

## **MAE0560 – Análise de Dados Categorizados –**

**Segundo semestre de 2019 – segundas (10h) e quartas (8h) – sala 259-A  
Profa. Márcia D'Elia Branco – sala 295-A – mbranco@ime.usp.br**

### **Programa**

1. Conceitos introdutórios e exemplos.
2. Modelos probabilísticos.
3. Tabelas de contingência 2 x 2 : medidas de associação e inferência.
4. Tabelas de contingência s x r : medidas de associação e inferência.
5. Análise estratificada.
6. Tabelas com dados correlacionados
7. Regressão binomial.
8. Regressão multinomial
9. Outros tópicos

### **Avaliação**

Provas e listas de exercícios. A nota final será obtida pela média ponderada da nota média das provas (MP) e da nota média dos exercícios (ME). A nota final será calculada por

$$\mathbf{MF = 0.8xMP + 0.2xME}$$

Datas das provas: 07/10 , 25/11 e 02/12 (sub)

### **Referências**

- [1] Giolo, S.R. (2017) . Introdução à análise de dados categóricos com aplicações. Blücher – ABE - Projeto Fisher .
- [2] Agresti, A. (1995). Introduction to categorical data analysis. New York: Wiley.
- [3] Agresti, A. (2002). Categorical data analysis, 2nd ed. New York: Wiley.
- [4] Paulino, C.D. e Singer, J.M. (2006). Análise de dados categorizados. São Paulo: Blücher.