

Passo a passo para descompressão de arquivos da RBMC

Os arquivos disponibilizados pela RBMC utilizam dois tipos de compactação: uma ZIP padrão e outra do tipo HATANAKA. Dentro deste mesmo arquivo estão os dados de observação e navegação para estação e dia escolhidos.

Como exemplo, utilizaremos a estação NAUS (Manaus/AM), do ano de 2017 e dia 276. O arquivo baixado na área de downloads do IBGE será o ***naus2761.zip***.

Para a primeira descompressão utiliza-se qualquer software disponível no mercado (como exemplos tem-se o WinRar, o WinZip ou Gzip). Dentro do arquivo encontram-se:

- naus2761.17d → arquivo de observação compactado em HATANAKA;
- naus2761.17n → arquivo de órbita GPS;
- naus2761.17g → arquivo de órbita GLONASS;
- naus2761.17e → arquivo de órbita GALILEO (quando disponível);
- naus2761.17m → arquivo de meteorologia (quando disponível).

Para descompactar o arquivo de observação utiliza-se o programa CRX2RNX.EXE baixado previamente do link (<http://terras.gsi.go.jp/ja/crx2rnrx.html>). O software possui versões para diversos tipos de sistemas operacionais e não requer instalação. No exemplo abaixo utilizaremos o Windows.

Após o download, é importante que estejam na mesma pasta os arquivos de observações já previamente descompactados, além do programa CRX2RNX.EXE. Em nosso exemplo utilizaremos o diretório **D:\HATANAKA**;

Para realizar o processo de descompactação do arquivo de observações, serão explicitados dois métodos, conforme abaixo:

1º - Método:

1.1) Arrasta-se com o mouse o arquivo naus2761.17d para cima do programa CRX2RNX.EXE. Ele automaticamente irá descompactar o arquivo.

Nome	Data de modificaç...	Tipo	Tamanho
crx2rnx.exe	12/12/2015 21:20	Aplicativo	82 KB
CRZ2RNX.BA	17/07/2012 19:16	Arquivo em Lotes ...	2 KB
CRZ2RNX1.BAT	17/07/2012 19:16	Arquivo em Lotes ...	3 KB
naus2761.17d	29/01/2018 15:10	Arquivo 17D	7.640 KB
naus2761.17g	04/10/2017 05:01	Arquivo 17G	360 KB
naus2761.17n	04/10/2017 05:01	Arquivo 17N	244 KB
naus2761.17o	29/01/2018 15:12	Arquivo 17O	29.629 KB
naus2761.zip	29/01/2018 15:08	Pasta compactada	7.508 KB
rnx2crx.exe	12/12/2015 21:20	Aplicativo	286 KB
RNX2CRZ.BAT	17/07/2012 19:16	Arquivo em Lotes ...	1 KB
RNX2CRZ1.BAT	17/07/2012 19:16	Arquivo em Lotes ...	3 KB
splname.exe	28/05/2010 10:56	Aplicativo	52 KB

2º – Método:

2.1) Deve-se abrir um prompt do MS-DOS. Esse procedimento é realizado clicando no ícone do Windows, executar e digitar cmd;

2.2) Seguir até a pasta onde estão as observações e o software CRX2RNX.EXE digitando “*cd d:\hatanaka*”;

```

Microsoft Windows [versão 10.0.14393]
(c) 2016 Microsoft Corporation. Todos os direitos reservados.

D:\Users\          >cd D:\HATANAKA

D:\HATANAKA>_

```

2.3) Uma vez na pasta, deve-se executar o programa CRX2RNX.EXE que descomprimirá o arquivo de observação. Para tal, deve-se utilizar o seguinte comando: *crx2rnx naus2761.17d*;

```

Microsoft Windows [versão 10.0.14393]
(c) 2016 Microsoft Corporation. Todos os direitos reservados.

D:\Users\          >cd D:\HATANAKA

D:\HATANAKA>crx2rnx naus2761.17d

D:\HATANAKA>_

```

2.4) Após a execução do programa, o arquivo *naus2761.17o* surgirá na pasta D:\HATANAKA.

Nome	Data de modificaç...	Tipo	Tamanho
 crx2rnx.exe	12/12/2015 21:20	Aplicativo	82 KB
 CRZ2RNX.BAT	17/07/2012 19:16	Arquivo em Lotes ...	2 KB
 CRZ2RNX1.BAT	17/07/2012 19:16	Arquivo em Lotes ...	3 KB
 naus2761.17d	05/10/2017 14:26	Arquivo 17D	7.640 KB
 naus2761.17g	04/10/2017 06:01	Arquivo 17G	360 KB
 naus2761.17n	04/10/2017 06:01	Arquivo 17N	244 KB
 naus2761.17o	14/11/2017 11:35	Arquivo 17O	29.629 KB
 naus2761.zip	13/11/2017 17:01	Pasta compactada	2.929 KB
 rnx2crx.exe	12/12/2015 21:20	Aplicativo	286 KB
 RNX2CRZ.BAT	17/07/2012 19:16	Arquivo em Lotes ...	1 KB
 RNX2CRZ1.BAT	17/07/2012 19:16	Arquivo em Lotes ...	3 KB
 splname.exe	28/05/2010 10:56	Aplicativo	52 KB

