



PROGRAMA DE UNIDADE DIDÁTICA - PUD

DISCIPLINA: GESTÃO DE BACIAS

Código: CGAB.010

Carga Horária: 80h

Número de Créditos: 4.0

Código pré-requisito: CGAB.011

Semestre: S6

Nível: Graduação

EMENTA

Planejamento e gestão dos recursos hídricos, avanços na legislação e a descentralização de ações, a experiência internacional no planejamento dos recursos hídricos : o modelo francês, americano, outros, gestão dos recursos hídricos no semi-árido, o gerenciamento de recursos hídricos a nível dos estados.

OBJETIVO

Conhecer os aspectos relevantes do gerenciamento dos recursos hídricos tendo como parâmetro a bacia hidrográfica bem como conhecer os usos múltiplos de um manancial hídrico; Conhecer os aspectos legais relacionados a gestão de recursos hídricos e os órgãos responsáveis pela gestão dos recursos hídricos; Auxiliar no gerenciamento de recursos hídricos; Participar da Elaboração e execução de planos de gerenciamento de bacias hidrográficas; Diagnosticar opções de uso adequados para águas de mananciais e de reservatórios; Analisar criticamente os aspectos institucionais e legais que envolvem o gerenciamento sustentável dos recursos hídricos a nível nacional, regional e local.

PROGRAMA

1. PLANEJAMENTO E GESTÃO DOS RECURSOS HÍDRICOS

- 1,1 Novos paradigmas para o planejamento e a gestão dos recursos hídricos
- 1,2 A bacia hidrográfica como unidade de planejamento e gestão
- 1,3 Serviços e valoração dos ecossistemas aquáticos e dos recursos hídricos
- 1,4 O reuso da água: novas oportunidades na gestão de recursos hídricos no Brasil
- 1,5 Gerenciamento integrado de recursos hídricos

2. AVANÇOS NA LEGISLAÇÃO E DESCENTRALIZAÇÃO DE AÇÕES

- 2,1 A agenda 21 e a gestão de recursos hídricos
- 2,2 A legislação no Brasil
- 2,3 Organização institucional para a gestão das águas
- 2,4 Experiências institucionais no Brasil

3, A EXPERIÊNCIA INTERNACIONAL NO PLANEJAMENTO DOS RECURSOS HÍDRICOS: MODELO FRANCÊS, AMERICANO, OUTROS.

4, GESTÃO DOS RECURSOS HÍDRICOS NO SEMI-ÁRIDO

- 4,1 Peculiaridades regionais
- 4,2 Gerenciamento a nível regional
- 4,3 Sustentabilidade hídrica

5, O GERENCIAMENTO DE RECURSOS HÍDRICOS A NÍVEL DOS ESTADOS

- 5,1 As constituições estaduais
- 5,2 Os sistemas estaduais de gerenciamento

METODOLOGIA DE ENSINO

- Exposição do conteúdo através de método expositivo-explicativo
- Seminários
- Debates

AVALIAÇÃO

- A avaliação será desenvolvida ao longo do semestre, de forma processual e contínua, utilizando os seguintes instrumentos:
- Prova escrita
 - Exercícios
 - Presença e participação nas atividades propostas

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

1. CAMPOS, Nilson; STUDART, Ticiania. **Gestão das águas: princípios e práticas**. Porto Alegre (RS): Associação Brasileira de Recursos Humanos - ABRH, 2003.
2. TUCCI, Carlos E.M. **Clima e recursos hídricos no Brasil**. Porto Alegre (RS): Associação Brasileira de Recursos Hídricos, 2003.
3. BRAGA, Benedito. **Uso e gestão dos recursos hídricos no Brasil**. São Carlos (SP): RiMa, 2004.
4. MARTINS, Rodrigo Constante; LEME, Alessandro André. **Uso e gestão dos recursos hídricos no Brasil Velhos e novos desafios para a cidadania**. São Carlos (SP): RiMa, 2004.

Coordenador do Curso

Setor Pedagógico
