



## EMENTA DE DISCIPLINA

### PCS 44 - Doenças transmitidas por alimentos - (ME)

**Carga horária:** 15 horas (01 crédito).

**Professores responsáveis:** Profa. Dra. Jane Martha Mikcha Gratton

**Curso:** Mestrado.

### EMENTA

Aspectos epidemiológicos e de investigação e medidas de prevenção e controle de doenças transmitidas por alimentos.

### PROGRAMA DA DISCIPLINA

1. Aspectos epidemiológicos das doenças transmitidas por alimentos.
2. Fontes de contaminação e ocorrência dos microrganismos patogênicos nos alimentos.
3. Estudo das bactérias causadoras de doenças transmitidas por alimentos: características estruturais, fisiológicas e fatores de virulência.
4. Métodos de detecção de bactérias causadoras de toxinfecções alimentares.
5. Formas de prevenção e controle.

### BIBLIOGRAFIA

1. DOYLE, P. M.; BEUCHAT, L. R.; MONTWILLE, T. J. Food Microbiology. 3ed. Washington: ASM Press. 2007.
2. FORSYTHE, J. S. Microbiologia da Segurança Alimentar. 3 ed. Porto Alegre: Artmed. 2002.
3. FRANCO, B. D. G. M.; LANDGRAF, M. Microbiologia dos alimentos. São Paulo: Atheneu. 2002.
4. HOBBS, B.; ROBERTS, D. Toxinfecções e controle higiênico-sanitários em alimentos. São Paulo: Varela. 1999.
5. INTERNATIONAL COMMISSION FOR MICROBIOLOGICAL SPECIFICATIONS FOR FOODS. Microorganismos de los alimentos 1. Su Significado y métodos de enumeración. 2 ed. Zaragoza: Acribia, 2000.
6. FRAZIER, W. C. D.; WESTHOFF, D. C. Microbiologia de los alimentos. 4ed. Zaragoza: Acribia, 2003.
7. JAY, J. M. Microbiologia moderna de los alimentos. 4 ed. Zaragoza: Acribia. 2002.
8. PELCZAR J. M.; CHAN, E. C. J.; KRIEG, N. R.; EDWARDS, D. D.; PELCZAR, M. F. Microbiologia – conceitos e aplicações. 2 ed. São Paulo: Makron Books, vol. 1 e 2. 1997.
9. TORTORA, G. J.; FUNKE, B. R.; CASE, C. L. Microbiologia. 6 ed. Porto Alegre: Artmed, 2005.



**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ**  
**CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE**  
**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS DA SAÚDE**

10. TRABULSI, L. R. ALTERTHUM, F; GOMPERTZ. O. F.; CANDEIAS, J. A. N. Microbiologia. 4ed. São Paulo: Atheneu. 2005.
11. SALYERS, A.A., WHITT, D.D. Bacterial Pathogenesis. ASM Press, Washington, DC, 1994.