



EMENTA DE DISCIPLINA

UNIDADE ACADÊMICA Faculdade de Engenharia	DEPARTAMENTO Engenharia Sanitária e Meio Ambiente		
NOME DA DISCIPLINA Tópicos Especiais em Governança das Águas (2019-1) – Prof. Rosa Maria Formiga Johnsson	() OBRIGATÓRIA (x) ELETIVA	C. HORÁRIA 60	CRÉDITOS 4
NOME DO PROJETO / CURSO Mestrado Profissional em Engenharia Ambiental (PEAMB) Área de Concentração: Saneamento Ambiental – Controle da poluição Urbana e industrial	DISTRIBUIÇÃO DE CARGA HORÁRIA		
	TIPO DE AULA	C. HORÁRIA	Nº CRÉDITOS
	TEÓRICA	60	4
	TOTAL		
PRÉ-REQUISITOS	() Disciplina do curso de mestrado acadêmico () Disciplina do curso de mestrado profissional () Disciplina do curso de doutorado		

EMENTA

1. Origens da crise ambiental e dos recursos hídricos
2. Histórico da gestão das águas e as origens do Gerenciamento Integrado de Recursos Hídricos (GIRH) no Brasil
3. Conceitos de GIRH
4. Conceitos de governança, governança das águas & GIRH
5. Política Nacional de Recursos Hídricos (PNRH) e Sistema Nacional de Gerenciamento de Recursos Hídricos (SINGREH)
 - Objetivos, fundamentos e diretrizes
 - SINGREH
 - Instrumentos de gestão
6. Avanços e desafios de 20 anos de PNRH e SINGREH.
7. Estudos de caso: o SINGREH face aos extremos de seca.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- ABERS, R. N. e KECK, M. E. (2017). Autoridade Prática: ação criativa e mudança institucional na política das águas no Brasil. Rio de Janeiro: Editora Fiocruz.
- ANA (2017). Conjuntura dos Recursos Hídricos no Brasil. Relatório Pleno 2017. Brasília: ANA.
- ANA (2018). Conjuntura dos Recursos Hídricos no Brasil. Informe 2018. Brasília: ANA.
- LANNA, A. E. L. (1995). Gerenciamento de Bacias Hidrográficas: aspectos conceituais e metodológicos. Brasília: IBAMA.
- OCDE (2015). Governança dos Recursos Hídricos no Brasil.
- UNESCO. Integrated Water Resources Management – Guidelines at River Basin levels. (http://www.unesco.org/water/news/pdf/Part_1_Principles.pdf)

COORDENADOR DO PROJETO / CURSO

DATA	ASSINATURA