

Departamento de Estatística
Universidade Federal Fluminense
Desafio I

Estatística Espacial I (GET00153)

Prof. Rafael Erbisti

Orientações gerais

- Cada dupla deverá procurar uma base de dados adequada para realizar a análise de padrões de pontos. As bases podem ser dos pacotes **splancs**, **spatstat** ou qualquer outro dado sobre processos pontuais.
- As duplas não podem utilizar a mesma base de dados.
- **Atenção:** é proibido utilizar bases de dados utilizadas durante o curso, seja em slide ou em aula prática. Também não é permitido reproduzir qualquer análise apresentada em livros, blogs, páginas da internet etc.

Relatório da análise dos dados

- Cada dupla deverá produzir um relatório no **RMarkdown**, baseado no modelo disponibilizado.
- O relatório deve contemplar:
 1. **Objetivo:** contextualizar o estudo realizado, contendo informações adicionais sobre os dados e objetivos da análise. Caso não haja informações na fonte dos dados, devem elaborar uma breve motivação para o problema;
 2. **Análises exploratórias:** descrever com maior detalhamento os dados, descrevendo os métodos utilizados e interpretando as análises;
 3. **Análises do padrão de pontos:** apresentar os métodos utilizados, análises e principais resultados com interpretação/discussão dos mesmos;
 4. **Conclusão:** deverá conter o fechamento do trabalho, apresentando de forma geral o que foi realizado.
- As tabelas e figuras deverão ter títulos e numeração. Todas deverão ser mencionadas e analisadas no texto;
- Não incluir códigos de programação.
- A data da entrega é 02/12/2021, até 20:00.