



EMENTA DE DISCIPLINA DEAMB



UNIDADE ACADÊMICA Faculdade de Engenharia	DEPARTAMENTO Engenharia Sanitária e do Meio Ambiente	
NOME DA DISCIPLINA Estudos Avançados SUST: Gestão de Recursos Hídricos	CÓDIGO: FEN078386	
NOME DO PROJETO / CURSO DEAMB - Doutorado em Engenharia Ambiental	LINHA DE PESQUISA: SUST - Gerenciamento de Recursos Naturais e Políticas Públicas para Sustentabilidade	
DISTRIBUIÇÃO DE CARGA HORÁRIA		
TIPO DE AULA	C. HORÁRIA	Nº CRÉDITOS
TEÓRICA	60	04
PRÁTICA	-	-
TOTAL	60	04
PRÉ-REQUISITOS: Não se aplica	<input type="checkbox"/> OBRIGATÓRIA <input checked="" type="checkbox"/> ELETIVA	

EMENTA:

Introdução. Noções de hidrologia e breve revisão do ciclo hidrológico. Distribuição de água no Mundo. Principais problemas de escassez em termos de quantidades e qualidade da água no Mundo. Distribuição da água no Brasil. Principais problemas de escassez em termos de quantidade e qualidade da água no Brasil. Usos múltiplos e conflitos de interesses. Histórico da gestão das águas no Brasil. Lei 9.433 e o Sistema Nacional de Recursos Hídricos. Instrumentos de gestão. Visão geral da implantação da gestão de recursos hídricos nos estados brasileiros

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

[ANA] AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS. Conjuntura dos recursos hídricos no Brasil: relatórios plenos e informes anuais. Brasília: ANA, 2019. Disponíveis em <http://www.snirh.gov.br/portal/snirh/centrais-de-conteudos/conjunturados-recursos-hidricos>.

_____. Cadernos de capacitação - Volume 1 - Comitês de Bacia: o que é e o que faz?. Brasília: ANA, 2011.

_____. Cadernos de capacitação - Volume 2 - Comitês de bacia: práticas e procedimentos. Brasília: ANA, 2011.

_____. Cadernos de capacitação - Volume 4: Agência de água: o que é, o que faz e como funciona. Brasília: ANA, 2014.

_____. Cadernos de capacitação - volume 5: Planos de recursos hídricos e Enquadramento dos corpos de água. Brasília: ANA, 2013.

_____. Cadernos de capacitação - Volume 6: Outorga. Brasília: ANA, 2011.

_____. Cadernos de capacitação - Volume 7: Cobrança. Brasília: ANA, 2014.

_____. Cadernos de capacitação - Volume 8: Sistemas de Informação na gestão de águas: conhecer para decidir. Brasília: ANA, 2016.

_____. Mudanças Climáticas e Recursos Hídricos: avaliações e diretrizes para adaptação. Brasília: Agência Nacional de Águas (ANA) e Gerência Geral de Estratégia (GGES), 2016.

_____. Plano Nacional de Segurança Hídrica. Brasília: ANA, 2019.

PHILIPPI Jr, A. e SOBRAL, M.C. (Org.). Gestão de bacias hidrográficas e sustentabilidade. São Paulo: Editora Manole, 2019, p. 427-459.

PIMENTEL DA SILVA, L. Hidrologia. Engenharia e Meio Ambiente. Rio de Janeiro: Elsevier/Campus. 2015.

PORTO, M.F.A. e PORTO, R.L.L. Gestão de bacias hidrográficas. Estudos Avançados, 22 (63), p. 43-60, 2008.

PRADO, R.B.; FORMIGA-JOHNSSON, R.M.; e MARQUES, G.F. Uso e gestão da água: Desafios para a sustentabilidade no meio rural. Boletim Informativo (Sociedade Brasileira de Ciência do Solo), v. 43, p. 43-48, 2017.

UNESCO. Water Assessment Programme (UNESCO WWAP): relatórios anuais disponíveis em <http://www.unesco.org/new/en/natural-sciences/environment/water/wwap/wwdr/>

COORDENADOR DO PROJETO / CURSO

DATA

ASSINATURA

--	--	--