



Programa de Disciplina

DISCIPLINA	Carga Horária: 54 horas/aula
Código: ENS 5165 Nome: Planejamento de Recursos Hídricos	
EMENTA: Estratégias de conservação da natureza. Os recursos hídricos e sua importância. Distribuição do planeta. Usos múltiplos da água. Planejamento e desenvolvimento. O planejamento dos recursos hídricos. Engenharia e planejamento. Balanço Hídrico. O Gerenciamento de RH no Brasil. Aspectos legais e políticos no planejamento dos RH. Análise benefício/custo de projetos de aproveitamento de RH. Tópicos especiais: o planejamento integral hidrográficas. Simulação hidrológica: análise de sistema de RH.	

Conteúdo Programático:

Estratégias de conservação da natureza. Os recursos hídricos e sua importância. Distribuição dos RH no planeta. Usos múltiplos da água. Planejamento e desenvolvimento. O planejamento dos recursos hídricos. Etapas de planejamento e engenharia. Balanço Hídrico. O Gerenciamento de RH no Brasil. Aspectos legais e políticos no planejamento dos RH. Análise benefício/custo de projetos de aproveitamento de RH. Tópicos especiais: o planejamento integral de bacias hidrográficas. Simulação hidrológica: análise de sistema de RH.

BIBLIOGRAFIA:

- Nosso Futuro Comum/ CMMA/ Fundação Getúlio Vargas.
- Los limites del Desarrollo Sostenible, Sergio Martins, UFPel.
- Engenharia de Recursos Hídricos, Linsley e Franzini, McGraw Hill.
- A Necessidade do Uso Sustentável dos Recursos Hídricos, Arnaldo Setti.
- Revista Bio, ABES.
- A Água em Revista, CPRM
- Revista Brasileira de Recursos Hídricos, ABRH

- Interfaces da Gestão de Recursos Hídricos, Hector Munoz, SRH/MMA
- Introdução ao Gerenciamento de Recursos Hídricos, Arnaldo Setti, ANA/ANEEL
- Gerenciamento de Bacia Hidrográfica, Antonio Lanna, IBAMA/MMA.
- Centro de Disseminação de Informações para a Gestão de Bacias Hidrográficas
- CEDIBH. www.caminhodasaguas.ufsc.br