

## [Google Earth auxilia na busca geográfica em Londrina](#)

### Geografia

Enviado por: Visitante

Postado em:06/05/2009

O Google Earth é um programa de internet que permite a exata localização de qualquer ponto do planeta. Com ele, é possível fazer uma verdadeira viagem virtual sobre o globo terrestre e visualizar ruas, terrenos, construções, pontos específicos de oceanos, atrativos turísticos, rodovias, áreas de proteção ambiental, entre uma série de outras coisas. Saiba mais...

Ciente da importância e da utilização cada vez maior do recurso por pessoas de diversas nacionalidades, o ambientalista João Batista de Souza Moreira e que atua na organização não-governamental (ONG) Patrulha das Águas, criou uma nova ferramenta, complementar ao Google Earth, para auxiliar na localização geográfica de diversos pontos dentro dos municípios de Londrina e Tamarana (antigo distrito de Londrina), na região norte do Estado. A ferramenta foi criada há dois anos e, há alguns meses, vem sendo utilizada pela Prefeitura Municipal de Londrina. João digitalizou um mapa da cidade -produzido pelo funcionário municipal já aposentado Joaquim Augusto Capelo - e o converteu para o formato de arquivo na extensão KMZ. Sobreposto à localização do município no Google Earth, o mapa apresenta o lugar onde se situa qualquer ponto da região urbana e rural de Londrina e Tamarana. O mapa é disponibilizado gratuitamente, para todos os usuários, através do endereço <http://www.ecometropole.org>. "O mapa é sobreposto às imagens de satélite do Google Earth, no qual 70% da área total do município é mostrada em alta resolução. Isto garante bastante qualidade às informações apresentadas. O recurso permite saber a exata localização de áreas e propriedades, saber se nos rios há mata ciliar, obter a localização de cartórios em que fazendas estão registradas, entre uma série de outras coisas. Muitas vezes, no Google Earth, as pessoas encontram, por exemplo, uma cachoeira, mas não conseguem saber exatamente onde ela fica e como se chega até ela. A ferramenta que criei supre esta deficiência", diz João. Segundo o ambientalista, o recurso de internet pode ter múltiplas funções. Ele pode auxiliar, por exemplo, no monitoramento ambiental; servir como ferramenta de promoção do turismo e do ecoturismo; ser utilizado como suporte na escolha de rotas e na conservação de estradas; e ser aproveitado em sala de aula, como mais uma ferramenta educacional. Qualquer local da zona urbana ou rural de Londrina pode ser localizado. Mapa digitalizado está disponível para internautas no endereço eletrônico <http://ecometropole.org>. Recurso nas salas de aula Na área da educação, a ferramenta virtual vem auxiliando professores na disciplina de Geografia de algumas escolas do município. Docentes do terceiro ano do ensino fundamental da rede municipal de ensino de Londrina estão passando por um curso e aprendendo a utilizar o recurso recém-criado por João Batista de Souza Moreira em sala de aula. "Nas aulas de Geografia, é possível utilizar o recurso para falar sobre hidrografia, relevo, aspectos humanos, educação ambiental e uma série de outras coisas. Além disso, é uma oportunidade de trabalhar cartografia, ensinando os alunos a lerem e utilizarem mapas. É uma ótima ferramenta no complemento dos estudos dos alunos e que pode ser desenvolvida em muitas outras escolas. Ela também pode auxiliar na conscientização dos alunos em relação à preservação", comenta a assessora pedagógica de Geografia da Secretaria Municipal de Educação de Londrina, Eliane Teixeira França. Segundo Eliane, o recurso é vantajoso porque possibilita que os usuários enxerguem várias coisas que não são visíveis nos mapas impressos. A intenção é que isto contribua para aumentar o interesse das crianças pelos estudos de Geografia.

Fonte: <http://www.parana-online.com.br> (adaptado)