

## **Manual de Sistemas Inteligentes de Transportes - ITS**

Considerando que o Brasil sofre processo inexorável de aglomeração em torno dos centros urbanos e os sistemas viários das grandes e médias cidades estão saturados ou muito próximos de seus limites, a utilização de novas tecnologias para a mobilidade urbana impactam diretamente nos modernos sistemas de transporte e trânsito.

A mobilidade urbana é fator fundamental de bem-estar, saúde e segurança do cidadão e os investimentos efetuados corretamente em mobilidade trazem benefícios diretos para as pessoas e para a economia.

O tema da mobilidade urbana tem ganhado destaque no cotidiano da população brasileira, que necessita realizar deslocamentos nas diversas cidades brasileiras. O assunto é especialmente sensível nas regiões metropolitanas e nos grandes aglomerados urbanos do Brasil.

Nesta esteira, a União possui papel estratégico na implantação da mencionada política, sendo a Secretaria Nacional de Mobilidade e Serviços Urbanos (SEMOB) do Ministério do Desenvolvimento Regional a protagonista de cunho técnico-político no cumprimento e na viabilização dos preceitos da lei 12.587/2012 que instituiu as diretrizes da Política Nacional de Mobilidade Urbana.

Os Sistemas Inteligentes de Transporte e Trânsito - ITS são o fundamento primordial para a consecução do melhor desempenho das soluções de mobilidade urbana sustentável. A eficiência destes sistemas exige monitoramento permanente sobre a evolução tecnológica e sua inovação no mercado.

Por essa razão, foi criado o Comitê de ITS neste Instituto, de forma a fomentar o desenvolvimento deste conhecimento dentro do acordo de cooperação técnica com a SEMOB do Governo Federal, mediante a elaboração do Manual de Sistemas Inteligentes de Transportes - ITS.