Disciplina: Reuso De Águas E Efluentes		
Professor Responsável: Eudes José Arantes		
Obrigatória (S/N): N	**Carga Horária:** 45h	**Créditos**: 3
Área de Concentração: Inovações Tecnológica		
Linha de Pesquisa: Inovações Tecnológicas em Gestão da Produção e do Meio Ambiente		

Ementa:

- Conceito de reuso de águas;
- Formas de reuso de água e efluentes;
- Planejamento do reuso da água na indústria, na agricultura e nos municípios;
- Projetos e estudos de casos de sistemas de reuso de águas residuárias tratadas;
- Reuso de águas industriais;
- Processos de tratamento de efluentes para adequação aos critérios de qualidade para as diversas formas de reuso;
- Projetos e estudos de casos de sistemas de reuso de águas residuárias tratadas.

Bibliografia:

- Reúso de Água. Pedro Mancuso & Hilton dos Santos (editores). Ed. Manole, 2003;
- Membranas Filtrantes para Tratamento de Água, Esgoto e Águas de Reúso. - René Peter
- Schneider & Miltom Tomoyuki Tsutiya. Ed. ABES, 2001.
- Potentials of Irrigation and Fertilization in Decentralized Sanitation and Reuse: Concepts,
- Systems and Implementation. Gideon Oron, Lailach Ben-David, GILLERMAN; Rony
- Wallach, Yossi Manor, Kats Ludmilla Halmuth, IWA Publishing 2001.
- Wastewater Engineering: Treatment, Disposal, Reuse. Metcalf & Eddy, Inc. - McGraw-Hill
- Book Company, Third Edition, 1991.