

EDITAL N° 07/2023

PROCESSO N° 23116.002332/2023-21

Matérias/Disciplinas: Tratamento de Resíduos, Águas Industriais e de Consumo;
Projeto de Engenharia Química; Fenômenos de Transporte I

PROGRAMA DA PROVA DIDÁTICA

N°	NOME DO PONTO
1	Caracterização de águas e efluentes
2	Processos de tratamento secundários de águas e efluentes
3	Processos de tratamento terciário de águas e efluentes
4	Tratamento de lodo
5	Balanços Integrais de Massa, de Energia e de Quantidade de Movimento
6	Balanços Diferenciais de Massa e de Quantidade de Movimento

BIBLIOGRAFIA

1. Von Sperling, M. Introdução à qualidade das águas e ao tratamento de esgotos. 3ª edição, Belo Horizonte: DESA: UFMG, 2005.
2. Von Sperling, M. Princípios básicos do tratamento de esgotos. Belo Horizonte: DESA: UFMG, 1996.
3. Von Sperling, M. Lodos Ativados. 2ª edição. Belo Horizonte: DESA: UFMG, 2005.
4. Metcalf & Eddy. Wastewater engineering : treatment and resource recovery. 5ª edição, New York : Mc Graw Hill, 2014.
5. Geankoplis, C. J. Transport Processes and Separation Process Principles. Editora Prentice Hall. (2003).
6. Welty, J. R.; Rorrer, G.L.; Foster, D.G. Fundamentos de Transferência de Momento, de Calor e de Massa. Rio de Janeiro – RJ: Editora LTC, 6a Edição, 2017.
7. Bennett, C. O.; Myers, J. E. Fenômenos de Transporte. São Paulo: Editora McGraw Hill, 1978.
8. Bird, R. B.; Stewart, W. E.; Lightfoot, E. N. Fenômenos de Transporte. 2. ed. Rio de Janeiro: Editora LTC, 2004.

Prof.^a Dra. Sibeles Santos Fernandes
(Presidente da Banca)

Prof. Dr. Nauro Da Silveira Junior
(Membro da Banca)

Prof. Dr. Carlos Alberto Severo Felipe
(Membro da Banca)

“A via original encontra-se assinada”