



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ
PRÓ-REITORIA DE ENSINO

PROGRAMA DE DISCIPLINA

Curso:	GEOGRAFIA		
Departamento:	GEOGRAFIA		
Centro:	CENTRO DE CIÊNCIAS HUMANAS, LETRAS E ARTES		
COMPONENTE CURRICULAR			
Nome: GEOLOGIA II			Código: 9348
Carga Horária: 68	Periodicidade: Semestral	Ano de Implantação: 2018	
1. EMENTA			
Conceitos de geologia correlacionados ao sistema Terra no que se refere: aos ambientes de sedimentação, sua evolução e processos correlatos; a estratigrafia; a água subterrânea, sua importância e problemas associados; a geologia do Paraná; as estruturas geológicas; as diferentes formas de representação cartográfica; o patrimônio geológico/geomorfológico, associado à Educação Ambiental. Atividades práticas e de campo. (Res. nº 226/17- CI/CCH)			
2. OBJETIVOS			
Estabelecer conceitos fundamentais da Geologia, possibilitando o entendimento da evolução do sistema Terra, enfocando os ambientes de sedimentação e processos correlatos e suas representações em documentos cartográficos, a partir de aulas teóricas e práticas que incluam atividades em laboratório e de campo. (Res. nº 169/15 – CI/CCH)			
3. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO			
UNIDADE 1 – AMBIENTES DE SEDIMENTAÇÃO Ambientes continentais Ambientes de transição Ambientes marinhos			
UNIDADE 2 - A ESTRATIGRAFIA E SUAS UNIDADES CORRELATAS Conceitos e definições em Estratigrafia As unidades litoestratigráficas e cronoestratigráficas A importância da Estratigrafia na reconstituição da história geológica			
UNIDADE 3 – ESTRUTURAS GEOLÓGICAS Dobras e falhas Faturas e diáclases Domos e sinéclises			
UNIDADE 4 – ÁGUA SUBTERRÂNEA O ciclo hidrológico e a água subterrânea			

Origens: infiltração, fóssil, juvenil, condensação
Estados da água nos solos e rochas: livre, higroscópica, pelicular, gelo e vapor
Zona de saturação: perfil vertical da água subterrânea
Classificação e uso da água subterrânea

UNIDADE 5 – CARTOGRAFIA GEOLÓGICA

Carta e mapa geológico
Perfil geológico
Bloco diagrama e *croquis*
Legendas usadas em documentos cartográficos geológicos

UNIDADE 6 – GEOLOGIA DO PARANÁ

A Bacia Sedimentar do Paraná (BSP)
Escudo Pré-Cambriano;
Unidades Cenozóicas.

UNIDADE 7 - PATRIMÔNIO GEOLÓGICO/GEOMORFOLÓGICO

Conceitos: Patrimônio Geológico no Brasil e no mundo
Conservação do patrimônio natural e de monumentos pétreos
Geoparques e Patrimônio Paleontológico
Educação Ambiental aplicada ao patrimônio geológico/geomorfológico

UNIDADE 8 - TRABALHO DE CAMPO

- Identificação das litologias da Bacia Sedimentar do Paraná no estado do Paraná
- Reconhecimento de feições estruturais

4. REFERÊNCIAS

4.1- Básicas (Disponibilizadas na Biblioteca ou aquisições recomendadas)

GUERRA, A.T. **Dicionário Geológico-Geomórfológico**. Série A, public. Rio de Janeiro, IBGE. Biblioteca Geográfica Brasileira, 1975.

MAACK, R. **Geografia física do estado do Paraná**. 3. ed. Curitiba: Imprensa Oficial, 2002.

MANSUR, K. L. **Ordenamento Territorial e Geoconservação: Análise das Normas Legais Aplicáveis no Brasil e um Caso de Estudo no Estado do Rio de Janeiro**. São Paulo: *Geociências (Online)*, 2010, v. 29, n. 2, p. 237-249.

MENDES, J.M. **Elementos de Estratigrafia**. São Paulo: T. a. Queiroz, EDUSP, 1984.

NASCIMENTO, M. A. L. do; RUCHKYS, U. A.; MANTESSO-NETO, V. **Geodiversidade, Geoconservação e Geoturismo – trinômio importante para a proteção do patrimônio geológico**. São Paulo: *Sociedade Brasileira de Geologia*, 2008, 82 p.

