



**PROGRAMA DE ASSUNTOS PARA PROVA DE CONHECIMENTOS GERAIS
PROCESSO SELETIVO PPGBBM – UESC, EDITAL n° 053/2021**

- 1- Classificação dos microrganismos
- 2- Morfologia e ultraestrutura de microrganismos
- 3- Genética de microrganismos
- 4- Nutrição, cultivo e metabolismo microbiano
- 5- Controle do crescimento microbiano
- 6- Técnicas básicas para laboratório de microbiologia
- 7- Bioquímica básica e enzimas
- 8- Princípios da produção de vacinas

BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA

- BORZANI, W.; SCHIMIDELL, W.; LIMA, U.A.; AQUARONE, E. **Biotechnologia industrial - vol. 1, Fundamentos**. São Paulo: Blücher, 2019.
- LIMA, U.A.; AQUARONE, E.; BORZANI, W.; SCHIMIDEL, W. **Biotechnologia industrial - vol. 3, Processos Fermentativos e Enzimáticos**. São Paulo: Blücher, 2019.
- MADIGAN, M.T.; MARTINKO, J.M.; DUNLAP, P.V.; CLARK, D.P. **Microbiologia de Brock**. 14ª ed., Porto Alegre: Artmed, 2016.
- SCHIMIDELL, W.; LIMA, U.A.; AQUARONE, E.; BORZANI, W. **Biotechnologia industrial - vol. 2, Engenharia Bioquímica**. São Paulo: Blücher, 2019.