

## 0. Formulário

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

Data: 01/01/2010

Atualização: 22/10/2018 - Atualização de Firmware

## 1. Identificação da estação GPS

Nome da Estação: ARAÇATUBA

Ident. da Estação: SPAR

Código SAT: [99540](#)

Código Internacional: 41676M001

## 2. Informação sobre a localização

Cidade: Araçatuba

Estado: São Paulo

Informações Adicionais: Torre metálica quadrangular medindo 1,20 m de altura por 0,10 m de lado no topo e 0,30 m na base, cravada na laje da caixa d'água da Unesp. Possui no topo um dispositivo de centragem forçada, padrão IBGE. Na caixa d'água da UNESP - UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA "JÚLIO DE MESQUITA FILHO" Campus de Araçatuba (Veterinária) - Rua Clóvis Pestana, 793 - Araçatuba/SP.

## 3. Coordenadas oficiais

### 3.1. SIRGAS2000 (Época 2000.4)

Coordenadas Geodésicas			
Latitude:	- 21° 11' 4,79800"	Sigma:	0,001 m
Longitude:	- 50° 26' 23,23728"	Sigma:	0,001 m
Alt. Elip.:	410,351 m	Sigma:	0,006 m
Coordenadas Cartesianas			
X:	3.789.545,4105 m	Sigma:	0,004 m
Y:	-4.587.255,7574 m	Sigma:	0,004 m
Z:	-2.290.619,3654 m	Sigma:	0,002 m
Coordenadas Planas (UTM)			
UTM (N):	7.657.311,899 m		
UTM (E):	558.150,930 m		
MC:	-51		

## 4. Informações do equipamento GNSS

### 4.1. Receptor

4.1.1 Tipo do Receptor - TRIMBLE NETR9  
Número de Série - 5215K84306  
Versão do Firmware - 5.37 (Principal)  
Atualização do Firmware - 22/10/2018 às 18:31 UTC

4.1.2 Tipo do Receptor - TRIMBLE NETR9  
Número de Série - 5215K84306  
Versão do Firmware - 5.33 (Principal)  
Atualização do Firmware - 06/04/2018 às 17:39 UTC

4.1.3 Tipo do Receptor - TRIMBLE NETR9  
Número de Série - 5215K84306  
Versão do Firmware - 5.30 (Principal)  
Atualização do Firmware - 02/03/2018 às 19:50 UTC

4.1.4 Tipo do Receptor - TRIMBLE NETR9  
Número de Série - 5215K84306  
Versão do Firmware - 4.85 (Principal)  
Atualização do Firmware - 30/05/2014 às 13:15 UTC

4.1.5 Tipo do Receptor - TRIMBLE NETR9  
Número de Série - 5215K84306  
Versão do Firmware - 4.81 (Principal)  
Data de Instalação - 01/11/2013 às 00:00 UTC

4.1.6 Tipo do Receptor - TRIMBLE NETR8  
Número de Série - 4912K34566  
Versão do Firmware - 4.43 (Principal)  
Atualização do Firmware - 18/04/2012 às 12:00 UTC  
Data de Remoção - 19/06/2012 às 00:00 UTC

4.1.7 Tipo do Receptor - TRIMBLE NETR8  
Número de Série - 4912K34566  
Versão do Firmware - 4.15 (Principal)  
Atualização do Firmware - 04/09/2010 às 18:13 UTC

4.1.8 Tipo do Receptor - TRIMBLE NETR8  
Número de Série - 4912K34566  
Versão do Firmware - 4.03 (Principal)  
Data de Instalação - 13/09/2009 às 00:00 UTC

#### 4.2. Antena

4.2.1 Tipo de Antena - GNSS CHOKE RING (TRM59800.00)  
URL imagem - <http://www.ngs.noaa.gov/ANTCAL/LoadImage?name=TRM59800.00%2BNONE.gif>  
Número de Série - 4844A59869  
Altura da Antena (m) - 0,0080 (distância vertical do topo do dispositivo de centragem forçada à base da antena)  
Data de Instalação - 13/09/2009 às 00:00 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>

---