PRESS, F; SIEVER, R.; GROETZINGER, J.; JORDAN, T. H. **Para Entender a Terra**. Editora Bookman, 2006, 656p.

SALGADO-LABOURIAU, M. L. **História Ecológica da Terra**. 2. Ed. São Paulo. Editora Edgard Blücher, 1994, 307p.

SALVADOR, A. MURPHY, M.A. (2003). **Guia Estratigráfico Internacional – Uma versão condensada**. Subcomissão Internacional de Classificação Estratigráfica da IUGS Comissão Internacional de Estratigrafia (Trad. Léo Afraneo Hartmann). http://www.geologiadobrasil.com.br/pdfs/Guia_Estratigrafico%20Intern_trad_Prof.%20Leo%20Ha

rtmann_2003_CBE_SBG.pdf

SCHOBENHAUS, C.; CAMPOS, D.A.; QUEIROZ, E.T.; WINGE, M.; BERBERT-BORN, M.L.C. (Edit.). **Sítios Geológicos e Paleontológicos do Brasil**. Brasília: DNPM/CPRM.- Comissão Brasileira de Sítios Geológicos e Paleobiológicos (SIGEP), 2002, 554p, ilustr.

SCHOBENHAUS, C.; SILVA, C.R. (Org.). **Geoparques do Brasil**: propostas. Rio de Janeiro: Serviço Geológico do Brasil (CPRM), 2012, vol. 1, 748p.

TEIXEIRA, W.; TOLEDO, M.C.M.; FAIRCHILD, T. R. TAIOLI, F. (Org.). **Decifrando a Terra**. São Paulo: Oficina de Textos, 2000, 568p.

WICANDER, R.; MONROE, S. **Fundamentos de Geologia**. Tradução Harue Ohara Avritcher, Revisão Maurício Antônio Carneiro. São Paulo, Cengage Learning, 2009, 507p.

WINGE, M. (Ed.) et al. **Sítios Geológicos e Paleontológicos do Brasil**. Brasília: CPRM, 2009, v. 2, 515 p. il. color.

4.2- Complementares

Aprovado em: 23/11/2017

Aprovado em: 24/11/2017 13ª Reunião



Aprovação do Departamento
Prof.ª Maria Eugênia M. C. Ferreira
Chefe do DGE



Aprovação do Conselho Acadêmico

APROVADO PELO CONSELHO
ACADÊMICO DO CURSO DE

Geografia

Em 24/11/17 Reunião nº 013

Coordenador (a)



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ
PRÓ-REITORIA DE ENSINO

CRITÉRIO DE AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM

Curso:	GEOGRAFIA		
Departamento:	GEOGRAFIA		
Centro:	CIÊNCIAS HUMANAS, LETRAS E ARTES		
COMPONENTE CURRICULAR			
Nome: GEOLOGIA II			Código: 9348
Turma(s): Todas vigentes	Ano de Implantação: 2018	Periodicidade: Semestral	

Verificação da Aprendizagem

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

Obs.: Apresentar abaixo quantas avaliações será exigido 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)

Nota Periódica	1 ^a	2 ^a
Peso	1	2

1^a Nota Periódica:

Prova teórica, valor de 0,0 a 10,0;

2^a Nota Periódica:

Prova teórica, valor de 0,0 a 6,0;

Prova prática, valor de 0,0 a 2,0;

Relatório de Trabalho de Campo, valor de 0,0 a 2,0.

AVALIAÇÃO FINAL

Versará sobre todo o conteúdo do programa, valor de 0,0 a 10,0.

Obs: As avaliações abrangerão sempre todo o conteúdo ministrado.

OBS. Fica assegurada ao docente responsável pela disciplina a possibilidade de realizar atividades de avaliação diferenciadas para alunos com necessidades educacionais especiais, levando em conta a especificidade de cada condição.

Aprovado em: 23/11/2017



Aprovação do Departamento

Prof. Maria Eugênia M. C. Ferreira
Chefe do DGE

Aprovado em: 24/11/2017 13ª Reunião

Aprovação do Conselho Acadêmico

APPROVADO PELO CONSELHO
ACADÊMICO DO CURSO DE

Geografia

Em 24/11/17 Reunião nº 013



Coordenador (a)