

# PROCEDIMENTOS PARA WAYPOINTS E ESPACO AEREO

Link de Waypoints: <http://www.zrsistemas.com.br/waypoints/>

Caso você baixe um arquivo ZIP, primeiro passo é descompacta-lo e verificar o seu conteúdo. Exemplo:

 LK8000	19/05/2021 22:57	Pasta de arquivos	
 XCSoarData	19/05/2021 22:57	Pasta de arquivos	
 XCTrack	19/05/2021 22:57	Pasta de arquivos	
 GV-2021-CompeGPS.wpt	20/05/2021 07:44	Arquivo WPT	11 KB
 GV-2021-Digifly.dgt	20/05/2021 07:35	Arquivo DGT	7 KB
 GV-2021-Garmin-Iphone.gpx	20/05/2021 07:44	Arquivo GPX	22 KB
 GV-2021-GEO.wpt	20/05/2021 07:43	Arquivo WPT	7 KB
 GV-2021-GoogleEarth.kml	20/05/2021 07:44	Arquivo KML	21 KB
 GV-2021-NOTAM.txt	20/05/2021 07:55	Documento de Te...	2 KB
 GV-2021-SeeYou.cup	20/05/2021 07:43	Arquivo CUP	6 KB

Observe que o nome padrão do exemplo é **GV-2021yyyy**, onde **yyyy** vai indicar o tipo de aplicativo ou programa a serem usados.

-**NOTAMxx.TXT** => Arquivo de Espaço Aéreo (Open Source). -**NOTAMxx.CUB** (somente para **Naviter**).

- **xx** representa a versão.

-**SEEUYOU.CUP** => Usado no Integrado Naviter **Oudie** e Naviter **Hyper**.

-**DIGIFLYAIR.DGT** => Usado no Programa Digifly **Air Tools** para produtos Digifly.

-**GARMIN.GPX** => Usado no App IOS **FlySkyHy** (Iphone e Ipad), e também poderá ser copiado manualmente para pasta \GARMIN\GPX nos GPS mais novos da **Garmin**.

-**GOOGLEEARTH.KML** => Usado para abrir no app ou programa Google Earth.

-**COMPEGPS.WPT** => Usado LK8000, XCSOAR, XCTrack, SKYTRACKS, CPILOT, ALFAPILLOT, OUDIE (versões mais atuais).

