dgn

\0491_rd.dgn

\0491_st.dgn

\0491_vg.dgn

Documentação da Folha **CENTRO NOVO DO MARANHÃO**

1) Dados Cartográficos:

- Sistema de Projeção: UTM / Fuso: 23/MC: 45°WGr
- Sistema de Referência Planimétrica: SIRGAS - 2000
- Referência Altimétrica: Marégrafo Imbituba - S. Catarina

2) Declinação Magnética no Centro da Folha (Lat. = 2°15' S / Long. = 046°15' W) em 22 de outubro de 2007: -20° 26' / variação anual: -1.0ⁱ.

3) Convergência Meridiana Plana no Centro da Folha: CM = 2' 57''ⁱⁱ.

4) Coeficiente de Deformação Linear (K) no Centro da Folha: 0.999839167ⁱⁱ.

5) Área da Folha: 3.074 Km²

6) Fases de Execução:

FASES	ÓRBITA / PONTO	ANO	EXECUTANTE
IMAGEAMENTO (*)	706 - 353 - 8	03 AGO 2001	SPOTIMAGE
	706 - 354	29 JUL 2001	
	707 - 354	22 FEV 2002	
	707 - 354	02 SET 2002	
	707 - 355	22 FEV 2002	
	707 - 355	02 SET 2002	
CORREÇÃO GEOMÉTRICA		JAN 06	IBGE – DIRETORIA DE GEOCIÊNCIAS / CCAR
REAMBULAÇÃO		AGO 07	IBGE – DGC e GER. de GEOD. e CARTOGRAFIA-CE/PA
EXTRAÇÃO DE FEIÇÃO		2006/2007	IBGE – DIRETORIA DE GEOCIÊNCIAS / CCAR

(*) Modelagem física com dados orbitais precisos do SPOT4 e modelo digital de terreno simplificado
Erro médio nos pontos de verificação menor que 10 metros

ⁱ Dados obtidos no site do *National Geophysical Data Center – NGDC / NOAA Satellite and Information Service*: <http://www.ngdc.noaa.gov/seg/geomag/jsp/Declination.jsp>.

ⁱⁱ Obtido no Sistema de Cadastro de Reambulação - CadReamb v2.5.

Índice de Nomenclatura: **SA-23-Y-B-II**

Nome da Folha : **GOVERNADOR NUNES FREIRE**

MI : **0492**

Arquivos: Governador_Nunes_Freire_0492\arquivos_vetoriais\0492_hd.dgn

\0492_hp.dgn

\0492_lc.dgn

\0492_o2.dgn

\0492_o3.dgn

\0492_pr.dgn

\0492_rd.dgn

\0492_st.dgn

\0492_vg.dgn

Documentação da Folha GOVERNADOR NUNES FREIRE

1) Dados Cartográficos:

- Sistema de Projeção: UTM / Fuso: 23/MC: 45°WGr
- Sistema de Referência Planimétrica: SIRGAS - 2000
- Referência Altimétrica: Marégrafo Imbituba - S. Catarina

2) Declinação Magnética no Centro da Folha (Lat. = 2°15' S / Long. = 045°45' W) em 22 de outubro de 2007: -20° 22' / variação anual: -1.0ⁱ.

3) Convergência Meridiana Plana no Centro da Folha: CM = 1' 46''ⁱⁱ.

4) Coeficiente de Deformação Linear (K) no Centro da Folha: 0.999686089ⁱⁱ.

5) Área da Folha: 3.073 Km²

6) Fases de Execução:

FASES	ÓRBITA / PONTO	ANO	EXECUTANTE
IMAGEAMENTO (*)	707 - 354	22 FEV 2002	SPOTIMAGE
	707 - 354	02 SET 2002	
	707 - 355	22 FEV 2002	
	707 - 355	02 SET 2002	
	708 - 354	03 AGO 2001	
	708 - 354	02 SET 2002	
	708 - 355	02 SET 2002	
CORREÇÃO GEOMÉTRICA		JAN 06	IBGE – DIRETORIA DE GEOCIÊNCIAS / CCAR
REAMBULAÇÃO		OUT 03	IBGE – DGC e GER. de GEOD. e CARTOGRAFIA–CE
EXTRAÇÃO DE FEIÇÃO		2006	IBGE – DIRETORIA DE GEOCIÊNCIAS / CCAR

(*) Modelagem física com dados orbitais precisos do SPOT4 e modelo digital de terreno simplificado
Erro médio nos pontos de verificação menor que 10 metros

ⁱ Dados obtidos no site do *National Geophysical Data Center – NGDC / NOAA Satellite and Information Service*: <http://www.ngdc.noaa.gov/seg/geomag/jsp/Declination.jsp>.

ⁱⁱ Obtido no Sistema de Cadastro de Reambulação - CadReamb v2.5.

