

## Terceiro Projeto - Análise de Dados Categóricos

- Apresentação: 28/05;
  - Entrega do Relatório: 02/06.
1. A tabela abaixo mostra os resultados de um estudo controlado, realizado em três diferentes clínicas, cujo objetivo é comparar uma determinada droga, para combater enxaqueca, e um placebo. Em cada clínica os pacientes foram alocados de forma aleatória aos grupos (droga e placebo).
- | Clínica | Grupo   | Resposta |       |
|---------|---------|----------|-------|
|         |         | Sucesso  | Falha |
| 1       | droga   | 6        | 4     |
|         | placebo | 2        | 8     |
| 2       | droga   | 4        | 3     |
|         | placebo | 1        | 5     |
| 3       | droga   | 5        | 3     |
|         | placebo | 3        | 6     |
- (a) Teste a hipótese de efeito da droga controlando pelas clínicas.  
(b) Ajuste o modelo de regressão logística para estes dados.  
(c) Compare os resultados das letras (a) e (b).  
(d) Interprete os resultados.
2. Análise de Dados: Projeto Profa. Juliana Bastos. Assumindo que o escore é uma resposta do tipo binária (Ind1gBin), use o modelo de regressão logística para avaliar e interpretar quais covariáveis estão associadas com a resposta. As covariáveis são Idade11, PerEOb15, Meio3 e tempo de exposição (TempoTERdR).