

O PAPEL DA ENGENHARIA NA CONSTRUÇÃO DA MOBILIDADE URBANA SUSTENTÁVEL

Autor: Prof. Dr. João Gilberto Mendes dos Reis

Cada vez mais as pessoas vivem em cidades em busca de melhores condições de acesso a saúde, trabalho e renda, e lazer. No entanto, isso provoca um aumento das necessidades de infraestrutura em transporte para que as pessoas possam se deslocar para suas atividades e para receberem suas necessidades de produtos e serviços. Os problemas desses inúmeros deslocamentos são congestionamentos, meios de transporte lotados e emissões de poluição sonora e do ar que geram problemas de saúde e gases de efeito estufa. Nesse contexto, é necessário encontrar maneiras de se desenvolver uma mobilidade urbana sustentável baseada em baixas emissões, transporte público e mobilidade ativa. O objetivo dessa palestra é propor como a engenharia pode auxiliar na mitigação desses problemas e auxiliar na criação de uma mobilidade urbana sustentável.