

**FICHA RESUMO DE UNIDADE CURRICULAR**  
**ANO LETIVO DE 2015-2016**

**CURSO DE LICENCIATURA EM HIGIENE ORAL**

**Unidade curricular:**

Microbiologia e Parasitologia

Curricular Unit:

Microbiology and Parasitology

**Objetivos da unidade curricular e competências a desenvolver (1000 carateres);**

O aluno, no final desta unidade curricular deve:

Identificar a epidemiologia associada às infeções humanas.

Avaliar os principais métodos de eliminação da carga microbiana patogénica e contaminante.

Desenvolver as melhores estratégias na eliminação da carga microbiana perante um foco infeccioso

Demonstrar e analisar os microrganismos responsáveis por uma infeção

Objectives of the curricular unit and competences to be developed (1000 caracteres)

The student, at the end of this course must:

Identify the epidemiology associated with human infections.

Evaluate the main methods of eliminating pathogenic and microbial contamination.

Develop the best strategies in the elimination of microbial load before an infectious

Demonstrate and analyze the microorganisms responsible for infection

**Conteúdos programáticos (1000 carateres):**

Microbiologia – perspetiva histórica e posição taxonómica

Características gerais das bactérias, fungos, vírus, parasitas: Citologia , fisiologia , genética, modo de transmissão

Relações parasita-hospedeiro

Principais bactérias, fungos, vírus e parasitas associados a infeções da pele, trato respiratório, trato gastrointestinal, trato urinário, sistema nervoso central, oculares, articulações, e sanguíneas de importância médica

Agentes antimicrobianos e vacinação

Syllabus (1000 caracteres)

Microbiology - historical perspective and taxonomic position

General characteristics of bacteria, fungi, viruses, parasites: Cytology, physiology, genetics, mode of transmission

Host-parasite relationships

Major bacteria, fungi, viruses and parasites associated with skin infections, respiratory tract, gastrointestinal tract, urinary tract, central nervous system, eye, joints and blood of medical importance

**Referências bibliográficas (máximo três títulos):**

1. Nester, E. W., Anderson, D. G., Roberts, C. E., & Nester, M. T. (2012). Microbiology: a human perspective. (7th ed.). New York: McGraw-Hill.
2. Willey, J. M., Sherwood, L. M., & Woolverton, C. J. (2011). Prescott's microbiology. (8th ed.). New York: McGraw-Hill.
3. Brooks, G. F., Butel, J. S., & Morse, S. A. (2005). Jawetz, Melnick e Adelberg microbiologia médica (22ª ed.). (P. L. Voeux, Trad.). Rio de Janeiro : McGraw-Hill.