

1- INFORMAÇÕES GERAIS DA DISCIPLINA

Disciplina: GESTÃO INTEGRADA DE RECURSOS HÍDRICOS		Docente: Raviel Eurico Basso	Horário: 09:00 – 12:30 Início: 09/03/2026 Término: 06/07/2026
Pré-requisito: -			
Objetivos da disciplina: Transmitir os conceitos de políticas de gestão e sistemas de gestão dos recursos hídricos. Conceituar uma visão crítica e de análise no contexto da gestão e indicadores ambientais.			
Justificativa (optativo):			
Ementa: Gestão da Água: Bases Conceituais e princípios Fundamentais. Histórico e bases legais da gestão de recursos hídricos no Brasil. O Processo de "Democratização" da Gestão da Água no Brasil. O Monitoramento da Água no Brasil: Instituições, Iniciativas e Bancos de Dados. Instrumentos de gestão de recursos hídricos (planos de bacia, outorga, cobrança, rateio de custos) e Indicadores Ambientais como Instrumentos de Gestão da Água.			
Programa: Programa de Pós-graduação em Engenharia Ambiental e Sanitária - PPGEAS			
Procedimento metodológico: [X] Aulas teóricas [] Aulas práticas [] Visitas de campo			
Horas em sala de aula: 64 horas	Horas em laboratório: (aulas práticas)	Carga Horária Total: 64 horas	
Espaços necessários(optativo):			
Equipamentos necessários (optativo): quadro e projetor.			
Bibliografia: Agência Nacional de Águas (ANA). Relatório Conjuntura dos Recursos Hídricos no Brasil: Informe 2011. Brasília, ANA: 2012. Banco Mundial. Estratégias de gerenciamento de recursos hídricos no Brasil: áreas de cooperação com o Banco Mundial. 1 ed. Brasília, 2003. 204 p. Banco Mundial. Sistema de Suporte à decisão para a outorga de direitos de uso da água no Brasil. 1. ed. Brasília, 2003. 48 p. Brasil. Ministério do Meio Ambiente, Secretaria de Recursos Hídricos. Plano Nacional de Recursos Hídricos. 2006. Panorama e estado dos recursos hídricos do Brasil. v. 1, Brasília: MMA. Brasil. Ministério do Meio Ambiente, Secretaria de Recursos Hídricos. Plano Nacional de Recursos Hídricos. 2006. Síntese Executiva. Brasília: MMA. Cech, T. V. 2013. Recursos Hídricos: História, Desenvolvimento, Política e Gestão. 3 ed. Rio de Janeiro: Editora LTC, 452 p. Finotti, A. et al. 2006. Monitoramento de Recursos Hídricos em Áreas Urbanas. Rio do Janeiro: EDUCS. GLOBAL WATER PARTNERSHIP (GWP). International Network of Basin Organizations (INBO). 2009. A Handbook for Integrated Water Resources Management in Basins. Elanders, 103 p. GLOBAL WATER PARTNERSHIP (GWP). Integrated Water Resources Management. TAC Background Papers No. 4. GWP. Stockholm, Sweden. 2000. Disponível online: http://www.gwp.org/Global/GWP-CACENA_Files/en/pdf/tec04.pdf . GLOBAL WATER PARTNERSHIP GWP). ToolBox. Integrated Water Resources Management. 2012. Rebouças, A. C.; Braga, B.; Tundisi, J. G. (Orgs). Águas Doces no Brasil. Capital ecológico, uso e conservação. São Paulo: Escrituras, 2002.			
Professor(es) da disciplina: Raviel Eurico Basso e-mail professor: ravielbasso@ufg.br		Unidade: EECA	

**2- CRONOGRAMA**

	Dia	Programa	T⁽¹⁾	P⁽²⁾	Conceitos envolvidos
Março	09	Apresentação da disciplina e do seu andamento	x		Aula expositiva
	16	Gestão da Água: Bases Conceituais e princípios Fundamentais	x		Aula expositiva
	30	Histórico e bases legais da gestão de recursos hídricos no Brasil	x		Aula expositiva
Abril	06	O Processo de "Democratização" da Gestão da Água no Brasil	x		Aula expositiva
	13	Monitoramento da Água no Brasil: Instituições, Iniciativas e Bancos de Dados	x		Mesa redonda
	27	Instrumentos de gestão de recursos hídricos - planos de bacia, outorga, cobrança, rateio de custos)	x		Aula expositiva
Maio	04	Instrumentos de gestão de recursos hídricos - planos de bacia, outorga, cobrança, rateio de custos)	x		Aula expositiva
	11	Instrumentos de gestão de recursos hídricos - outorga	x		Aula expositiva
	18	Instrumentos de gestão de recursos hídricos - cobrança, rateio de custos	x		Mesa redonda
	25	Apresentação Estados	x		Alunos apresentando
Junho	01	Apresentação Estados	x		Alunos apresentando
	08	Indicadores Ambientais.	x		Aula expositiva
	15	Sistemas de Gestão da Água.	x		Aula expositiva
	22	Indicadores Ambientais como Instrumentos de Gestão da Água.	x		Aula expositiva
	29	Processos de otimização da gestão	x		Mesa redonda
Julho	06	Apresentação Países	x		Alunos apresentando

T. Teoria – Sala de aula 2, bloco B

P – Prática – Laboratório Saneamento



3- ATIVIDADES AVALIATIVAS/ SISTEMA DE AVALIAÇÃO/ AVALIAÇÕES ...

ATIVIDADE	NOTA/CRITÉRIO DE AVALIAÇÃO
ATIVIDADE AVALIATIVA 1 – Apresentação do sistema de gestão estadual	4 pontos
ATIVIDADE AVALIATIVA 2 – Apresentação do sistema de gestão de países distintos	4 pontos
Participação ativa nas aulas e mesas redondas	2 pontos

4- CONCEITOS E EQUIVALÊNCIA DE NOTA

Como o critério de avaliação no PPGEAS é qualitativo a equivalência de notas se encontra apresentada no Quadro

Conceitos e Equivalência em Disciplinas			
Conceito	Significado		Equivalência
A	Excelente	Com direito a crédito	9,0 a 10,0
B	Bom	Com direito a crédito	7,0 a 8,9
C	Regular	Com direito a crédito	5,0 a 6,9
D	Reprovado	Sem direito a crédito	0,0 a 4,9

5- DOCENTES RESPONSÁVEIS PELA DISCIPLINA

Raviel Eurico Basso
Docentes responsáveis pela disciplina

Joel Roberto Guimarães Vasco
Coordenador do Curso de Pós graduação em Engenharia Ambiental e Sanitária