Índice de Nomenclatura: **SA-23-Y-B-IV**
Nome da Folha : **ALDEIA XIMBORENDÁ**
MI : **0545**

Arquivos: Aldeia_Ximborendá_0545\arquivos_vetoriais\0545_hd.dgn

\0545_lc.dgn

\0545_lm.dgn

\0545_o3.dgn

\0545_rd.dgn

\0545_st.dgn

\0545_vg.dgn

Documentação da Folha ALDEIA XIMBORENDÁ

1) Dados Cartográficos:

- Sistema de Projeção: UTM / Fuso: 23/MC: 45°WGr
- Sistema de Referência Planimétrica: SIRGAS - 2000
- Referência Altimétrica: Marégrafo Imbituba - S. Catarina

2) Declinação Magnética no Centro da Folha (Lat. = 2°45' S / Long. = 046°15' W) em 22 de outubro de 2007: -20° 30' / variação anual: -1.0ⁱ.

3) Convergência Meridiana Plana no Centro da Folha: CM = 3' 36''ⁱⁱ.

4) Coeficiente de Deformação Linear (K) no Centro da Folha: 0.999838983ⁱⁱ.

5) Área da Folha: 3.073 Km²

6) Fases de Execução:

FASES	ÓRBITA / PONTO	ANO	EXECUTANTE
IMAGEAMENTO (*)	707 - 355	22 FEV 2002	SPOTIMAGE
	707 - 355	02 SET 2002	
	707 - 356xs	25 JUL 2004	
	708 - 355	02 SET 2002	
	708 - 356	22 FEV 2002	
	708 - 356xs	25 JUL 2004	
CORREÇÃO GEOMÉTRICA		NOV 06	IBGE - DIRETORIA DE GEOCIÊNCIAS / CCAR
REAMBULAÇÃO		NOV 04	IBGE - DGC e GER. de GEOD. e CARTOGRAFIA-CE
EXTRAÇÃO DE FEIÇÃO		2006	IBGE - DIRETORIA DE GEOCIÊNCIAS / CCAR

(*) Modelagem física com dados orbitais precisos do SPOT4 e modelo digital de terreno simplificado
Erro médio nos pontos de verificação menor que 10 metros

ⁱ Dados obtidos no site do *National Geophysical Data Center – NGDC / NOAA Satellite and Information Service*: <http://www.ngdc.noaa.gov/seg/geomag/jsp/Declination.jsp>.

ⁱⁱ Obtido no Sistema de Cadastro de Reambulação - CadReamb v2.5.

Índice de Nomenclatura: **SA-23-Y-B-V**

Nome da Folha : **SANTA LUZIA DO PARUÁ**

MI : **0546**

Arquivos: Santa_Luzia_do_Paruá_0546\arquivos_vetoriais\0546_hd.dgn

\0546_lc.dgn

\0546_lm.dgn

\0546_o2.dgn

\0546_o3.dgn

\0546_pr.dgn

\0546_rd.dgn

\0546_st.dgn

\0546_vg.dgn

Documentação da Folha LUZIA DO PARUÁ

1) Dados Cartográficos:

- Sistema de Projeção: UTM / Fuso: 23/MC: 45°WGr
- Sistema de Referência Planimétrica: SIRGAS - 2000
- Referência Altimétrica: Marégrafo Imbituba - S. Catarina

2) Declinação Magnética no Centro da Folha (Lat. = 2°45' S / Long. = 045°45' W) em 22 de outubro de 2007: -20° 37' / variação anual: -1.0ⁱ.

3) Convergência Meridiana Plana no Centro da Folha: CM = 2' 10''ⁱⁱ.

4) Coeficiente de Deformação Linear (K) no Centro da Folha: 0.999686023ⁱⁱ.

5) Área da Folha: 3.072 Km²

6) Fases de Execução:

FASES	ÓRBITA / PONTO	ANO	EXECUTANTE
IMAGEAMENTO (*)	707 - 355	22 FEV 2002	SPOTIMAGE
	707 - 355	02 SET 2002	
	708 - 355	02 SET 2002	
	708 - 356	22 FEV 2002	
	708 - 356xs	25 JUL 2004	
	709 - 356	17 NOV 2004	
CORREÇÃO GEOMÉTRICA		NOV 06	IBGE – DIRETORIA DE GEOCIÊNCIAS / CCAR
REAMBULAÇÃO		SET 06	IBGE – DGC e GER. de GEOD. e CARTOGRAFIA-CE
EXTRAÇÃO DE FEIÇÃO		2006/2007	IBGE – DIRETORIA DE GEOCIÊNCIAS / CCAR

(*) Modelagem física com dados orbitais precisos do SPOT4 e modelo digital de terreno simplificado
Erro médio nos pontos de verificação menor que 10 metros

ⁱ Dados obtidos no site do *National Geophysical Data Center – NGDC / NOAA Satellite and Information Service*: <http://www.ngdc.noaa.gov/seg/geomag/jsp/Declination.jsp>.

ⁱⁱ Obtido no Sistema de Cadastro de Reambulação - CadReamb v2.5.

