

PROGRAMA DE DISCIPLINA

Disciplina: **Tratamento de Efluentes Industriais**

Carga horária: 30 h/a

Créditos: 02

EMENTA:

Tratamento biológico de efluentes industriais. Análises das etapas dos subprodutos. Tratamento físico-químico de efluentes industriais. Caracterização do potencial tóxico de efluentes. Minimização da produção de rejeitos. Reaproveitamento de resíduos. Impactos ambientais.

BIBLIOGRAFIA:

BRASIL. Resolução CONAMA Nº 430/2011. Disponível em <<http://www2.mma.gov.br/port/conama/legiabre.cfm?codlegi=646>>

CAVALCANTI, J.E.W.A. Manual de Tratamento de Efluentes Industriais 3. Edição. São Paulo: J.E. Cavalcanti, 2016.

DA SILVA, F. R. Minimização da geração de Resíduos Industriais. 1a Ed. 139 p.

DEZOTII, M. Processos e Técnicas para o Controle Ambiental de Efluentes Líquidos. E-papers Serviços Editoriais. Rio de Janeiro/Brasil. 2008

FIRMINO, R.G., FONSECA, M.B. Uma visão econômica dos Impactos Ambientais causados pela expansão da Agricultura. 2001.

HENZE, M. Wastewater treatment: biological and chemical processes. 3ª ed., Berlim, Alemanha, 2002.

LEME, P.S., MARTINS, J.L.G., BRANDÃO, D. Guia Prático pra minimização e gerenciamento de Resíduos. USP- São Carlos. 2012.

TCHOBANOGLIOUS, G. Tratamento de Efluentes e Recuperação de Recursos. 5ª. ed. Amgh Editora. 2016.