

## 0. Formulário

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

Data: 05/09/2007

Atualização: 29/05/2023 - Atualização de Firmware

## 1. Identificação da estação GPS

Nome da Estação: CURITIBA-UFPR

Ident. da Estação: UFPR

Código SAT: [93970](#)

Código Internacional: 41610M002

## 2. Informação sobre a localização

Cidade: Curitiba

Estado: Paraná

Informações Adicionais: Prisma quadrangular medindo 0,50 m x 0,50 m x 1,20 m de altura, dotado de dispositivo de centragem forçada e extensor. Possui chapa padrão IBGE, cravada na lateral do pilar com a inscrição SAT 91105. Rua 15 de Novembro 1299 - CEP 81531-590 - Curitiba - PR. Nas dependências do Centro Politécnico da Universidade Federal do Paraná.

## 3. Coordenadas oficiais

### 3.1. SIRGAS2000 (Época 2000.4)

Coordenadas Geodésicas			
Latitude:	- 25° 26' 54,12695"	Sigma:	0,001 m
Longitude:	- 49° 13' 51,43717"	Sigma:	0,001 m
Alt. Elip.:	925,807 m	Sigma:	0,004 m
Coordenadas Cartesianas			
X:	3.763.751,6791 m	Sigma:	0,002 m
Y:	-4.365.113,8289 m	Sigma:	0,003 m
Z:	-2.724.404,7151 m	Sigma:	0,002 m
Coordenadas Planas (UTM)			
UTM (N):	7.184.223,309 m		
UTM (E):	677.878,516 m		
MC:	-51		

## 4. Informações do equipamento GNSS

### 4.1. Receptor

4.1.1 Tipo do Receptor - TRIMBLE NETR9  
 Número de Série - 5750R51572  
 Versão do Firmware - 5.60 (Principal)  
 Atualização do Firmware - 29/05/2023 às 12:30 UTC

4.1.2 Tipo do Receptor - TRIMBLE NETR9  
 Número de Série - 5750R51572  
 Versão do Firmware - 5.56 (Principal)  
 Atualização do Firmware - 20/12/2022 às 16:20 UTC

4.1.3 Tipo do Receptor - TRIMBLE NETR9  
 Número de Série - 5750R51572  
 Versão do Firmware - 5.52 (Principal)  
 Atualização do Firmware - 20/10/2021 às 14:12 UTC

4.1.4	Tipo do Receptor	- TRIMBLE NETR9
	Número de Série	- 5750R51572
	Versão do Firmware	- 5.50 (Principal)
	Atualização do Firmware	- 06/05/2021 às 15:22 UTC
4.1.5	Tipo do Receptor	- TRIMBLE NETR9
	Número de Série	- 5750R51572
	Versão do Firmware	- 5.45 (Principal)
	Atualização do Firmware	- 18/05/2020 às 20:01 UTC
4.1.6	Tipo do Receptor	- TRIMBLE NETR9
	Número de Série	- 5750R51572
	Versão do Firmware	- 5.44 (Principal)
	Atualização do Firmware	- 11/02/2020 às 17:25 UTC
4.1.7	Tipo do Receptor	- TRIMBLE NETR9
	Número de Série	- 5750R51572
	Versão do Firmware	- 5.43 (Principal)
	Atualização do Firmware	- 24/10/2019 às 18:46 UTC
4.1.8	Tipo do Receptor	- TRIMBLE NETR9
	Número de Série	- 5750R51572
	Versão do Firmware	- 5.42 (Principal)
	Atualização do Firmware	- 30/08/2019 às 17:08 UTC
4.1.9	Tipo do Receptor	- TRIMBLE NETR9
	Número de Série	- 5750R51572
	Versão do Firmware	- 5.37 (Principal)
	Atualização do Firmware	- 25/10/2018 às 12:50 UTC
4.1.10	Tipo do Receptor	- TRIMBLE NETR9
	Número de Série	- 5750R51572
	Versão do Firmware	- 5.33 (Principal)
	Data de Instalação	- 04/04/2018 às 15:30 UTC
4.1.11	Tipo do Receptor	- TRIMBLE NETR5
	Número de Série	- 4651K03576
	Versão do Firmware	- 3.84 (Principal)
	Atualização do Firmware	- 20/10/2009 às 00:00 UTC
	Data de Remoção	- 04/04/2018 às 12:30 UTC
4.1.12	Tipo do Receptor	- TRIMBLE NETR5
	Número de Série	- 4651K03576
	Versão do Firmware	- 3.50 (Principal)
	Data de Instalação	- 08/05/2007 às 00:00 UTC

#### 4.2. Antena

4.2.1	Tipo de Antena	- ZEPHYR 3 GEODETIC (TRM115000.00)
	URL imagem	- <a href="https://files.igs.org/pub/station/general/antenna.gra">https://files.igs.org/pub/station/general/antenna.gra</a>
	Número de Série	- 1551129613
	Altura da Antena (m)	- 0,1000 (distância vertical do topo do marco à base da antena)
	Data de Instalação	- 04/04/2018 às 15:30 UTC

---

4.2.2	Tipo de Antena	- ZEPHYR GNSS GEODETIC MODEL 2 (TRM55971.00)
	URL imagem	- <a href="https://files.igs.org/pub/station/general/antenna.gra">https://files.igs.org/pub/station/general/antenna.gra</a>
	Número de Série	- 30336616
	Altura da Antena (m)	- 0,1000 (distância vertical do topo do marco à base da antena)
	Data de Instalação	- 08/05/2007 às 00:00 UTC
	Data de Remoção	- 04/04/2018 às 12:30 UTC

---

## 5. Informações Complementares

### 5.1. Para informações técnicas contatar:

Nome: IBGE/DGC/Coordenação de Geodésia  
Endereço: Av. República do Chile, 500 - 4º andar, Centro - Rio de Janeiro. CEP - 20031-170  
Telefone: (21) 2142-4935  
Home Page: [www.ibge.gov.br](http://www.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: <https://www.ibge.gov.br/atendimento.html>

### 5.3. Instituições participantes

A RBMC conta com o apoio das seguintes instituições:

<https://www.ibge.gov.br/geociencias/informacoes-sobre-posicionamento-geodesico/rede-geodesica/16258-rede-brasileira-de-monitoramento-continuo-dos-sistemas-gnss-rbmc.html?=&t=parcerias>

---