



UNIVERSIDADE FEDERAL DO TOCANTINS
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO
CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ARAGUAÍNA
COORDENAÇÃO DO CURSO DE GEOGRAFIA

PROGRAMA DE DISCIPLINA

Disciplina: Geologia		Código da Disciplina: CET262	
Professor: Severino Francisco de Oliveira Filho			
Semestre/Ano: 2010/02		Período:	
CH Teórica: 45	CH Prática: 15	CH Total: 60	Créditos: 04

1. EMENTA

Histórico da Geologia. A Terra e suas características. Constituição litológica. Noções de mineralogia. Dinâmica Externa e Interna. Geotectônica. Tempo Geológico. Aulas de campo. Trabalhos de coleta de materiais (rochas, minerais, fósseis.). Elaboração de material didático-pedagógico.

2. OBJETIVOS

2.1. Geral: Capacitar o futuro docente a analisar a estruturação interna da Terra, sua constituição geológica, destacando os principais tipos de minerais e rochas e suas origens e formações, bem como os princípios gerais da geotectônica e ciclicidade da matéria nas camadas externas do globo.

2.2. Específicos:

- Entender a dinâmica dos fatores exógenos e endógenos.
- Compreender a formação geológica do sítio urbano de Araguaína.

3. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Tempo geológico.
2. Formação do Planeta Terra.
3. Minerais.
 - Identificação e propriedades
4. Rochas sedimentares.
 - Tipos e ambientes de formação.
5. Rochas magmáticas.
 - Processos e produtos.
6. Rochas metamórficas.
 - Dobras e falhas.
7. Tectônica de placas.
 - Teoria da Tectônica
 - Mecanismo da deriva continental.
8. Vulcanismo.
9. Riquezas minerais do Brasil.

4. METODOLOGIA

4.1. Ensino:

- Aula expositiva, uso de vídeos, análise de rochas, trabalhos de campo e trabalhos dirigidos.

4.2. Avaliação:

- Avaliação escrita, trabalhos em grupo e relatório e discussão de vídeos.

5. BIBLIOGRAFIA

5.1. Básica:

BIGARELLA, J. J . ; BECKER, R. D. e SANTOS, G.F. **Estrutura e Origem das Paisagens Tropicais e Subtropicais**. N. I. , Florianópolis: Ed. UFSC, 1994.

BRITO, I. M. **Bacias Sedimentares e Formações Pós- Paleozóicas do Brasil**. Rio de Janeiro: Ed. Interciência, 1979.

CRUZ, O . A . **A Geografia Física, o Geossistema, A Paisagem e os Estudos dos Processos Geomórficos**. In: Boletim de geografia Teorética, Rio Claro: AGETEO, 1985.

CLARCK JR., S. P. **Estrutura da Terra**. São Paulo: Ed. Edgard Blucher, 1988.

EICHER, L. D. **Tempo geológico**. São Paulo: Edgar Blücher, 1988.

LEINZ, V. e AMARAL, S. E. **Geologia Geral**. São Paulo: Ed. Nacional, 1978.

McALESTER, A . LEE. **História geológica da terra**. São Paulo: Edgar Blücher, 1991.

POPP, J. H. **Geologia Geral**. Ed. Edgard Blucher Ltda, 2000.

5.2. Complementar:

CASSETI, V. **Ambiente e Apropriação do Relevo**. São Paulo: Ed. Contexto, 1971

CUNHA, S.B. e GUERRA, A . J. T. (Orgs) **Geomorfologia: Uma Atualização de bases e Conceitos**. Rio de Janeiro: Ed. Bertrand Brasil, 1995.

LAPORTE, F. de **Ambientes antigos de sedimentação**. São Paulo: Edgar Blücher, 1996.

LEINS, V.; AMARAL, S. E. do. **Geologia geral**. São Paulo: Ed. Nacional, 1987.

ROSS, J. L. S. **Geografia do Brasil**. São Paulo: EDUSP, 1995.

