

Fatores Determinantes e Padrões de Utilização da Bicicleta por Usuários Trabalhadores e Estudantes no Município de Joinville.

Elisa Henning¹, Amanda Caroline Martin², Nome Ana Mirthes Hackenberg³

Palavras-chave: mobilidade, bicicleta, Joinville

No período compreendido entre o segundo semestre de 2011 e o primeiro de 2012 foi realizada a pesquisa que tem como principal objetivo caracterizar os usuários da bicicleta no município de Joinville. Através de dados obtidos do relatório técnico "Levantamento da demanda reprimida da mobilidade ciclística, e avaliação dos hábitos e comportamentos dos ciclistas", publicado em 2011, foi possível identificar as opiniões dos ciclistas e não ciclistas sobre as condições de tráfego do município, destino de investimentos públicos, motivos pela escolha do meio de transporte, segurança no trânsito, entre outros. Além disso, foram identificadas as rotas com mais fluxo de carros e bicicletas, os locais onde há ciclovias e ciclofaixas e os maiores índices de acidentes. Em relação aos acidentes, foram verificadas quais as faixas etárias e sexo sofrem mais acidentes, os locais de maior incidência e os maiores índices de acidentes fatais em Joinville, além de analisar a correlação entre acidentes e precipitação pluviométrica. A pesquisa foi importante para identificar a situação de Joinville, a cidade das bicicletas, em relação ao uso de meios alternativos de transporte. Os resultados obtidos podem, possivelmente, auxiliar no planejamento urbano da cidade. Foram publicados dois artigos em congressos internacionais. Um artigo focalizou a caracterização do tráfego e fluxo de ciclistas, enquanto que o outro priorizou os fatores determinantes e padrões de utilização da bicicleta, além da opinião dos cidadãos em relação ao transporte municipal. Um terceiro artigo focalizando os acidentes foi enviado para um congresso nacional da área de engenharia de transportes.

¹ Orientador, Professor do Departamento de Matemática - CCT - UDESC - elisa.henning@udesc.br

² Acadêmico(a) do Curso de Engenharia de Produção e Sistemas - CCT - UDESC, bolsista de iniciação científica PROIP/UDESC - amanda.cmartin@hotmail.com

³ Professor Participante do Departamento de Engenharia Civil - CCT - UDESC - amckeg@terra.com.br