

IDENTIFICAÇÃO DE FATORES QUE INFLUENCIAM A ESCOLHA DO MODO DE TRANSPORTE DE ESTUDANTES EM UM POLO UNIVERSITÁRIO NA CIDADE DE JOINVILLE

Tiago Luiz Macelay

Elisa Henning

Universidade de Santa Catarina
Centro de Ciências Tecnológicas

RESUMO

As instituições de ensino superior demandam um aumento no número de viagens diárias, gerando congestionamentos que dificultam o deslocamento das pessoas. Sendo assim, é necessário inicialmente entender como funciona o modo de deslocamento dos estudantes, para posteriormente promover o incentivo ao uso de modo de transportes sustentáveis. Diante disto, o objetivo deste trabalho é determinar os principais fatores que influenciam na decisão pela escolha do modo de transporte de estudantes de um polo universitário localizado no município de Joinville, utilizando a técnica da árvore de decisão. A área de estudo nesta pesquisa refere-se a duas instituições de ensino superior, uma pública e outra privada, localizadas na zona norte no município de Joinville, que juntas formam um polo universitário. Para a construção da árvore de decisão, os modos de transportes foram classificados nas seguintes categorias: carro, a pé, bicicleta, transporte público e outros (transportes particulares e carona). Foi utilizado para realização dos testes o programa computacional R versão 3.5.1 e a interface RStudio. Os resultados preliminares sugerem que fatores como idade e renda familiar podem ser influentes na escolha do modo de transporte.

Tiago Luiz Macelay (tlmacelay@hotmail.com)

Elisa Henning (elisa.henning@udesc.br)

Mestrado em Engenharia Civil, Centro de Ciências Tecnológicas, Universidade de Santa Catarina
Rua Paulo Malschitzki, 200 – Joinville, SC, Brasil