

Uma introdução à análise explanatória de dados e métodos estatísticos

Verão 2017

Projeto

- Apresentação de até 25 minutos sobre um dos seguintes projetos:
 - Análise da associação entre função motora e força muscular em pacientes com distrofia muscular de Duchenne: acompanhamento de 4 anos (regressão Beta);
 - Avaliação do Findrisk como instrumento de detecção de diabetes de tipo 2 em um estudo transversal (regressão logística);
 - Análise do perfil sócio demográfico de mulheres usuárias de álcool e outras drogas atendidas no período entre 2002 e 2010 no Centro de Referência em Álcool, Tabaco e Outras Drogas (CRATOD) da cidade de São Paulo (análise de dados categorizados);
 - Avaliação da diferença de gêneros na duração e dispersão do complexo QRS em relação à mortalidade em pacientes com insuficiência cardíaca (análise de sobrevivência — modelo de Cox);
 - Análise da curvatura da coluna vertebral de mães em função do transporte de seus filhos (regressão normal — equações de estimação generalizadas); e
 - Previsão de volume de compras de hortaliças pelo varejo paulista (séries temporais).
- No máximo dois grupos por relatório.
- A apresentação deve conter os tópicos abaixo:
 - contextualizar o problema;
 - enumerar os objetivos;
 - apresentar as principais variáveis;
 - discutir a metodologia escolhida; e
 - citar as conclusões.
- A preparação do projeto vai ser auxiliada pelos monitores, na monitoria ou por e-mail.
- Datas: 01/02 (se necessário), 02/02 e 03/02.
- Nota: avaliação dos tópicos requisitados.