

## 0. Formulário

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

Data: 12/04/2017

Atualização: 09/06/2021 - Atualização de Firmware

## 1. Identificação da estação GPS

Nome da Estação: PASSO FUNDO

Ident. da Estação: RSPF

Código SAT: [96254](#)

Código Internacional: 48054M001

## 2. Informação sobre a localização

Cidade: Passo Fundo

Estado: Rio Grande do Sul

Informações Adicionais: Cilindro de concreto, medindo 30 cm de diâmetro, altura de 60 cm, engastado na coluna do prédio. Possui dispositivo de centragem forçada padrão IBGE, e uma chapa de identificação em sua lateral com o código SAT 96254. Na Universidade Passo Fundo, bairro São José.

## 3. Coordenadas oficiais

### 3.1. SIRGAS2000 (Época 2000.4)

Coordenadas Geodésicas			
Latitude:	- 28° 13' 41,30338"	Sigma:	0,001 m
Longitude:	- 52° 23' 26,23283"	Sigma:	0,001 m
Alt. Elip.:	710,742 m	Sigma:	0,004 m
Coordenadas Cartesianas			
X:	3.432.449,5533 m	Sigma:	0,002 m
Y:	-4.455.617,4982 m	Sigma:	0,003 m
Z:	-2.999.141,1003 m	Sigma:	0,002 m
Coordenadas Planas (UTM)			
UTM (N):	6.876.741,701 m		
UTM (E):	363.552,300 m		
MC:	-51		

## 4. Informações do equipamento GNSS

### 4.1. Receptor

4.1.1 Tipo do Receptor - TRIMBLE NETR9  
Número de Série - 5839R50531  
Versão do Firmware - 5.48 (Principal)  
Atualização do Firmware - 09/06/2021 às 18:26 UTC

4.1.2 Tipo do Receptor - TRIMBLE NETR9  
Número de Série - 5839R50531  
Versão do Firmware - 5.45 (Principal)  
Atualização do Firmware - 04/06/2020 às 13:12 UTC

4.1.3 Tipo do Receptor - TRIMBLE NETR9  
Número de Série - 5839R50531  
Versão do Firmware - 5.44 (Principal)  
Atualização do Firmware - 03/01/2020 às 13:50 UTC

4.1.4 Tipo do Receptor - TRIMBLE NETR9  
Número de Série - 5839R50531  
Versão do Firmware - 5.43 (Principal)  
Data de Instalação - 23/10/2019 às 20:35 UTC

4.1.5 Tipo do Receptor - TRIMBLE NETR5  
Número de Série - 4651K03601  
Versão do Firmware - 3.84 (Principal)  
Data de Instalação - 05/12/2016 às 17:10 UTC  
Data de Remoção - 23/10/2019 às 19:10 UTC

#### 4.2. Antena

4.2.1 Tipo de Antena - ZEPHYR 3 GEODETIC (TRM115000.00)  
URL imagem - <ftp://ftp.igs.org/pub/station/general/antenna.gra>  
Número de Série - 1551016785  
Altura da Antena (m) - 0,0080 (distância vertical do topo do dispositivo de centragem forçada à base da antena)  
Data de Instalação - 23/10/2019 às 20:35 UTC

4.2.2 Tipo de Antena - ZEPHYR GNSS GEODETIC MODEL 2 (TRM55971.00)  
URL imagem - <http://www.ngs.noaa.gov/ANTCAL/LoadImage?name=TRM55971.00%2BNONE.gif>  
Número de Série - 30275545  
Altura da Antena (m) - 0,0080 (distância vertical do topo do dispositivo de centragem forçada à base da antena)  
Data de Instalação - 05/12/2016 às 17:10 UTC  
Data de Remoção - 23/10/2019 às 19:10 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: [ibge@ibge.gov.br](mailto:ibge@ibge.gov.br)