

TP009F – FEA - UNICAMP

TÓPICOS ESPECIAIS EM ALIMENTOS E NUTRIÇÃO (ESTATÍSTICA MULTIVARIADA APLICADA A DADOS SENSORIAIS)

Professor responsável: Helena Maria Andre Bolini

Programa da disciplina

1. Sensometria: a análises estatísticas aplicadas aos dados coletados em estudos sensoriais
2. Análises estatísticas multivariadas: Organização dos dados
3. Descrição do método de Análise de Componentes Principais
4. Interpretação de conjuntos de dados complexos por Análise de Componentes Principais (ACP)
5. Análise de dados aplicada na verificação do treinamento da equipe de provadores por Análise de Componentes Principais (ACP)
6. Análise de Componentes Principais (ACP) aplicada à análise descritiva quantitativa
7. Análises preditivas para o direcionamento de consumidores: Mapa interno de preferência
8. Análise hierárquica de agrupamentos aplicada ao estudo de consumidores
9. Estudos com consumidores: Análise de penalidades e a determinação do ponto ideal

Bibliografia:

LAWLESS, H.T.; HEYMANN, H. *Sensory evaluation of food: principles and practice*. New York, NY: Springer, 1999. ISBN: 083421752

Meilgaard, M., Civille, G.V. & Carr, B.T. (2004). *Sensory Evaluation Techniques*, 3rd edn. 387 pp. Boca Raton, New York: CRC Press.

Meulenet, J.F., Xiong, R, Gindlay, C.J. *Multivariate and probabilistic analysis of sensory Science problems*. Blackwell Publishing. 2007. 248p.

Stone, H. & Sidel, J. L. (2004) *Sensory evaluation practices*. Amsterdam: Elsevier.