

## **Ajuda: Download e Visualização dos Arquivos de Itinerários**

Os itinerários dos serviços (linhas) semiurbanos disponíveis para *download* no *site* da ANTT possuem a extensão “.kmz”. Esse tipo de extensão é amplamente difundido e passível de ser visualizado e trabalhado em diferentes *softwares* de Sistemas de Informações Geográficas – SIG.

### **Como fazer o download e descompactar os arquivos de itinerários**

- 1) No *site* da ANTT, clique no arquivo com extensão “.zip” que deseja baixar e salve-o em seu computador (na pasta desejada).
- 2) Para descompactar, clique diretamente no arquivo baixado ou abra o *software* instalado em seu computador e salve o arquivo “.kmz” na pasta desejada. Em alguns sistemas operacionais como o Windows, é possível fazer este procedimento diretamente selecionando o arquivo e com o botão direito do *mouse* selecionar a opção “*Extract to...*” (ou similar – a depender do *software* utilizado).

Obs.: Se você não possui um *software* de descompactação instalado em seu computador, você pode fazer o *download* de um *software* deste tipo na *Internet*. Há vários *softwares* gratuitos, dentre eles o “IZarc”, “WinRAR” e o “WinZip”.

### **Como visualizar os arquivos de itinerários**

Para visualizar os arquivos de itinerários você precisará de um *software* de SIG. Há diversos *softwares* que leem arquivos que possuem a extensão “.kmz”. Alguns *softwares* requerem a aquisição de licenças pagas, como o “ArcGIS” e o “Transcad”. Outros são disponibilizados para uso gratuito, como o “GoogleEarth”, o “QGIS” e o “Spring”. Caso deseje usá-los, proceda o *download* e a instalação conforme as orientações do fornecedor.

Caso esteja usando o *software* GoogleEarth, basta selecionar a opção “Arquivo”, em seguida “Abrir...”, e selecionar o arquivo com extensão “.kmz” que deseja visualizar. Você pode abrir, visualizar e/ou ocultar diversos itinerários (arquivos “.kmz”) simultaneamente.

A depender do *software* de SIG utilizado, é possível visualizar simultaneamente os itinerários, os nomes das ruas/avenidas, pontos de ônibus, referências (rodoviárias, estabelecimentos comerciais, escolas, hospitais etc.) dentre outras informações disponibilizadas pelo *software*.