



UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO
PROGRAMA DE DISCIPLINA

NOME DA DISCIPLINA		COLEGIADO	CÓDIGO	SEMESTRE
LIMNOLOGIA		CIÊNCIAS BIOLÓGICAS	BIOL0045	2020.1
CARGA HORÁRIA	TEÓR: 60	PRÁT: -	HORÁRIOS: Sexta (14 às 18h) – Aula teórica	
Pré-requisitos:	Ecologia Geral; Ecologia de Populações, Ecologia de Comunidades e Ecologia de Ecossistemas			
Co-requisitos:				
CURSOS ATENDIDOS			SUB-TURMAS	
CIÊNCIAS BIOLÓGICAS			-	
PROFESSOR(ES) RESPONSÁVEL(EIS)			TITULAÇÃO	
Maria Carolina Tonizza Pereira			DOUTORADO	
EMENTA				
Limnologia: definição e objetivos. Ciclo hidrológico. Águas continentais e fluxo de energia no ecossistema aquático. Gênese dos ecossistemas lacustres e caracterização de sistemas naturais e artificiais. Propriedades físicas e químicas da água e dos sedimentos limnóticos. Comunidades bióticas aquáticas. Impactos nos ecossistemas aquáticos. Planejamento e gerenciamento de recursos hídricos. Legislação ambiental de ambientes aquáticos.				
OBJETIVOS				
OBJETIVO GERAL: Proporcionar o entendimento da dinâmica limnológica que ocorre nos ecossistemas aquáticos.				
OBJETIVOS ESPECÍFICOS: Capacitar os discentes quanto às técnicas de coleta e análise de água e sedimento; Problematizar a importância da conservação das espécies que formam a biota aquática; Enfatizar a relevância da legislação ambiental no planejamento e gerenciamento de recursos hídricos. Auxiliar os discentes na elaboração de um relatório técnico a partir da análise de dados reais obtidos de diferentes tipos de corpos d'água;				
METODOLOGIA				
Aulas diálogo-expositivas teóricas onde serão utilizados como recurso o datashow, quadro branco e pincel. Serão feitas visitas técnicas a 4 localidades diferentes.				
FORMAS DE AVALIAÇÃO				
A disciplina terá 3 avaliações (EE1 + EE2 + EE3+EE4+EE5) / 5, sendo: <ul style="list-style-type: none">• EE1 = 10,00 Apresentação em grupo de seminário da Unidade I• EE2 = 10,00 Apresentação em grupo de seminário da Unidade II• EE3 = 10,00 Estudo de caso: elaboração em grupo de relatório técnico científico na Unidade III				

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO				
Unidade	Temas abordados / detalhamento Da ementa	Carga horária		Data prevista
		Teórica	Prática	(Dia/Mês)
-	Aula introdutória- apresentação da dinâmica da disciplina e das formas de avaliação	x		06/03
I	Introdução à Limnologia: definição, histórico e importância.	x		13/03
I	Ciclo hidrológico e etapas do metabolismo dos ecossistemas aquáticos lacustres	x		20/03
I	Seminário I: Gênese dos ecossistemas aquáticos	x		27/03
I	Seminário I: Gênese dos ecossistemas aquáticos	x		03/03
I	Visita técnica: Hidroelétrica/Chesf-Sobradinho/BA	x		17/03
I	Visita técnica: Embrapa	x		24/03
II	Propriedades físicas e químicas da água	x		01/04
II	Propriedades físicas e químicas da água	x		08/04
II	Propriedades físicas e químicas da água	x		15/04
II	Propriedades físicas e químicas da água	x		22/04
II	Propriedades físicas e químicas dos sedimentos límnicos	x		29/04
II	Visita técnica: Curtume Moderno/Petrolina	x		01/05
III	Seminário II: Comunidades Aquáticas	x		08/05
III	Seminário II: Comunidades Aquáticas	x		15/05
III	Impactos nos ecossistemas aquáticos e legislação ambiental	x		22/05
III	Planejamento e gerenciamento de recursos hídricos.	x		29/05
III	Visita técnica: ETE Vitória- Compesa/Petrolina	x		05/06
III	Prova: Estudo de caso	x		12/06
-	Prova final	-		03/07
CARGA HORÁRIA TOTAL (HORAS)		60		/
REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS				
<p>Bibliografia básica:</p> <p>Esteves, F.A. Fundamentos de Limnologia. 3 Ed. Rio de Janeiro: Editora Interciência, 2011.826p.</p> <p>Rebouças, A.C.; Braga, B.; Tundisi, J.G. (eds.) Águas doces no Brasil: capital ecológico, uso e conservação. São Paulo: Escrituras Editora, 1999. 717 p.</p> <p>Tundisi, J.G. Água no século XXI: enfrentando a escassez. São Carlos. Ed. Rima, 248p, 2003.</p> <p>Bibliografia complementar:</p>				

Tundisi, J.G., & Matsumura-Tundisi, T. 2008. Limnologia. São Paulo: Oficina de Textos, 632.

Wetzel, R.G. Limnología. Barcelona: Ediciones Omega S.A., 1981.679 p.

Esteves, F.A. Fundamentos de Limnologia. Rio de Janeiro: Editora Interciência, 1988. 574p.

____/____/____

ASSINATURA DO PROFESSOR

____/____/____
HOMOLOGADO
NO COLEGIADO

COORD. DO COLEGIADO