

**PROGRAMA DE COMPONENTE CURRICULAR**

CENTRO	COLEGIADO
Centro de Ciências Exatas e Tecnológicas	

Código	Título	Carga Horária				Ano
		T	P	E	Total	
CET222	Gestão de Recursos Hídricos	68			68	2010.1

Pré-Requisito	Natureza
Nenhum	Optativa

**Ementa**

**Aspectos conceituais da gestão de recursos hídricos:** Modelos de gestão: Burocrático; Econômico-Financeiro; Sistêmico de Integração participativa. Gestão da Oferta de Uso da Água, da Gestão do Uso Setorial dos Recursos Hídricos. **Aspectos legais:** Marco legal da gestão dos recursos hídricos no Brasil, considerando as normas dos Estados e Federal. **Aspectos organizacionais:** Sistemas de Recursos Hídricos: Experiência estrangeira e Sistema Nacional de Recursos Hídricos. **Processo de planejamento de recursos hídricos:** Interpretação do planejamento à luz das normas legais dos Estados e Federal; Integração dos planos nos âmbitos nacional, estadual e de bacia hidrográfica; Integração dos instrumentos de gestão no processo de planejamento; **Instrumentos de Gestão de Recursos Hídricos:** Enquadramento de corpos de água em classes de usos preponderantes; Outorga dos direitos de uso da água; Cobrança pelo uso da água; Rateio de custo; Sistema de informação sobre recursos hídricos.

**Objetivos**

Permitir aos alunos o domínio dos conceitos, princípios e instrumentos da Gestão de Recursos Hídricos, com especial ênfase àqueles que fazem parte da Política Nacional de Recursos Hídricos e as particularidades dos sistemas de alguns dos Estados brasileiros.

**Metodologia**

Aulas teóricas expositivas com utilização de quadro, slides e materiais didáticos diversos; aulas práticas, com apresentação de estudos de caso seguido de debates; exercícios e trabalhos em grupo.

**Conteúdo Programático**

**Introdução à disciplina:** Importância e o contexto atual da gestão de recursos hídricos;

**Aspectos conceituais da gestão de recursos hídricos:** Evolução dos modelos de gestão: Burocrático; Econômico-Financeiro; Sistêmico de Integração participativa.

---

Gestão da Oferta de Uso da Água, da Gestão do Uso Setorial dos Recursos Hídricos.

**Aspectos legais:** Arcabouço legal da gestão dos recursos hídricos no Brasil, incluindo a legislação federal e dos Estados.

**Aspectos organizacionais:** Experiência estrangeira e brasileira e sistema de gestão de recursos hídricos;

**Processo de planejamento de recursos hídricos:** O planejamento de recursos hídricos no arcabouço legal brasileiro; a integração dos instrumentos de gestão de recursos hídricos no processo de planejamento;

**Instrumentos de Gestão de Recursos Hídricos: Enquadramento de corpos de água em classes** de usos preponderantes; Outorga dos direitos de uso da água; Cobrança pelo uso da água; Rateio de custo; Sistema de informação sobre recursos hídricos.

---

#### Avaliação

A avaliação do aluno será feita através da aplicação de provas escritas, realização de trabalhos e listas de exercícios e seminários.

---

#### Bibliografia

Nilson Campos & Ticianá Studart. **Gestão de Águas: Princípios e Práticas**. Porto Alegre: ABRH, 2001. 123p.

Demetrius David da Silva & Fernando Falco Pruski. **Gestão de Recursos Hídricos: aspectos legais, econômicos, administrativos e sociais**. 659p: Viçosa, Editora Folha de Viçosa, 2000.

Wilson Cabral de Sousa Junior. **Gestão das Águas no Brasil: Reflexões, Diagnósticos e Desafios**. Editora Peirópolis, 2004.

---

Aprovado em Reunião, dia \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_\_.

---

Diretor do Centro

---

Coordenador do Colegiado