Índice de Nomenclatura: **SA-23-Y-D-I**

Nome da Folha : **ALTO TURIAÇU**

MI : **0606**

Arquivos: Alto_Turiaçu_0606\arquivos_vetoriais\0606_hd.dgn

\0606_lc.dgn

\0606_lm.dgn

\0606_o2.dgn

\0606_o3.dgn

\0606_rd.dgn

\0606_st.dgn

\0606_vg.dgn

Documentação da Folha ALTO TURIAÇU

1) Dados Cartográficos:

- Sistema de Projeção: UTM / Fuso: 23/MC: 45°WGr
- Sistema de Referência Planimétrica: SIRGAS - 2000
- Referência Altimétrica: Marégrafo Imbituba - S. Catarina

2) Declinação Magnética no Centro da Folha (Lat. = 3°15' S / Long. = 046°15' W) em 22 de outubro de 2007: -20° 34' / variação anual: -1.0ⁱ.

3) Convergência Meridiana Plana no Centro da Folha: CM = 4' 15''ⁱⁱ.

4) Coeficiente de Deformação Linear (K) no Centro da Folha: 0.999838763ⁱⁱ.

5) Área da Folha: 3.071 Km²

6) Fases de Execução:

FASES	ÓRBITA / PONTO	ANO	EXECUTANTE
IMAGEAMENTO (*)	707 – 356xs	25 JUL 2004	SPOTIMAGE
	707 – 357xs	25 JUL 2004	
	708 – 356	22 FEV 2002	
	708 – 356xs	25 JUL 2004	
	708 – 357	25 JUL 2004	
CORREÇÃO GEOMÉTRICA		JUL 06	IBGE – DIRETORIA DE GEOCIÊNCIAS / CCAR
REAMBULAÇÃO		NOV 04	IBGE – DGC e GER. de GEOD. e CARTOGRAFIA-CE
EXTRAÇÃO DE FEIÇÃO		2006	IBGE – DIRETORIA DE GEOCIÊNCIAS / CCAR

(*) Modelagem física com dados orbitais precisos do SPOT4 e modelo digital de terreno simplificado
Erro médio nos pontos de verificação menor que 10 metros

ⁱ Dados obtidos no site do *National Geophysical Data Center – NGDC / NOAA Satellite and Information Service*: <http://www.ngdc.noaa.gov/seg/geomag/jsp/Declination.jsp>.

ⁱⁱ Obtido no Sistema de Cadastro de Reambulação - CadReamb v2.5.

Índice de Nomenclatura: **SA-23-Y-D-II**

Nome da Folha : **ZÉ DOCA**

MI : **0607**

Arquivos: Zé_Doca_0607\arquivos_vetoriais\0607_hd.dgn

\0607_lc.dgn

\0607_lm.dgn

\0607_o2.dgn

\0607_o3.dgn

\0607_pr.dgn

\0607_rd.dgn

\0607_st.dgn

\0607_vg.dgn

Documentação da Folha ZÉ DOCA

1) Dados Cartográficos:

- Sistema de Projeção: UTM / Fuso: 23/MC: 45°WGr
- Sistema de Referência Planimétrica: SIRGAS - 2000
- Referência Altimétrica: Marégrafo Imbituba - S. Catarina

2) Declinação Magnética no Centro da Folha (Lat. = 3°15' S / Long. = 045°45' W) em 22 de outubro de 2007: -20° 40' / variação anual: -1.0ⁱ.

3) Convergência Meridiana Plana no Centro da Folha: CM = 2' 33''ⁱⁱ.

4) Coeficiente de Deformação Linear (K) no Centro da Folha: 0.999685944ⁱⁱ.

5) Área da Folha: 3.071 Km²

6) Fases de Execução:

FASES	ÓRBITA / PONTO	ANO	EXECUTANTE
IMAGEAMENTO (*)	708 – 356	22 FEV 2002	SPOTIMAGE
	708 – 356xs	25 JUL 2004	
	708 – 357	25 JUL 2004	
	709 - 356	17 NOV 2004	
CORREÇÃO GEOMÉTRICA		AGO 06	IBGE – DIRETORIA DE GEOCIÊNCIAS / CCAR
REAMBULAÇÃO		SET 06	IBGE – DGC e GER. de GEOD. e CARTOGRAFIA-CE
EXTRAÇÃO DE FEIÇÃO		2006/2007	IBGE – DIRETORIA DE GEOCIÊNCIAS / CCAR

(*) Modelagem física com dados orbitais precisos do SPOT4 e modelo digital de terreno simplificado
Erro médio nos pontos de verificação menor que 10 metros

ⁱ Dados obtidos no site do *National Geophysical Data Center – NGDC / NOAA Satellite and Information Service*: <http://www.ngdc.noaa.gov/seg/geomag/jsp/Declination.jsp>.

ⁱⁱ Obtido no Sistema de Cadastro de Reambulação - CadReamb v2.5.