

UTILIZAÇÃO DE DADOS DA REDE WI-FI DA UNIVERSIDADE DE PASSO FUNDO PARA IDENTIFICAÇÃO DE PADRÕES DE COMPORTAMENTO EM UNIVERSIDADES

Gabriel Rodighero

Francisco Dalla Rosa

Eliara Riasyk Porto

Universidade de Passo Fundo

Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil e Ambiental

RESUMO

Nos grandes centros urbanos, o tempo gasto com deslocamentos é um fator que impacta consideravelmente nosso cotidiano. A deficitária infraestrutura e a falta de estudos em mobilidade fazem com que este problema se agrave ainda mais, tendo em vista o desenvolvimento das grandes cidades. Para que isto não se torne um problema corriqueiro, é preciso pensar no planejamento para um desenvolvimento organizado de acordo com as especificidades de cada local, existindo assim, a necessidade de conhecer as características da população a fim de que o planejamento seja efetivo. Aliado a isto, o exponencial desenvolvimento tecnológico oportuniza que o crescimento urbano seja realizado de maneira integrada, com as mais diversas áreas estando conectadas, além de fornecer informações com uma maior praticidade. Assim sendo, esta pesquisa tem por objetivo trabalhar os itens supracitados, por meio da utilização de dados da Rede WiFi da Universidade de Passo Fundo, para realizar simulações e traçar padrões de comportamento avaliando indicadores de mobilidade no Campus I da Universidade, com o intuito de propor e implementar um modelo que vise a otimização e o progresso urbano.

Gabriel Rodighero (154558@upf.br)

Francisco Dalla Rosa (dallarosa@upf.br)

Eliara Riasyk Porto (eliara.rp@upf.br)

Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil e Ambiental, Universidade de Passo Fundo

Av. Brasil Leste, 285 - São José, Passo Fundo - RS, 99052-900