

# ANEXO I

## CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Tipos de microrganismos
  - 1.1. Classificação de bactérias, fungos e vírus
2. Estrutura celular microbiana
  - 2.1. Célula Eucariota
  - 2.2. Célula Procariota
3. Fisiologia Microbiana
  - 3.1. Nutrição
  - 3.2. Enzimas, Metabolismo e Energia
  - 3.3. Crescimento Microbiano
4. Observação microscópica
  - 4.1. Métodos de coloração
5. Cultivo microbiano
  - 5.1. Meios de cultura
  - 5.2. Condições de incubação
6. Controle de microrganismos
  - 6.1. Esterilização e desinfecção
  - 6.2. Agentes físicos
  - 6.3. Agentes químicos
  - 6.4. Agentes antimicrobianos
7. Interação Homem/Microrganismo
  - 7.1. Microbiota Endógena
  - 7.2. Ecologia Microbiana
8. Fontes de transmissão de agentes infecciosos
  - 8.1. Animais
  - 8.2. Alimentos
  - 8.3. Outras transmissões

### REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

- ▯ JAWETZ, MELVICK e ADELBERG. Microbiologia Médica. 28ª Edição. Editora Guanabara Koogan, 2020.
- ▯ TORTORA GJ, FUNKE BR, CASE CL. Microbiologia – 12ª Edição. Artmed, 2017.
- ▯ DUNLAP; MADIGAN; MARTINKO. Microbiologia de Brock. 14ª Edição. Artmed, 2016