

Segundo Projeto - Análise de Dados Categóricos

- Apresentação: 26/11;
 - Entrega do Relatório: 03/12.
1. Projeto Profa. Juliana Bastos. Veja a descrição e os dados na página da disciplina. A resposta é o índice de reabsorção que foi dicotomizado em baixo e alto (Ind1gBin). Use o modelo de regressão logística para avaliar e interpretar quais covariáveis estão associadas com a resposta. As covariáveis são Idade11 (ou Idade16), PerEOb15, Meio3 e tempo até o tratamento endodôntico radical (TempoTERdR).
 2. (mesmos dados do projeto 1) Os valores da tabela abaixo foram adaptados de uma pesquisa divulgada em 14/05/96 pela Folha de São Paulo. A pesquisa foi realizada na cidade de São Paulo para avaliar o prestígio de alguns veículos de comunicação. A tabela indica o meio de comunicação de maior confiança para o entrevistado. Os valores foram adaptados pois as frequências observadas não foram reportadas no artigo.

| Tipo | Idade | Escolaridade | | |
|-----------|-------|---------------|---------|----------|
| | | até o 1o grau | 2o grau | superior |
| Televisão | < 40 | 52 | 34 | 15 |
| | ≥ 40 | 14 | 13 | 8 |
| Jornal | < 40 | 27 | 23 | 35 |
| | ≥ 40 | 8 | 11 | 12 |
| Rádio | < 40 | 22 | 6 | 7 |
| | ≥ 40 | 18 | 15 | 3 |

Análise estes dados usando o modelo de regressão logística, assumindo a resposta meio de comunicação (três níveis nominais) e escolaridade e idade como covariáveis. Interprete os resultados e compare com a análise realizada no projeto 1, em que foi utilizado modelos log-lineares.