



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE  
CONCURSO PÚBLICO PARA PROFESSORES NÃO TITULARES  
24 A 26 DE NOVEMBRO DE 2009  
LISTA DE PONTOS

SETOR DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS E AMBIENTAIS – SEAA – GUARAPUAVA  
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS – GUARAPUAVA

ÁREA OU MATÉRIA: MICROBIOLOGIA E IMUNOLOGIA – RT 40 (*Guarapuava*)

1. Variabilidade gênica nos microorganismos.
2. Controle de populações microbianas.
3. Resistência microbiana.
4. Relações entre microorganismos e outros sistemas biológicos.
5. Multiplicação de bactérias e fungos no laboratório de Microbiologia e normas de biossegurança.
6. Mecanismos Efetores da resposta imune.
7. Hipersensibilidades.
8. Tolerância imunológica.
9. Imunorregulação.
10. Células e tecidos do sistema imune.

**BIBLIOGRAFIA SUGERIDA:**

- JAWETZ, E.; MELNICK, J. L.; ADELBERG, E. A. **Microbiologia médica**. 21. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2000.
- MURRAY, P. R.; ROSENTHAL, K. S.; KOBAYASHI, G. S. **Microbiologia médica**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2002.
- KONEMAN, E. W.; ALLEN, S. D.; JANDA, W. M.; SCHRECKENBERBER, P. C; WINN JUNIOR, W. C. **Diagnostico microbiológico** – Texto e Atlas Colorido. Rio de Janeiro: Medsi, 2001.
- LEVINSON, W.; JAWETZ, E. **Microbiologia médica e imunologia**. Porto Alegre: Artmed, 2001.
- TRABULSI, L. R.; ALTERTHUM, F.; GOMPERTZ, O. F.; CANDEIAS, J. A. N.; **Microbiologia**. São Paulo: Atheneu, 2003.
- DAVIS, D. B.; DULBECCO, R.; GINSBERG, H. S. **Microbiologia**. São Paulo: Harper & Row do Brasil Ltda, 1980.
- ROIT, I; BROSTOFF, J.; MALE, D. **Imunologia**. São Paulo: Manole. 1995.
- ABBAS, A. K.; LICHTMAN, H. A.; POBER, J. S. **Imunologia celular e molecular**. Rio de Janeiro: Elsevier, 2004.
- JANEWAY, C.; TRAVERS, P.; WALPORT, M.; CAPRA, J. D. **Imunobiologia: o sistema imunológico na saúde e na doença**. Porto Alegre: Artmed, 2000.