



---

**PROGRAMA DE ASSUNTOS PARA PROVA DE CONHECIMENTOS GERAIS  
PROCESSO SELETIVO PPGBBM – UESC, EDITAL n° 55/2023**

- 1 - Morfologia e ultraestrutura de arquea, bactérias, fungos e vírus
- 2 - Nutrição, cultivo e metabolismo microbiano
- 3 - Genética de microrganismos
- 4 - Técnicas básicas para laboratório de microbiologia
- 5 - Biotecnologia microbiana

**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.

---

Esclarecimentos acerca do conteúdo deste Edital podem ser obtidos por  
e-mail: [selecaoppgbm@gmail.com](mailto:selecaoppgbm@gmail.com)