

Nome e código do componente curricular: GEOA19 Hidrografia	Departamento: Geografia	Carga Horária: 68 T 34 P 34 E
Modalidade: disciplina	Função: específica	Natureza: obrigatória
Pré-requisito: -----	Módulo de alunos: 45/15	
Ementa: O significado geográfico da água no estudo da natureza. Ciclo hidrológico. Infiltração, evaporação e transpiração. Sistemas de escoamento e precipitações. O estudo das bacias fluviais como unidade geográfica de referência: a dinâmica fluvial e suas características. Características da bacia de drenagem, morfogênese das bacias fluviais. Os regimes fluviais e suas relações com o clima. A questão do uso, manejo e conservação dos recursos hídricos. As bacias lacustres e as geleiras: suas características e dinâmica.		
Conteúdo programático: Introdução aos estudos de Hidrografia; Água no Planeta; A Potamografia; Bacia hidrográfica: características, classificação dos cursos d'água, sistemas de drenagem. Escoamento superficial: dinâmica e processos, os materiais transportados. Regimes dos cursos d'água. Recursos hídricos. Limnografia. Recursos lacustres; O Ciclo Hidrológico; Chuva; Escoamento superficial e subterrâneo; Evaporação; Transpiração; Diferentes métodos para o cálculo do balanço hídrico; Bacias Hidrográficas; Conceito e importância; A bacia hidrográfica como um Geossistema; Principais componentes que definem a bacia hidrográfica; Bacias naturais e urbanizadas; Inter-relação dos processos de chuva vazão que se originam na bacia hidrográfica e a sua importância para o sistema homem – natureza; Métodos para o cálculo da distribuição espacial da chuva; Métodos para o cálculo da vazão; Recursos hídricos superficiais; Regimes dos cursos de água; Classificação dos cursos de água; Estudo e interpretação dos parâmetros morfométricos.		
Bibliografia: BÁSICA BELTRAME, ANGELA DA VEIGA (1994). Diagnóstico do meio físico de bacias hidrográficas – Modelos e aplicações. DAUFSC, Florianópolis. TUCCI, E.M (org). Hidrologia: ciência e aplicação. EDUFSC/ABRH, Florianópolis STRAHLER, A.N. e STRAHLER, A.H. (1989). Geografia Física. Ediciones Omega S.A., Barcelona. COMPLEMENTAR BIGARELLA, J. JOSÉ; BECKER, R.D.; SANTOS, G.S. (1994). Estruturas e origens das paisagens tropicais e subtropicais. Vol.1 e II, EDUFSC, Florianópolis. CARVALHO, N. O. (1994). Hidrossedimentologia prática. CPRM, Rio de Janeiro. CHRISTOFOLETTI, A. (1981). Geomorfologia Fluvial. Edgard Blücher Ltda, São Paulo. GARCEZ, L.N. e ALVARES, G.A. (1988). Hidrologia. Edgard Blücher Ltda, São Paulo. SUGUIO, K. e BIGARELLA, J.J. (1979). Ambientes fluviais. EDUFSC/EDFRS, Porto Alegre.		