

Esse trabalho é a aplicação de ferramentas de simulação e modelagem espacial como auxílio a estudos que procuram demonstrar quais as melhores localidades para sedes de mega eventos. É, em síntese, um Sistema de Suporte á Decisão (SSD) aplicado ao caso da Copa do Mundo de 2014 em Porto Alegre/RS. Esse SSD busca responder:

1) Quais as localidades dentro da cidade de Porto Alegre que são mais adequadas para receber tal evento?

2) Entre as três realidades existentes, (Estádio Beira-Rio, Estádio Olímpico Monumental e a Arena Humaitá) qual a que tem os atributos espaciais que mais se assemelham ao das localidades apontadas em 1?

Para responder tais questões, foram analisados os indicadores abaixo:

- **Indicador de mobilidade urbana:** investiga quais as áreas com menor potencial de centralidade e maior de acessibilidade, simultaneamente;
- **Indicador de oportunidade espacial da rede hoteleira:** baseia-se na análise espacial da oportunidade de leitos da rede hoteleira em função do público alvo – Turistas - considerando também que as localizações dos hotéis ao longo de rotas de deslocamento entre pontos de interesse dos turistas sejam mais ou menos atrativas;
- **Indicador de infra-estrutura:** procura informar onde a infra-estrutura viária é mais ou menos ociosa, definindo quais as áreas no município são mais ou menos adequadas para receber o evento, projetando a possibilidade de construção de um novo estádio e;
- **Indicador de índices de criminalidade:** busca mapear quais as áreas no município estão mais ou menos sujeitas a índices de violência.

Concluimos a pesquisa comparando os resultados obtidos pelos quatro indicadores combinados com os atributos espaciais das três localidades postulantes. Verificamos se a hipótese tida como a mais adequada atualmente – Estádio Beira-Rio – é de fato, ratificada ou não pela análise espacial.