

**Programa – BI013 – Estudo Dirigido em Bioenergia**

**Responsável: Prof. Associado Gustavo Mockaitis**

**1º Semestre 2024**

**Programa:**

Fundamentos de digestão anaeróbia de resíduos líquidos e sólidos;  
Microbiologia da digestão anaeróbia e técnicas biomoleculares;  
Estudos dirigidos em produção e purificação do biogás como fonte energética;  
Projeto de biorreatores para a produção de biogás

**Bibliografia:**

Artigos atuais sobre digestão anaeróbia

SPEECE, R. E. Anaerobic biotechnology for industrial wastewaters. Vanderbilt University press, 1996.

CAMPOS, J. R. (Coord.) Fundamentos do tratamento anaeróbio. Rio de Janeiro: PROSAB, 1999.

BASTOS, R. K. X. (Coord.) Utilização de esgotos tratados em fertirrigação, hidroponia e piscicultura, 2003.

KRIMSKY, Sheldon. Agricultural biotechnology and the environment: science, policy, and social issues. Coautoria de Roger P. Wrubel. Urbana: University of Illinois Press, c1996.

KURIAN, M.; ARDAKANIAN, R. Governing the nexus: water, soil and waste Resources considering global change. Springer, 2015.