



Universidade Estadual da Paraíba
Pró-Reitoria de Pós-Graduação e Pesquisa
Centro de Ciências e Tecnologia
Programa de Pós-Graduação em Ciência e Tecnologia e Ambiental

Nome da Disciplina: **Análise física e química de água e efluentes**

Nível: Mestrado/Doutorado

Categoria: Eletiva

Número de Créditos: **03**

EMENTA

Fundamentos da análise de águas. Metodologias de análise de águas. Indicadores e padrões de qualidade de águas; Indicadores e padrões relacionados à qualidade estética da água (turbidez, cor e dureza); Indicadores e padrões relacionados ao equilíbrio ácido-base (pH, alcalinidade e acidez); Indicadores e padrões relacionados ao conteúdo orgânico (DBO, DQO, Sólidos); Indicadores e padrões relacionados ao teor de nutrientes (N e P).

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

SAWYER, C. N., MCCARTY, P. L., PARKIN, G. F. *Chemistry for Environmental Engineering and Science*. 5th edition. McGraw-Hill International Editions.

APHA, AWWA, WPCF. *Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater*. 20th ed., Washington, D.C: American Public Health Association/American Water Works Association/Water Environment Federation, 1999. 1220p.

SILVA; S. A.; OLIVEIRA, R, *Manual de análises físico-químicas de águas de abastecimento e residuárias*. Campina Grande, PB: O Autor, 2001. 266p.