

Ficheiros necessários para processamento com RTKLIB

1) Ficheiro RINEX de observações

2) SP3 (ficheiros SP3 com órbitas pós-processadas IGS)

Disponibilizados em diferentes servidores de dados

3) CLK (ficheiro de relógios produzido pelo IGS)

Disponibilizados pelos diferentes servidores de dados

4) YYn (ficheiros RINEX da mensagem de navegação)

Pode ser usado o ficheiro de navegação correspondente à estação ou um ficheiro global (designado por brdcDDD0,YYn ou versão equivalente em nome longo).

5) ATX (Ficheiro de variações do centro de fase das antenas)

Disponível em <https://files.igs.org/pub/station/general/>

O ficheiro tem associado a semana GPS correspondente à solução (exemplo: igs14_2196.atx)

6) DCB (*Differential Code Biases*) Ficheiro com erros sistemáticos que ocorrem entre observações de pseudo-distância para frequências diferentes (ou na mesma frequência), como resultados de limitações de hardware dos satélites e recetores.

Disponível em <http://ftp.aiub.unibe.ch/CODE/>

7) ERP (*Earth Rotation Parameters*): ficheiros com extensão ERP (correspondente ao ficheiro de órbitas utilizadas; é usado para toda a semana GPS, apresentando o número 7 em substituição do número do dia associado à semana GPS).

Estes ficheiros encontram-se na mesma pasta (diretório) das órbitas.

Principais servidores de dados (globais):

- igs.bkg.bund.de (IGS/EUREF)
- igs.ign.fr (IGS)
- cddis.gsfc.nasa.gov (IGS)
 - *Necessita criação de conta*
- data-out.unavco.org (UNAVCO)
- lox.ucsd.edu