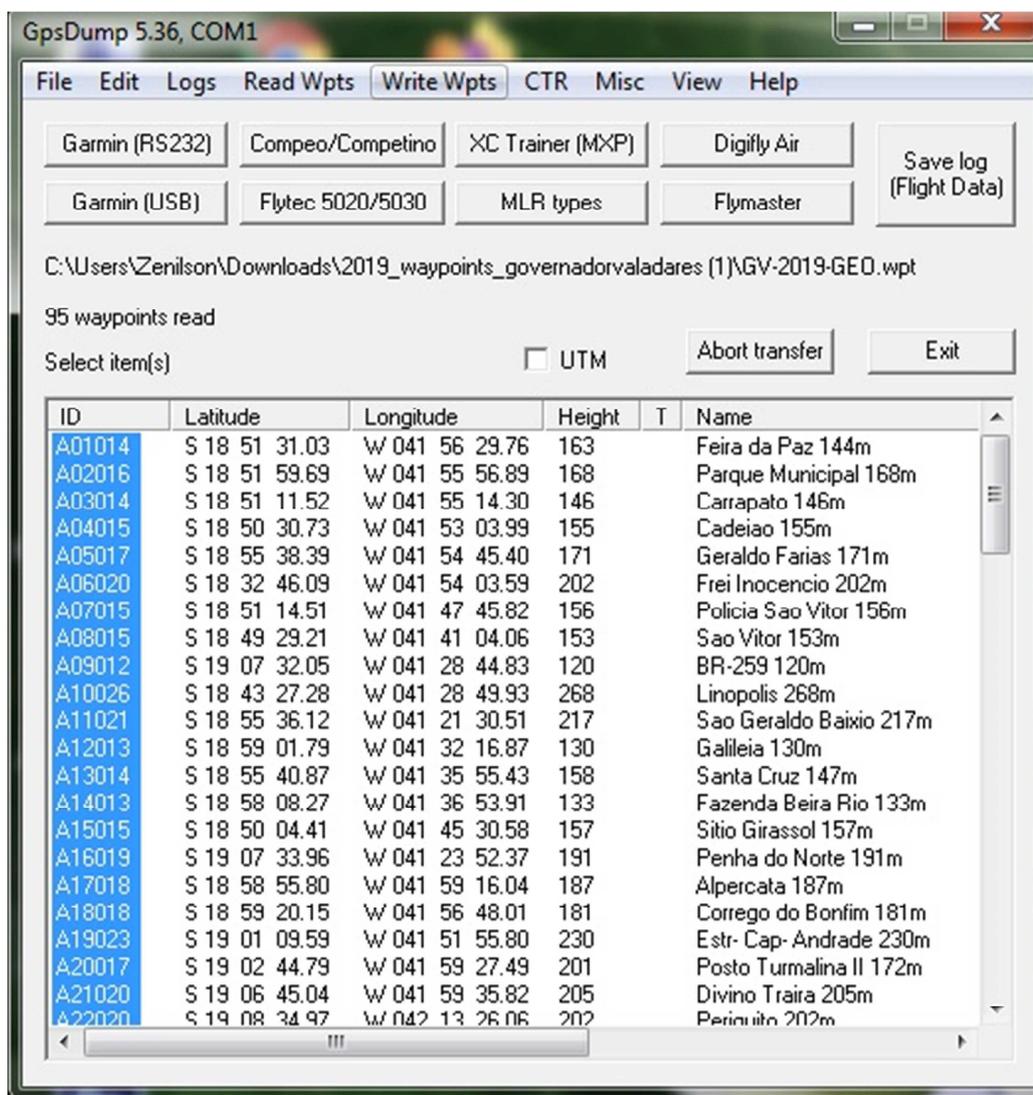
-**GEO.WPT** => Este é usado pelo programa GPSDUMP (<http://www.gpsdump.no/>).

**\*\* As Pastas LK8000, XCSOAR E XCTrack é só copiar para o celular ou tablete pois já contem tudo normalmente: Wpts, Espaço Aereo e Mapas.**

# PROCEDIMENTOS PARA WAYPOINTS E ESPACO AEREO

## Procedimentos para GPSDUMP:

- Abra o GPSDUMP, em **File -> Open WPTS**. Escolha o arquivo xxxx-GEO.WTS.
- Marque todos os Itens: **Edit -> Select All**
- **Conecte seu GPS (Flymaster, Aircotec, Digifly, Brauniger, Flytec, Garmin, SyRide).**
- Verifique a porta serial correta que seu GPS esta conectado ao PC, **MISC->Set COM Port**.
  - **Verifique no site do fabricante o drive de porta serial.**
- Envie para seu GPS, exemplo se for um Flymaster: **Write WPTS -> Send to Flymaster (ID + Name).**



# PROCEDIMENTOS PARA WAYPOINTS E ESPACO AEREO



---

## Downloads:

- GPSDUMP: <http://www.gpsdump.no/>
- Flychart: <http://flytec.com/Firmware/flychart459.exe>
- Driver Flytec/Brauniger:  
[http://www.prolific.com.tw/UserFiles/files/PL2303\\_Prolific\\_DriverInstaller\\_v1200.zip](http://www.prolific.com.tw/UserFiles/files/PL2303_Prolific_DriverInstaller_v1200.zip)
- Fymaster Design e Driver: <https://www.flymaster.net/downloads>
  
- Link de Waypoints: <http://www.zrsistemas.com.br/waypoints/>
- Visualizar Rotas: <https://flyxc.app/>