

21. Ementas, Objetivos e Programas das Disciplinas

Disciplina 01 – Gestão das Águas

C. horária: 16 horas

Créditos: 1,00

Professor: Ticiano marinho de Carvalho Studart, Dr

Objetivos:

Conduzir o participante à efetiva compreensão e incorporação dos aspectos ambientais, sociais e econômicos da água.

Ementa

Contextualização do problema: a água no Brasil e no mundo; Base Conceitual; A gestão da águas no Ceará.

Programa

CONTEXTUALIZAÇÃO DO PROBLEMA: A ÁGUA NO BRASIL E NO MUNDO

Gestão de águas: novas visões e paradigmas; conceito de gerenciamento de recursos hídricos; retrospectiva histórica no manejo das águas.

Grandes marcos da relação Homem x Natureza: o progresso e o desenvolvimento; os limites do crescimento; Clube de Roma; Conferência de Estocolmo; Nosso Futuro Comum; Relatório Brundtland; Rio 92; Agenda 21. Fórum Mundial da Água.

A questão da água: a problemática atual da água; disponibilidades hídricas mundiais; a questão da água no Brasil

BASE CONCEITUAL

Base Legal: O código de águas: sua contextualização histórica, sua contemporaneidade e sua desatualização. A Constituição Federal e os recursos hídricos. A Constituição Estadual: análise comparativa – outros estados e a Federal. A Lei 9.433/97. A Lei de Águas do Ceará.

Política de águas: visão geral do tema; princípios e fundamentos da lei.

O modelo institucional: Experiências internacionais; Modelo Francês e o Mercado de Águas – suas contextualizações e características; o Modelo Brasileiro.

Planos de Bacias Hidrográficas: regras para um bom plano

A gestão da demanda de água: diferentes perspectivas da gestão da demanda; instrumentos para a gestão da demanda; medidas conjunturais; incentivos; intervenção direta.

Instrumentos de gestão: os planos de recursos hídricos; o enquadramento dos corpos de água em classes; a outorga dos direitos de usos dos recursos hídricos; a cobrança pelo uso dos recursos hídricos; a compensação a municípios; os sistemas de informação de recursos hídricos.

A GESTÃO DAS ÁGUAS NO CEARÁ

A gestão das águas no Ceará: contextualização; formulação do modelo institucional; as atribuições de cada órgão

O Plano Estadual de Recursos Hídricos e os Planos de Bacias – Plano das Bacias Metropolitanas, Plano

do Jaguaribe, Plano da Ibiapaba

As Regiões Hidrográficas: particularidades, infra-estrutura hídrica; o Atlas da SRH –

A outorga pelo direito de uso no Ceará: características, evolução, tramitação do pedido, outorgas concedidas, etc

A cobrança pelo uso da água: histórico; a cultura da água livre; indícios de cobrança de água bruta; razões para a cobrança da água; a cobrança pela água bruta no Brasil; a cobrança de água no Ceará

Mercado de águas: motivações e pré-requisitos para o mercado de águas; dificuldades a um mercado de amplitude estadual; uma experiência no sul do Ceará

Os comitês de bacias: histórico da gestão participativa no Ceará, os comitês de bacia já implantados, características, dificuldades, etc.

Os conflitos pelo uso da água: conceituação; contextualização no espaço e no tempo; tipologias. Estudos de caso no Ceará

Bibliografia

SOROMENHO-MARQUES, Viriato O desafio da água no século XXI.. Instituto Português de Relações Internacionais e Segurança. Lisboa, 2003.

CAMPOS, J.N.B e STUDART, T.M.C. Gestão das Águas. ABRH. Porto Alegre 2003.