

## BIT 519 – Introdução à Microbiologia Experimental

**Professor:** Clóvis Wesley Oliveira de Souza

**02 créditos – mestrado/ doutorado**

**Optativa**

1. O mundo microbiano
2. Microscopia e técnicas de coloração
3. Estruturas celulares microbianas e suas funções
4. Nutrição e meios de cultura
5. Técnicas de enriquecimento e isolamento
6. Medidas de crescimento e quantificação de microrganismos
7. Preservação de culturas
8. Controle do crescimento microbiano
9. Diversidade Microbiana – Métodos clássicos e moleculares de identificação microbiana
10. Microbiologia aplicada à Biotecnologia

## Referências Bibliográficas

- 1- MADIGAN, et al. Microbiologia de Brock. 14 ed. Artmed, 2016
- 2- REDDY, C.A. et al. Methods for general and molecular microbiology. 3 ed. ASM, 2007
- 3- TORTORA, G.J.; FUNKE, B.R.; CASE, C.L. Microbiologia. 12 ed. Artmed, 2017