

TOPCON RECEIVER UTILITY

GUIA PRÁTICO – ATUALIZAÇÃO DE FIRMWARE HIPER V

Favor seguir atentamente todos os passos do guia, a falta de execução de um dos passos pode resultar em falhas no sistema interno do receptor.





www.embratop.com.br

Para atualização do HIper V: DEVE ser utilizado o cabo serial Para atualização do HIper SR: DEVE ser utilizado cabo mini USB

Os equipamentos **DEVEM** estar conectados ao carregador para não haver o risco de desligamento durante o procedimento.

1. Gerando o relatório do equipamento

1. Clique em Device > Application Mode e selecione a opção Receiver Managing;







www.embratop.com.br

2. Clique em Device -> Connect;

w Topcon Receiver	Utility				?_ 🗆 🗙
Device View Help					
Connect	F11	<u>S</u>			
Disconnect	F12	6			IC.
Setup	Ontions	Tools	Receiver	Status	File Explorer
Application Mode		10013	Settings	Status	
Exit					
Modem Driver					
🔌 Receiver Managing I	Mode				G

3. Selecione Serial Port, em Port Name clique no botão ... e selecione a porta COM;

😔 Connection Parameters 🙎 💶 🗙
Connect Using
Serial Port 👻
Port Name
Prolific USB-to-Serial Comm Port (COM:
Receiver Port
Secondary Receiver
Serial A 👻
Connect





4. Após conectado, selecione a opção Information;



5. Na tela de informações do receptor, clique no botão Save to File;



6. Grave o arquivo de informações do receptor em um diretório de fácil acesso.



2. Conectando o receptor para atualizar o firmware

Topcon Red	ceiver U	tility				
Device View	Help					
<u>C</u> onnect		F11	(
<u>D</u> isconnec	t	F12				
<u>S</u> etup						
Application	n Mode	•		Simple <u>T</u> erminal	F2	
Exit				Receiver Managing	F3	
-2-				<u>M</u> odem Managing	F4	
			~	Firmware Loading	FS	
				Frequency <u>E</u> diting	F6	
			-			Ĩ
👻 Firmware Lo:	ading					_

1. Clique em Device > Application Mode e selecione a opção Firmware Loading;

2. Clique em Device > Connect;

🔤 Topcon Receiver Utility	?	
Device View Help		
<u>C</u> onnect F11		
Disconnect F12		
<u>S</u> etup		
Application Mode		
Exit]	
l 🕎 Firmware Loading		•





3. Em Connect Using, selecione a opção Serial Port.

Em Port Name, clique no botão)	;
-------------------------------	---	---

Sconnection Parameters ? _ D X
Connect Using
Serial Port 🔹
Port Name
Prolific USB-to-Serial Comm Port (COM:
Receiver Port
Secondary Receiver
Serial A 🔹
Connect

4. Selecione a Porta COM e clique em OK;

Select Port		? ok _ 🗆 X
Friendly Name	Physical Name	
Prolific USB-to-Serial Comm Port (COM3)	\\.\COM3	
同 Serial Padrão por link Bluetooth (COM5)	<u>\\.\СОМ5</u>	





5. Clique em Connect;

Sconnection Parameters ? _ D X
Connect Using
Serial Port 👻
Port Name
Prolific USB-to-Serial Comm Port (COM:
Receiver Port
Secondary Receiver
Serial A 👻
Connect

6. Será exibida a tela abaixo para que o Firmware seja carregado.

🔤 Topcon Rec	eiver Utility	?	_ _ X
Device View	Help		
Firmware Loading			
Firmware Loa	ding	8 1118-22394	- (



www.embratop.com.br



3. Carregando o arquivo de firmware

1. Clique em Firmware Loading;

🔤 Topcon Receiver Utility		? 🗆 🗙
Device View Help		
Firmware Loading		
Firmware Loading	1118-22394	<u></u> €€ _//

2. Na opção Device Type, selecione a opção Receiver e clique em Next >;

Select Device	? >
Device Type	
Receiver	•
Modem Firmware Format	
GNSS (*.ldr, *.ldp)	-
Receiver Port	
☑ Internal Modem	
Serial C	•
Capture Method	
Soft Break	-
Serial Port Settings	
< Back Nex	t > Cancel





3. Verifique a versão do Firmware, caso ela seja anterior a que deseja carregar, clique em Next
>;

Name	Value	
Target Device	Receiver	
Receiver		
🐲 Name	HiPerV/U	
🍩 Firmware Version	4.7 Jun,15,2017 p4	
I Vendor	Topcon	
INSS Board		
I Model	BX10	
🕪 Id	Q0E9XWHYL2W	
🐲 Serial Number	1122-20154	
In the second se	BX10_5	
I ardware Version	210	

4. Clique nos ícones destacados para buscar os arquivos do Firmware **"ramimage.ldr"** e **"main.ldp"** e clique em **Next** >;

∑ Select Files	?_ 🗆 🗙
Loader:	\bigcirc
C:\Users\fernando\Desktop\bx10_4_7p4\ramimage.ldr	
Image:	
C:\Users\fernando\Desktop\bx10_4_7p4\main.ldp	(🕿)
< Back Next >	Cancel





www.embratop.com.br

5. Aguarde os arquivos serem carregados para o processo de atualização do Firmware ser finalizado.

🝸 Installation		?_ 🗆 X
Current Status:		
Uploading Flash		
	< Back Finish	Cancel



www.embratop.com.br

