

Professora da Escola Politécnica da USP participa de capacitação tecnológica para

Evento promovido na sede da Google em parceria com Frente Nacional de Prefeitas e Prefeitos e a Bus2 apresentou soluções tecnológicas. Mariana Giannotti falou sobre dados de transporte público para o planejamento das cidades.

Mariana Ricci

18/12/2024



A professora Mariana Giannotti do Departamento de Engenharia de Transportes da Escola Politécnica (Poli) e pesquisadora do Centro de Estudos da Metrópole da USP foi uma das palestrantes da “Mapatona de Dados de Transporte Público Coletivo”, evento realizado pela Frente Nacional de Prefeitas e Prefeitos (FNP), em parceria com a Google e a Bus2. O evento foi realizado na Sede da Google em São Paulo e reuniu mais de 60 participantes de 25 municípios paulistas.

O evento promoveu treinamento gratuito para gestores e técnicos municipais, capacitando-os para criar e atualizar dados de transporte público no formato GTFS (General Transit Feed Specification), essencial para tornar os sistemas mais acessíveis e eficientes.

A professora Mariana conta que GTFS é um formato para sistematizar os dados de transporte público, essencial para o uso em vários sistemas e softwares permitindo cálculo de indicadores básicos para o planejamento de transporte das cidades.

“Este formato foi criado pelo Google há cerca de 10 anos e por facilitar seu uso tem sido adotado internacionalmente. No Brasil, infelizmente, poucas cidades têm esse dado e das que tem apenas algumas deixam com acesso aberto”, explica a professora titular da Poli.

Em sua palestra, a professora reforçou que o formato de dados GTFS é crucial para que os municípios possam preparar indicadores sobre o sistema de transporte público para subsidiar seus Planos de Mobilidade. “O GTFS é usado como base para o cálculo de matrizes origem destino de tempos de viagem por transporte público, que são usadas para calcular indicadores de mobilidade e acessibilidade urbana”, explicou.

A iniciativa para realização do evento foi liderada por Tainá Bittencourt, ex-aluna de doutorado em Engenharia de Transportes da Poli.