



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ
PRÓ-REITORIA DE ENSINO

PROGRAMA DE DISCIPLINA

Curso:	Geografia	Campus:	Sede - Maringá
Departamento:	DGE		
Centro:	Centro de Ciências Humanas, Letras e Artes - CCH		
COMPONENTE CURRICULAR			
Nome: HIDROGRAFIA, HIDROLOGIA E GEOGRAFIA MARINHA			Código: 9346
Carga Horária: 68 h	Periodicidade: SEMESTRAL	Ano de Implantação: 2023	
1. EMENTA			
<p>Águas continentais de superfície e subterrâneas no contexto das bacias hidrográficas. Geografia física, econômica e política dos mares e dos oceanos. Legislação nacional e internacional e acordos que definem a territorialidade do ambiente marinho. Educação Ambiental no contexto da conservação dos recursos hídricos.</p>			
2. OBJETIVOS			
<p>- Compreender o papel dos rios e demais corpos hídricos que se integram nas bacias hidrográficas, na composição e na dinâmica da paisagem. - Fornecer conhecimentos básicos para o estudo posterior do gerenciamento de bacias hidrográficas, tomadas como unidades de análise em Geografia. - Adquirir conhecimentos sobre a Geografia marinha, envolvendo a Geografia física, a biogeografia dos mares e oceanos, a Geografia regional e a jurisdição dos oceanos, visando a compreensão da territorialidade, bem como as potencialidades de exploração dos recursos marinhos.</p>			
3. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO			
<p>1. Distribuição e proporcionalidade das águas do planeta. 2. Ciclo hidrológico e formação dos corpos hídricos. 2.1 Clima e potencialidades hídricas do planeta. 3. Águas superficiais. 3.1 Rios: elementos do canal, perfil longitudinal, de hidrodinâmica e de transporte de materiais no contexto da dinâmica da paisagem geográfica. 3.2 Bacia hidrográfica. 3.2.1. Definição e delimitação da bacia hidrográfica: hierarquia, morfometria (comprimento e densidade de canais); padrões de drenagem. 3.2.2. A bacia hidrográfica como unidade de estudo em Geografia. Exemplificação de uma bacia local. 3.2.3. Bacias hidrográficas brasileiras: identificação e potencialidades para produção de energia, pesca, navegação e outros usos. 4. Hidrologia 4.1 Precipitação 4.1.1 Parâmetros – quantidade, intensidade, duração 4.1.2. Distribuição na bacia 4.2. Sistemas de informações hidrológicas 4.2.1 Técnicas para medidas de vazão 4.2.2 Análise da hidrógrafa e os conceitos de vazante, cheia, inundação,</p>			

enchente, alagamentos e enxurrada

4.2.3 Regime hidrológico, vazão ecológica.

5. Evolução do conhecimento geográfico sobre os mares e os oceanos.

5. A Geografia dos oceanos e mares.

5.1. Características físicas e químicas da água.

5.2. Circulação oceânica: correntes oceânicas, ondas e marés.

5.3. Perfil de praia e plataforma continental – dinâmica praias e transporte de sedimentos.

5.4. O macro relevo submarino e sua relação com a tectônica de placas e o vulcanismo.

5.5. Biogeografia dos oceanos e mares e importância econômica dos recursos da fauna e da flora aquáticas em águas continentais e marinhas.

5.6. Geografia regional dos oceanos e exploração de recursos minerais.

6. Legislação nacional e internacional e a territorialidade dos oceanos e mares: jurisdição e acordos internacionais.

7. Trabalho de campo visando complementar e exemplificar conteúdos discutidos nas aulas teóricas

4. REFERÊNCIAS

4.1- Básicas (Disponibilizadas na Biblioteca ou aquisições recomendadas)

CHRISTOPHERSON, R. W. Geossistemas - Uma Introdução à Geografia Física. 9. Ed. Porto Alegre: Bookman Companhia Editorial, 2017.

CUNHA, S. B. da; GUERRA, A. T. (orgs). Geomorfologia: exercícios, técnicas e aplicações. Rio de Janeiro: Bertrand do Brasil, 1996.

CUNHA, S. B. da; GUERRA, A. T. (orgs). Geomorfologia do Brasil. Rio de Janeiro: Bertrand do Brasil, 1998.

