

Plano de trabalhos para o projecto no Mestrado em Bioestatística

Título: Seleção de variáveis na presença de valores omissos: uma aplicação na modelação do Índice de Massa Corporal nos imigrantes africanos e brasileiros residentes em Lisboa e Setúbal

Natureza do trabalho: Projeto

Objetivos Gerais: Comparar diferentes abordagens para o tratamento de valores omissos na seleção de covariáveis associadas ao índice de massa corporal (IMC) dos imigrantes africanos e brasileiros residentes em Lisboa e Setúbal (Dados obtidos no âmbito do Projeto “Acesso aos Cuidados de Saúde e Nível de Saúde das Comunidades Imigrantes Africana e Brasileira em Portugal” (SAIMI), que foi desenvolvido na Unidade de Epidemiologia, do Instituto de Medicina Preventiva, da Faculdade de Medicina, da Universidade de Lisboa.)

Síntese do plano de trabalhos:

1. Pesquisa bibliográfica sobre métodos de imputação na seleção de covariáveis nos modelos de regressão.
2. Síntese dos métodos adotados:
 - 2.1. Dados completos: uso da totalidade dos casos.
 - 2.2. Imputação simples por substituição pela mediana dos dados completos e pelos métodos de emparelhamento pela predição da média e *score* de propensão.
 - 2.3. Imputação múltipla: incorporação da incerteza associada à imputação.
3. Aplicação dos métodos referidos na modelação do IMC dos imigrantes africanos e brasileiros residentes em Lisboa e Setúbal , selecionando covariáveis associadas ao mesmo.
4. Comparação e análise dos modelos de regressão resultantes dos métodos de seleção de covariáveis na presença de valores omissos.
5. Escrita da dissertação.

Língua de escrita do relatório: Português

Orientadoras: Patrícia Bermudez & Valeska Andreozzi

Aluno: Beatriz Goulão

Lisboa, 27 de Outubro de 2012

(Aluno)

(Orientador interno)

(Coordenador)