Detecção de Conglomerados Espaciais para a Falta de qualidade no Atendimento dos Aeroportos Brasileiros

DAUBERSON ALVES MOL (Autor), ANDERSON RIBEIRO DUARTE (DEEST) (Orientador)

Os métodos para detecção e inferência em clusters espaciais são amplamente utilizados em problemas de saúde pública. Por outro lado, eles possuem um potencial de aplicação em diversas outras áreas. Esse trabalho discute uma aplicação associada aos problemas decorrentes das atividades de atendimento do serviço de transporte aeroportuário. Apesar da disponibilidade de dados (através da ANAC e da INFRAERO) sobre o cumprimento dos horário nas etapas de voo nos aeroportos, pouco ou nada de avaliação mais profunda acerca do assunto é encontrado na literatura. O clássico método Scan espacial circular foi aplicado e uma discussão sobre agrupamentos de aeroportos com funcionamento deficitário é apresentada. Verificou-se a existência de regiões com um volume significativo de atrasos e também de cancelamentos ao longo do mapa, o teste de hipóteses revelou que clusters significativos foram encontrados em todas as avaliações realizadas.

Instituição de Ensino: Universidade Federal de Ouro Preto

ISSN: 21763410