

## 0. Formulário

Preparado por: Centro de Controle Eng. Kátia Duarte Pereira - RBMC

Data: 12/04/2017

Atualização: 19/10/2018 - Troca de equipamento

## 1. Identificação da estação GPS

Nome da Estação: FOZ DO IGUAÇU - ITAIPU

Ident. da Estação: ITAI

Código SAT: [93801](#)

Código Internacional: 48058M001

## 2. Informação sobre a localização

Cidade: Foz do Iguaçu

Estado: Paraná

Informações Adicionais: Cilindro de concreto medindo 6,1 m de altura e 0,40 m de diâmetro. Possui dispositivo de centragem forçada em seu topo. Diretoria de Coordenação da Usina Hidrelétrica Itaipú Binacional, próximo ao setor de topografia.

## 3. Coordenadas oficiais

### 3.1. SIRGAS2000 (Época 2000.4)

Coordenadas Geodésicas			
Latitude:	- 25° 25' 14,44242"	Sigma:	0,001 m
Longitude:	- 54° 35' 17,85487"	Sigma:	0,001 m
Alt. Elip.:	183,616 m	Sigma:	0,004 m
Coordenadas Cartesianas			
X:	3.340.128,1799 m	Sigma:	0,002 m
Y:	-4.697.983,7284 m	Sigma:	0,003 m
Z:	-2.721.315,5316 m	Sigma:	0,002 m
Coordenadas Planas (UTM)			
UTM (N):	7.186.277,451 m		
UTM (E):	742.575,033 m		
MC:	-57		

## 4. Informações do equipamento GNSS

### 4.1. Receptor

4.1.1 Tipo do Receptor - LEICA GRX1200+ GNSS  
Número de Série - 495428  
Versão do Firmware - 8.70 (Principal)  
Atualização do Firmware - 11/04/2014 às 00:00 UTC

4.1.2 Tipo do Receptor - LEICA GRX1200+ GNSS  
Número de Série - 495428  
Versão do Firmware - 8.00 (Principal)  
Data de Instalação - 11/10/2009 às 17:30 UTC

### 4.2. Antena

4.2.1	Tipo de Antena	- LEICA AS10 GNSS (770701)
	URL imagem	- <a href="https://www.ngs.noaa.gov/ANTCAL/LoadImage.xhtml?name=LEIAS10+NONE.gif">https://www.ngs.noaa.gov/ANTCAL/LoadImage.xhtml?name=LEIAS10+NONE.gif</a>
	Número de Série	- 13291046
	Altura da Antena (m)	- 0,1200 (distância vertical do topo do dispositivo de centragem forçada à base da antena)
	Data de Instalação	- 19/10/2018 às 11:45 UTC
4.2.2	Tipo de Antena	- AX1203+ GNSS (LEIAX1203+GNSS)
	URL imagem	- <a href="http://www.ngs.noaa.gov/ANTCAL/LoadImage?name=LEIAX1203%2BGNSS%2BNONE.gif">http://www.ngs.noaa.gov/ANTCAL/LoadImage?name=LEIAX1203%2BGNSS%2BNONE.gif</a>
	Número de Série	- 8500005
	Altura da Antena (m)	- 0,1200 (distância vertical do topo do dispositivo de centragem forçada à base da antena.)
	Data de Instalação	- 25/07/2018 às 12:15 UTC
	Data de Remoção	- 19/10/2018 às 11:35 UTC
4.2.3	Tipo de Antena	- AX1203+ GNSS (LEIAX1203+GNSS)
	URL imagem	- <a href="http://www.ngs.noaa.gov/ANTCAL/LoadImage?name=LEIAX1203%2BGNSS%2BNONE.gif">http://www.ngs.noaa.gov/ANTCAL/LoadImage?name=LEIAX1203%2BGNSS%2BNONE.gif</a>
	Número de Série	- 9260019
	Altura da Antena (m)	- 0,1200 (distância vertical do topo do dispositivo de centragem forçada à base da antena.)
	Data de Instalação	- 11/10/2009 às 17:00 UTC
	Data de Remoção	- 25/07/2018 às 12:05 UTC

## 5. Informações Complementares

### 5.1. Para informações técnicas contatar:

Nome: IBGE/DGC/Coordenação de Geodésia  
Endereço: Av. Brasil, 15.671, CEP 21.241-051, Rio de Janeiro, RJ  
Telefone: (21) 2142-4935  
FAX: (21) 2142-4859  
Home Page: [www.ibge.gov.br](http://www.ibge.gov.br)  
Contato: [rbmc@ibge.gov.br](mailto:rbmc@ibge.gov.br)

### 5.2. Para informações sobre comercialização e aquisição de dados contatar:

Nome: Centro de Documentação e Disseminação de Informações - CDDI/IBGE  
Endereço: Rua General Canabarro, 706, CEP 20271-201, Rio de Janeiro, RJ  
Telefone: 0800-721-8181  
Contato: [ibge@ibge.gov.br](mailto:ibge@ibge.gov.br)

### 5.3. Instituições participantes

A RBMC conta com o apoio das seguintes instituições:

<http://www.ibge.gov.br/home/geociencias/geodesia/rbmc/parcerias.shtm>