



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS
PRÓ REITORIA DE PESQUISA E PÓS GRADUAÇÃO

PROGRAMA ANALÍTICO E EMENTA DE DISCIPLINA DA PÓS GRADUAÇÃO

IDENTIFICAÇÃO						
Disciplina Impactos Ambientais no Aproveitamento de Recursos Hídricos					Código	
Departamento Engenharia Hídrica					Sigla da Unidade CDTec	
Professor Responsável pela Disciplina XXXX					Matrícula do SIAPE xxx	
Outros Professores Envolvidos						
Semestre Letivo	Duração em Semanas	Carga Horária Semanal			Carga Horária Total 51h	
I (X) II ()	17	Teóricas 2	Exercício	Prática 1	Total 3	Número de Créditos 3
Pré-Requisitos						

EMENTA	
<p>Aproveitamento de Recursos Hídricos: Formas e impactos associados. Principais impactos ambientais e suas origens. Dano Ambiental e Impacto Ambiental. Aproveitamento de Recursos Hídricos: Legislação, formas e impactos associados: (a) Lançamento e Tratamento de Efluentes em corpos hídricos (Resolução 430/2011, 357/2005, 377/2006); (b) Enquadramento das águas subterrâneas e superficiais (Resol. 396/2008, 397/2008, 357/2005); (c) Projetos de Irrigação (Res. 284/2001); (d) Empreendimentos Elétricos (REs. 279/2001); (e) Barragens e Reservatórios (Lei 12.334/2010); (f) Plano emergencial individual para incidentes vazamentos de óleo em águas brasileiras (Res.398/2008). Estudos de casos de obras contemplando o Aproveitamento de Recursos Hídricos. Proposição de medidas mitigadoras.</p>	
CURSOS PARA OS QUAIS É MINISTRADA	
1. Programa de Pós-Graduação em Recursos Hídricos	(OP) ¹
2.	()
3.	()
4.	()
5.	()
6.	()
Obs. 1 = (OA) Obrigatória (OP) Optativa (AC) Área de Concentração (DC) Área de Domínio Conexo	

____/____/____ Data	_____ Assinatura do Responsável pela disciplina
APROVAÇÃO	
Departamento	
____/____/____ Data	_____ Assinatura do Chefe do Depto e carimbo
COCEPE	
____/____/____ Nº da Ata da Reunião	____/____/____ Data da Aprovação
_____ Assinatura do Diretor Departamento de Pós Graduação e carimbo	



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS
PRÓ REITORIA DE PESQUISA E PÓS GRADUAÇÃO

PROGRAMA ANALÍTICO	
Unidades e Assuntos	Nº de Horas Aulas
Aproveitamento de Recursos Hídricos Formas e impactos associados Principais impactos ambientais e suas origens	3
Dano Ambiental e Impacto Ambiental	3
Aproveitamento de Recursos Hídricos – Legislação, formas e impactos associados: (a) Lançamento e Tratamento de Efluentes em corpos hídricos Aproveitamento de Recursos Hídricos: Legislação, formas e impactos (Resolução 430/2011, 357/2005, 377/2006); (b) Enquadramento das águas subterrâneas e superficiais (Resol. 396/2008, 397/2008, 357/2005); (c) Projetos de Irrigação (Res. 284/2001); (d) Empreendimentos Elétricos (REs. 279/2001); (e) Barragens e Reservatórios (Lei 12.334/2010); (f) Plano emergencial individual para incidentes vazamentos de óleo em águas brasileiras (Res.398/2008).	30
Estudos de casos de obras contemplando o Aproveitamento de Recursos Hídricos	12
Proposição de medidas mitigadoras	3



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS
PRÓ REITORIA DE PESQUISA E PÓS GRADUAÇÃO

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Nº de Ordem	Referências
1.	Almeida, J. R.; Mello, C.S.; Cavalcanti, Y. Gestão ambiental. Rio de Janeiro: Thex Editora Ltda., 2004. 220p.
2.	Canter, L. Environmental Impact Assessment. Oklahoma/USA: McGraw Hill, 1996. 331p.
3.	Carneiro, P.R.F.; Cardoso, A.L.; Zampronio, G.B.; Martingil, M.C. 2010.A Gestão Integrada de Recursos Hídricos e do Uso do Solo em bacias urbano-metropolitanas. Ambiente & Sociedade. Campinas v. XIII, n. 1. p. 29-49.
4.	Conesa, V. Guía Metodológica para la Evaluación de Impacto Ambiental. Madrid: Mundi-Prensa, 2000. 412p.
5.	Conjunto de Normas Legais: recursos hídricos. Ministério do Meio Ambiente. Secretaria de Recursos Hídricos. 4a ed. Brasília: MMA, 2006. 362p.
6.	Fogliatti, M.C.; Filippou, S.; Goudard, B. Avaliação de Impactos Ambientais. Rio de Janeiro: Interciência, 2004.
7.	Legislação Básica. Agência Nacional de Águas. 2. Ed. Brasília: ANA. 2007. 366p.
8.	Lora, E.E.S. Prevenção e Controle da Poluição nos Setores Energético, Industrial e de Transportes. Brasília: ANEEL, 2000.
9.	Mirra, A.L.V. Impacto Ambiental – Aspectos da Legislação Brasileira - 3ª ed. São Paulo: Oliveira Mendes, 2006.
10.	Morris, P. Environmental Impact Assessment. New York: Spon Press, 2001.
11.	Philippi, A.; R., Andrade, M. de; Bruna, G.C. (Org). Curso de Gestão Ambiental. Barueri: Manole, 2004, p. 791-803.
12.	Sánchez, L.E. Avaliação de Impacto Ambiental - Conceitos e Métodos. São Paulo: Oficina de Textos, 2006. 496p.
13.	Tundisi, J.G.; Tundisi, T.M. Potencial impacts of changes in the Forest Law in relation to water resources. 2010. Biota Neotropica. V. 10. No. 4.
14.	Verdum, R.; Medeiros, R.M.V. RIMA-Relatório de Impacto Ambiental: legislação, elaboração e resultados. 5 ed. Porto Alegre: Editora da UFRGS, 2006.
15.	Periódico: Environmental Impact Assessment Review
16.	Periódico: Journal of Environmental Management
17.	Periódico: Journal of Environmental Systems
18.	Periódico: Journal of Hydrology
19.	Periódico: Revista Brasileira de Engenharia Agrícola e Ambiental
20.	Periódico: Revista Brasileira de Recursos Hídricos
21.	Periódico: Water Resources Management