ESTEVES, F. A. (Org.) Fundamentos de Limnologia. 3. ed. Rio de Janeiro: Interciencia, 2011.

IBGE – Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística. Atlas geográfico das Zonas Costeiras e Oceânicas do Brasil. Diretoria de Geociências. Rio de Janeiro: IBGE, 2011.

MACHADO, P. J. de O.; TORRES, F. T. P. Introdução à Hidrogeografia. Série Textos Básicos de Geografia. São Paulo: CENGAGE Learning; Oficina de Textos, 2013.

REBOUÇAS, A. D. C.; BRAGA, B.; TUNDISI, J. G. Águas Doces No Brasil - Capital Ecológico, Uso e Conservação. ESCRITURAS - 4ª Ed. 2015.

STEVANUX, J. C.; LATRUBESSE, E. M.; Geomorfologia Fluvial. São Paulo: Oficina de Textos 2017.

TEIXEIRA, W.; TOLEDO, M. C. M. de; FAIRCHILD, T. R.; TAIOLI, F. (orgs.) Decifrando a Terra. São Paulo: Oficina de Textos, 2000.

THE OPEN UNIVERSITY (org: Geoff Brown et. Al.). Os recursos físicos da Terra – Bloco 4 – Parte 1 – recursos hídricos. Campinas, SP: Unicamp, 2000.

TUCCI, C. E. M. (Org.). Hidrologia: Ciência e aplicação. 4ª ed. Porto Alegre: Editora da UFRGS/ABRH, 2012.

TUNDISI, J. G.; TUNDISI, T. M. Recursos hídricos no século XXI. São Paulo: Oficina de Textos, 2011.

TUREKIAN, K. K. Oceanos. São Paulo, Ed. Edgard Blücher, 1988.

VILLWOCK, J.A.; LESSA, G.C.; SUGUIO, K.; ÂNGULO.R.J.; DILLENBURG, S.R.

Geologia e Geomorfologia de Regiões Costeiras. In SOUZA, C. R. G.; SUGUIO, K.;

OLIVEIRA, A. M. S.; OLIVEIRA, P. E. 2005. Quaternário do Brasil. Ribeirão Preto: Holos.

4.2- Complementares

MAACK, R. Geografia física do Estado do Paraná. Curitiba: Banco de Desenvolvimento do Paraná, 1968.



APROVAÇÃO DO DEPARTAMENTO
Em reunião ocorrida no dia 15-02-2023.



APROVAÇÃO DO CONSELHO ACADÊMICO
Em reunião ocorrida no dia 07-06-2023.



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ
PRÓ-REITORIA DE ENSINO

CRITÉRIO DE AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM

Curso:	Geografia	Campus:	Sede - Maringá
Departamento:	DGE		
Centro:	Centro de Ciências Humanas, Letras e Artes - CCH		
COMPONENTE CURRICULAR			
Nome: HIDROGRAFIA, HIDROLOGIA E GEOGRAFIA MARINHA		Código: 9346	
Turma(s): 01/31	Ano de Implantação: 2023	Periodicidade: Semestral	

Verificação da Aprendizagem

www.pen.uem.br > Legislação > Normas da Graduação > Pesquisar por Assunto: Avaliação

Obs.: Apresentar abaixo quantas avaliações serão exigidas e detalhar o processo de verificação da aprendizagem (provas, avaliação contínua, seminários, trabalhos etc.), para obtenção das notas periódicas e Avaliação Final.

Número mínimo de avaliações = 2 (duas)

Avaliação Periódica:	1ª	2ª	3ª	4ª
Peso:	1	1	1	-

1ª AVALIAÇÃO PERIÓDICA - Prova escrita

2ª AVALIAÇÃO PERIÓDICA – trabalhos práticos e relatório de trabalho de campo

3ª AVALIAÇÃO PERIÓDICA - Prova escrita

AVALIAÇÃO FINAL: - Prova escrita de todo o conteúdo ministrado

Aprovação do Departamento
Em reunião ocorrida no dia 15-02-2023.

Aprovação do Conselho Acadêmico
Em reunião ocorrida no dia 07-06-2023.

