



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**Universidade Federal da Bahia**  
Faculdade de Farmácia  
Colegiado do Curso de Farmácia

Nome e código do componente curricular: FAR A74 - Microbiologia Aplicada a Farmácia	Departamento: Anal. Clin. Toxicol.	Carga Horária: 34 T=34 P=00 E=00
Modalidade: Disciplina	Função: Profissional	Natureza: Obrigatória
Pré-requisito: BIO A81 - Biologia Aplicada à Farmácia		Módulo de alunos: 70
<b>Ementa:</b> Estudo dos principais agentes microbianos (bactérias, fungos e vírus) causadores de doenças infecto-contagiosas em humanos, enfocando aspectos como: estrutura celular, energia, nutrição, crescimento e genética dos microrganismos.		
<b>Programa Teórico</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Introdução e objetivos da microbiologia</li><li>2. Caracterização de microrganismos</li><li>3. Estrutura celular de procarióticos e eucarióticos</li><li>4. Nutrição e cultivo de microrganismos</li><li>5. Controle de microrganismos</li><li>6. Classificação de microrganismos</li><li>7. Metabolismo microbiano</li><li>8. Genética de microrganismos</li><li>9. Drogas antimicrobianas</li><li>10. Microbiota humana</li><li>11. Grupos de microrganismos com importância clínica, alimentar e industrial</li></ol>		
<b>Bibliografia:</b> Murray, Patrick R. Manual of Clinical Microbiology: Sociedade Americana de Microbiologia. EUA. ASM Press, 1999 Koneman, Elmer W et al.. Diagnostico microbiológico: texto e atlas colorido. 5a ed. Rio de Janeiro. Medica e Cientifica. 2001 Silva, Carlos H P M – Bacteriologia – um texto ilustrado – Teresópolis, RJ. Eventos, 1999 Oplustil, Carmem P et al. Procedimentos básicos em Microbiologia clínica, 2 ed. Rev. Ampl. São Paulo – Sarvier, 2004. Murray, Patrick R.-Microbiologia médica. 4ed. Rio de Janeiro, Guanabara Koogan, 2004. Forbes, Betty A et al. Bailey & Scott's – Diagnostic Microbiology – 11 ed. EUA. Mosby Inc. 2002. Tortora GJ, Funke BR, Case CL. Microbiologia - Edição Universitária. Artmed 6ª Edição, 2000. Trabulsi LR. Microbiologia. 3ª ED. Editora Atheneu. Rio de Janeiro. 1999.		