

EMENTA DE DISCIPLINA

DISCIPLINA: Valorização de Subprodutos Agroindustriais

SIGLA: CI-14756

CARGA HORÁRIA: 30 h **CRÉDITOS:** 02

DOCENTE: Ana Cláudia Barana

EMENTA: Origem e natureza dos resíduos agroindustriais. Características e métodos de tratamento de resíduos sólidos e líquidos. Classificação de cursos d'água. Medidas de carga poluidora. Tratamento primário, secundário e terciário. Aspectos legais sobre poluição ambiental. Análise de resíduos e controle de operações de tratamento. Aproveitamento de resíduos agroindustriais. Minimização da geração de resíduos agroindustriais.

BIBLIOGRAFIA

- BIDONE, F.R.A. Conceitos básicos de resíduos sólidos. São Carlos: EESC/USP, 1999.
LEON SUEMATSU, G. Tratamento e uso de águas residuárias. Campina Grande: UFBP, 1999.
CLESCERI, L.S., GREENBERG, A .E., EATON, A .D. Standard methods for the examination of water and wastewater. Washington: APHA, 20ed., 1998.
VON SPERLING, M. Introdução à qualidade das águas e ao tratamento de esgotos. Belo Horizonte: DESA, 1998.
VON SPERLING, M. Lodos ativados. Belo Horizonte: DESA, 1997.
VON SPERLING, M. Princípios básicos do tratamento de esgotos. Belo Horizonte: DESA, 1996.
VON SPERLING, M. Lagoas de estabilização. Belo Horizonte: DESA, 1998.
VON SPERLING, M. Reatores anaeróbios. Belo Horizonte: DESA, 1998.
METCALF & EDDY Wastewater engineering: treatment, disposal and reuse. Metcalf & Eddy, 1991.