

## 0. Formulário

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

Data: 18/07/2014

Atualização: 22/12/2015 - Troca de equipamento

## 1. Identificação da estação GPS

Nome da Estação: FRANCA  
Ident. da Estação: SPFR  
Código SAT: [99538](#)  
Código Internacional: 41693M001

## 2. Informação sobre a localização

Cidade: Franca

Estado: São Paulo

Informações Adicionais: Na estrutura do prédio da Seção Técnica de Informática, Campus da UNESP. Possui no topo um dispositivo de centragem forçada. No telhado do prédio da Seção Técnica de Informática do Campus da UNESP - Faculdade de Ciências Humanas e Sociais - FCHS. Na Avenida Eufrásia Monteiro Petrágliã, 900 - Franca/SP.

## 3. Coordenadas oficiais

### 3.1. SIRGAS2000 (Época 2000.4)

| Coordenadas Geodésicas   |                     |        |         |
|--------------------------|---------------------|--------|---------|
| Latitude:                | - 20° 30' 38,06463" | Sigma: | 0,001 m |
| Longitude:               | - 47° 23' 11,91050" | Sigma: | 0,001 m |
| Alt. Elip.:              | 1.030,987 m         | Sigma: | 0,007 m |
| Coordenadas Cartesianas  |                     |        |         |
| X:                       | 4.046.871,1717 m    | Sigma: | 0,004 m |
| Y:                       | -4.398.880,5273 m   | Sigma: | 0,005 m |
| Z:                       | -2.221.086,6661 m   | Sigma: | 0,002 m |
| Coordenadas Planas (UTM) |                     |        |         |
| UTM (N):                 | 7.730.199,941 m     |        |         |
| UTM (E):                 | 251.104,923 m       |        |         |
| MC:                      | -45                 |        |         |

## 4. Informações do equipamento GNSS

### 4.1. Receptor

4.1.1 Tipo do Receptor - TRIMBLE NETR8  
Número de Série - 4923K35522  
Versão do Firmware - 4.41 (Principal)  
Atualização do Firmware - 19/03/2015 às 18:05 UTC

4.1.2 Tipo do Receptor - TRIMBLE NETR8  
Número de Série - 4923K35522  
Versão do Firmware - 4.19 (Principal)  
Data de Instalação - 18/07/2014 às 00:00 UTC

#### 4.2. Antena

|       |                      |   |
|-------|----------------------|---|
| 4.2.1 | Tipo de Antena       | - GNSS CHOKE RING (TRM59800.00)   |
|       | URL imagem           | - <a href="http://www.ngs.noaa.gov/ANTCAL/LoadImage?name=TRM59800.00%2BNONE.gif">http://www.ngs.noaa.gov/ANTCAL/LoadImage?name=TRM59800.00%2BNONE.gif</a> |
|       | Número de Série      | - 4939353477  |
|       | Altura da Antena (m) | - 0,0080 (distância vertical do topo do dispositivo de centragem forçada à base da antena)  |
|       | Data de Instalação   | - 22/12/2015 às 15:10 UTC   |
| 4.2.2 | Tipo de Antena       | - GNSS CHOKE RING (TRM59800.00)   |
|       | URL imagem           | - <a href="http://www.ngs.noaa.gov/ANTCAL/LoadImage?name=TRM59800.00%2BNONE.gif">http://www.ngs.noaa.gov/ANTCAL/LoadImage?name=TRM59800.00%2BNONE.gif</a> |
|       | Número de Série      | - 4951353657  |
|       | Altura da Antena (m) | - 0,0080 (distância vertical do topo do dispositivo de centragem forçada à base da antena)  |
|       | Data de Instalação   | - 18/07/2014 às 00:00 UTC   |
|       | Data de Remoção      | - 22/12/2015 às 15:00 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

Estação da rede GNSS do Estado de São Paulo (GNSS-SP) apoiada pela FAPESP e CNPq.

<http://www.fct.unesp.br/#!/pesquisa/grupos-de-estudo-e-pesquisa/gege/rede-gnss-sp2089/>

A RBMC conta com o apoio das seguintes instituições:

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

---