



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

PLANEJAMENTO E GESTÃO DE RECURSOS  
HÍDRICOS

Código da disciplina

<==== Preenchimento pela Pró-Reitoria

Departamento

Centro de Desenvolvimento Tecnológico

Sigla da unidade

CDTec

Professor responsável

Hugo Alexandre Soares Guedes

Matrícula do SIAPE

1890101

SIAPE

Outros Professores envolvidos

	SIAPE

Semestre letivo:

I semestre

II semestre

Número de créditos total

3

Teóricas

3

Exercício

0

Prática

0

### Pré-requisitos

HIDROLOGIA II

### EMENTA

Conceitos básicos sobre recursos hídricos. Legislação relacionada a recursos hídricos e ambientais. Aspectos institucionais. Aspectos conceituais de gestão de recursos hídricos. Sistema Nacional de Informações sobre Recursos Hídricos. Instrumentos de gestão de recursos hídricos. Aspectos técnicos relacionados ao planejamento e manejo integrados dos recursos hídricos. Utilização de sistema de informações geográficas para o planejamento de recursos hídricos

### CURSOS PARA OS QUAIS É MINISTRADA

### Legenda

	CURSOS PARA OS QUAIS É MINISTRADA	Legenda
1.	Programa de Pós-Graduação em Recursos Hídricos	(O.P)
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		
7.		
8.		
9.		

(O.A.) Obrigatória (O.P.) Optativa (A.C.) Área de Concentração (D.C.) Área de Domínio Conexa

\_\_\_\_\_  
Data

\_\_\_\_\_  
Assinatura do Responsável pela disciplina

\_\_\_\_\_  
Data

\_\_\_\_\_  
Assinatura do Coordenador do Curso

\_\_\_\_\_  
Data

\_\_\_\_\_  
Assinatura do Diretor da Unidade

\_\_\_\_\_  
Data

\_\_\_\_\_  
Assinatura da Pró-Reitoria

\_\_\_\_\_  
Data

\_\_\_\_\_  
Aprovação do COCEPE



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

PROGRAMA ANALITICO	
Unidades e Assuntos	Nº de Horas Aulas
<p>I - Conceitos básicos sobre recursos hídricos Importância dos recursos hídricos Distribuição dos recursos hídricos Gestão dos recursos hídricos Usos múltiplos</p> <p>II - Legislação relacionada a recursos hídricos e ambientais Código de Águas (Decreto 24.643/34) Política Nacional de Recursos Hídricos (Lei nº 9.433/97) Legislações federais relacionadas ao meio ambiente Legislações estaduais sobre recursos hídricos</p> <p>III - Aspectos institucionais Modelos de gestão institucional Sistemas institucionais de recursos hídricos Sistema Nacional de Gerenciamento de Recursos Hídricos Conselho Nacional de Recursos Hídricos Comitês de Bacias Hidrográficas Agências de Bacias Hidrográficas</p> <p>IV - Aspectos conceituais de gestão de recursos hídricos. Modelos de Avaliação/gestão de Conceitos básicos Modelos de gerenciamento Plano de Recursos Hídricos Sistema Nacional de Informações sobre Recursos Hídricos</p> <p>V - Instrumentos de gestão de recursos hídricos Enquadramento dos corpos d'água Outorga de direito de uso dos recursos hídricos Cobrança pelo uso de recursos hídricos</p> <p>VI - Aspectos técnicos relacionados ao planejamento e manejo integrados dos recursos Projeto integrado de manejo de bacias hidrográficas Elaboração de diagnósticos físico-conservacionista, sócio-econômico, ambiental, da água, Critérios para definição da vazão a ser outorgada</p> <p>VII - Utilização de sistemas de informações geográficas para o planejamento de recursos Técnicas de geoprocessamento aplicadas ao gerenciamento de recursos hídricos</p>	



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

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS	
Referências	Nº de Ordem
<p>Brasil. Ministério do Meio Ambiente – MMA. Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Barth, F.T.; Pompeu, C.T.; Fill, H.D.; Tucci, C.E.M.; Kelman, J.; Braga Jr., B.P.F. Modelos Cabral, B. Tratados Internacionais de Recursos Hídricos. Caderno Legislativo no 003/98, Calijuri, M.L. Sistemas de geoprocessamento aplicados à gestão de recursos hídricos. Calijuri M.L., Meira, A.D., Pruski, F.F. Geoprocessamento aplicado aos recursos hídricos. In: Haan, C.T. Statistical methods in hydrology. Iowa, Iowa State University Press, 1977.378p. Haan, C.T.; Johnson, H.P.; Brakensiek, D.L. Hydrologic modeling of small watersheds. Lanna, A.E. Instrumento de gestão ambiental: método de gerenciamento de bacia Linsley Jr., R.K.; Kohler, M.A.; Paulus, L.L.H. Hydrology for engineers. New York, Editora Mays, L. W. Water Resources Engineering. Second Edition. 2010. Pompeu, C.T. Aspectos jurídicos da cobrança pela utilização dos recursos hídricos. In: Setti, A. A.; Lima, J.E.F.M.; Chaves, A.G.M.; Pereira, I.C. Introdução ao Gerenciamento de Silva, J. M. O. et al. Gestão de Recursos Hídricos e Planejamento Ambiental. João Pessoa: Silva, D.D., Pruski, F.F. Gestão de Recursos Hídricos: Aspectos Legais, Econômicos, Silva, D.D., Pruski, F.F. Recursos Hídricos e Desenvolvimento Sustentável da Agricultura. Tucci, C.E.M. Hidrologia. Ciência e aplicação. Porto Alegre, Editora da UFRGS/EDUSP/ Tucci, C.E.M. Modelos hidrológicos. Porto Alegre: Editora da UFRGS, 1998. 669p.</p>	

**IMPORTANTE:** Além do correto preenchimento do Programa Analítico, é obrigatório anexar a Ata do Departamento e a Ata do Colegiado, bem como o memorando explicando a solicitação desejada, caso contrário, não será possível realizar o cadastro.

\_\_\_\_\_  
Estou ciente