



**EMENTA DE DISCIPLINA:**  
**Tratamento de Efluentes Industriais**

**1 INFORMAÇÕES GERAIS**

**Código:** ENG241

**Carga-horária Total:** 30

**Créditos:** 02

**Tipo:** Optativa

**Pré-requisito:** --

**2 EMENTA**

Tecnologias de Tratamento de Efluentes Líquidos. Reciclo, Reuso. Processos físicos, químicos e biológicos. Técnicas não convencionais de tratamentos. Processos Híbridos.

**3 BIBLIOGRAFIA**

**3.1 Básica:**

1. RAMALHO R.S. *Introduction to Wastewater treatment Processes*. Academic Press, 1991.
2. NANCY J. SELL, VRR. *Industrial Pollution Control: Issues and Techniques Van Nostrand Reinhold*, 2ª edição.
3. HENRI ROQUES. *Fondements Theoriques du Traitement Biologique des Eaux Technique et Documentation*, Vol I e II. 2ª edition, 1980.
4. STANLEY E. M *Environmental Chemistry*. Lewis Publishers, 1991.

**3.2 Complementar:**

1. T. LEISINGER, R. HÜTTER, M. COOK E J. NÜESCH. *Microbial Degradation of Xenobiotics and Recalcitrant Compounds*. Academic Press, 1981.
2. NEMEROW, NELSON L. *Zero Pollution Industry*. Wiley Interscience, 1ª edição, 1995.
3. BUTTLER, J.N. *Ionic Equilibrium: A Mathematical Approach*. Addison-Wesley, 1989.
4. DAVIS, MACKENZIE L. CORNWELL, D.A. *Introduction to Environmental Engineering*. McGraw Hill, 3ª edição, 1998.