Como fazer para utilizar outras fontes de mapa no Radio Mobile através da internet.

Por Diego Deotti

Requisitos:

- Ter conexão com a internet
- > Ter o radio mobile instalado em seu computador.

Iniciando:

Assim como vários outros softwares o radio mobile possui arquivos de configuração, e para utilizarmos o recurso de diferentes fontes de mapa, usaremos o arquivo "Map_Link.txt", que na versão utilizada para este tutorial encontra-se na pasta raiz do software, em C:\Radio Mobile\. A figura 1 mostra o arquivo na pasta correspondente em um sistema microsoft.



figura 1 - Arquivo Map_link.txt

Após encontrar o arquivo execute-o dando um duplo clique, no ícone correspondente. Então ele abrira em um editor de textos. Ver figura 2

```
Map_Link - Bloco de notas

Arquivo Editar Formatar Egibir Ajuda

'www.expedia.com

'viritualearth.net

'map.access.mapquest.com

'google.com

'us.maps3.yimg.com/aerial.maps.yimg.com

For the Radio Mobile program to enable access to each of those servers,

the apostrophe must be removed.

Doing so, you will have access to services subjects to copyrights.

Read first the links below for the terms and conditions.

http://www.expedia.ca/daily/enc4105/service/legal.asp

http://www.google.com/apis/maps/terms.html

Pour accéder à chacun ce ces serveurs il faut enlever l'apostrophe au début de la ligne.

Noter que ce faisant, vous accédez à des services qui sont sujets à des droits d'auteur.

Veuillez consulter les liens suivants pour connaître les conditions qui s'appliquent:

http://www.expedia.ca/daily/frc3084/service/legal.asp

http://www.expedia.com/abis/maps/terms.html

http://www.expedia.com/abis/terms.html
```

figura 2 – Arquivo aberto no bloco de notas

No arquivo da versão que estou utilizando, apareceram 5 servidores de mapas, eles tem um apóstrofo na frente, para utilizar o de sua escolha, basta retirar o apóstrofo da frente do nome do servidor e salvar o arquivo. No meu caso vou utilizar todos os servidores.

Você também pode adicionar mais servidores de mapas no arquivo, desde que siga o padrão do arquivo, digitando o endereço do servidor de mapas. Veja figura 3

Map_Link - Bloco de notas Arquivo Editar Formatar Exibir Ajuda

www.expedia.com virtualearth.net map.access.mapquest.com google.com us.maps3.yimg.com/aerial.maps.yimg.com **Você pode adicionar mais mapas, digitando o endereço nesta linha e nas debaixo**.

Apóstrofos retirados

figura 3 – Edição do arquivo

Agora execute o radio mobile através do menu iniciar do windows ou pelo atalho na Área de trabalho, e siga no menu do software: **File -> Map properties**, caso sua versão seja em inglês ou no menu **Arquivo -> Propriedades do mapa**. Ou então clique no ícone a da barra de ferramentas. Vai abrir uma tela como a da figura 4.

Properties of\base.map			×
Centre 26*55'05,9''S 049*04'04,3''W GG53LB	Size (pixel) Width(pixels) 1024 76	eight (pixels)	Extract
Latitude Longitude -26,91831 -49,06786 Use cursor position	Size (km) Width(km) He 13,33 10	eight (km) 0,00	Cancel Top Left 26°52'24''S
World map Select a city name	Elevation data source Drive or path	Top layer Browse	Top Right 26*52'24''S 049*00'02''W
Enter LAT LON or QRA	None SRTM DTED GTOP030	Browse	Bottom Left 26°57'48''S 049°08'07''W
Select a unit	GLOBE BIL None C	Browse	Bottom Right 26*57'48''S 049*00'02''W
2 Adjust units elevation	None c Ignore missing files	Browse Bottom layer	Resolution 13,0 m/pixel 0,42 arcsecond
Force gray scale	Initialize matrix with elevation (m)		

figura 4 – Tela de propriedades do mapa

Agora é só executar os passos descritos na figura 4, no **passo 1**, você deve selecionar o tipo de mapa que vai utilizar, no meu caso vou usar o SRTM mas você pode buscar mais formatos utilizando as outras listas de seleção ou usar apenas um como eu fiz, na caixa ao lado da seleção do tipo de mapa, escolhe-se um caminho para o mapa clicando em "browse" ou "procurar", mas como vamos usar a internet como fonte, não é necessário um caminho, o radio mobile vai baixar o mapa direto do servidor.

No **passo 2**, selecione "Merge pictures" ou "Unir imagens". E no **passo 3** basta clicar em "Extract" ou "Extrair".

Dica: Você pode ajustar a o tamanho da imagem em pixels, olhando a figura 4, você percebe que eu utilizei 1024x768, mas você pode usar o tamanho que lhe for mais agradável.

Então aguarde alguns instantes, até que o software processe seu pedido e caso tudo ocorra bem vai aparecer uma janela na tela como a da figura 5. Então basta seguir os passos descritos.



figura 5 – Opções de unir imagens ao arquivo de base

No **passo 1**, selecione o tipo de mapa que deseja, vou utilizar o "Internet GoogleMap", para mapas mais detalhados idênticos a visualização do GoogleEarth, No **passo 2** clique em "Draw" ou "Desenhar", e aguarde... Acompanhe o processo através da barra azul (figura 6) embaixo da janela do software.



Se tudo ocorreu bem, vai aparecer na tela uma janela (figura 7) pedindo se você quer que o mapa fique na mesma imagem ou em outra, faça a melhor escolha para você e clique em OK.

Keep GoogleMap in picture ?	×
 Keep in actual picture 	ОК
C Keep in a new picture	
C Keep volatile	
🔿 Do not keep	

Keep in actual picture – Mapa fica na mesma imagem de origem
Keep in a new picture – É criada nova imagem para o mapa
Keep volatile – Somente para usar uma vez
Do not keep – Não muda nada

figura 7 – Opções para mapa extraído

Então vai aparecer uma vista de satélite da região que você deu as coordenadas, no meu caso uma parte da cidade de Blumenau. Veja figura 8



figura 8- Vista de satélite das coordenadas fornecidas

Dica: No caso do Internet GoogleMap você pode dar um Zoom, mas quanto maior o zoom, vai demorar mais tempo para carregar a imagem, cada tipo de mapa tem opções especificas, para um maior conhecimento "brinque" com os formatos. Tem alguns bem interessantes.

Valeu!