SKINNES, J. B. **Recursos minerais da terra**. São Paulo: Edgar Blücher, 1988.

CURSO DE VERÃO DE GEOLOGIA
PROFESSOR: SEVERINO FRANCISCO DE OLIVEIRA FILHO
CARGA HORÁRIA: 60H
PERÍODO DE REALIZAÇÃO: DE 01 A 10/07/2010

Lista de Alunos para serem matriculados no Curso de Verão de Geologia

Nº	NOME
1	Angela Maria dos Santos Reis
2	Adriana Lima da Silva
3	Cleonice Rodrigues da Silva
4	Eulane Miranda Santos
5	Elisângela Sousa Araújo
6	Fernando da Silva Cardoso
7	Giovanni Martins Umbelino do Nascimento
8	Herielson Mariano Cartuária da Silva
9	Irislâne dos Santos Miranda
10	José Neves de Araújo
11	Jessica Lorryanne Pinto Sousa
12	Luciléia Silva Santos
13	Roney-James Vieira Penha
14	Maria Alves dos Reis
15	Roney James Vieira Penha
16	Rita de Cássia Ferreira Duarte
17	Rosangela Lima da Silva
18	Augusto César Quixaba Araújo
19	Sandra Maria Batista da Silva
20	Sinthya Samara de Sousa Gomes
21	Thamara Aquino Sousa
22	Viviane Conceição Santos
23	Wiliana Fontinele Conceição Barros
24	Salete Farias da Silva
25	Joana Graciela Ferreira Calado
26	Vagna Maria Sousa Moraes
27	Leonizio da Silva Soares

28	Ivonete Alves da Silva
29	Francisca Barbosa de Carvalho
30	Mayana Pereira Coimbra
31	Vania Batista Nunes
32	Liciany da Silva Moura
33	Maria Aparecida Graciliano da Silva
34	Osmarina Pereira de Sousa Paulo
35	Jussiane Costa Mendes
36	Rosiane Pereira Viana
37	Cícero Salatiel Alves Cruz
38	Aline dos Santos Silva
39	Vanderléia Lima Madeira
40	Thais Valéria Souza Silva

CURSO DE VERÃO DE GEOLOGIA
PROFESSOR: SEVERINO FRANCISCO DE OLIVEIRA FILHO
CARGA HORÁRIA: 60H
PERÍODO DE REALIZAÇÃO: DE 01 A 10/07/2010

Dia/Mês	Horário/Vespertino	Horário/Noturno
01/07/10	13:30 às 17:00h (intervalo de 10min)	19:00 às 22:30 min (intervalo de 10 min)
02/07/10	13:30 às 17:00H (intervalo de 10min)	19:00 às 22:30 min (intervalo de 10 min)
03/07/10(Sábado)	7:30 às 11:00H (intervalo de 10 min)	13:30 às 17:00H (intervalo de 10min)
05/07/10	13:30 às 17:00h (intervalo de 10min)	19:00 às 22:30 min (intervalo de 10 min)
06/07/10	13:30 às 17:00h (intervalo de 10min)	19:00 às 22:30 min (intervalo de 10 min)
07/07/10	13:30 às 17:00h (intervalo de 10min)	19:00 às 22:30 min (intervalo de 10 min)
08/07/10	13:30 às 17:00h (intervalo de 10min)	19:00 às 22:30 min (intervalo de 10 min)
08/07/10	13:30 às 17:00h (intervalo de 10min)	19:00 às 22:30 min (intervalo de 10 min)
09/07/10	13:30 às 17:00h (intervalo de 10min)	19:00 às 22:30 min (intervalo de 10 min)
10/03/07/10(Sábado)	7:30 às 11:00H (intervalo de 10 min)	13:30 às 17:00H (intervalo de 10min)

CURSO DE VERÃO DE GEOLOGIA
PROFESSOR: SEVERINO FRANCISCO DE OLIVEIRA FILHO
CARGA HORÁRIA: 60H
PERÍODO DE REALIZAÇÃO : DE 01 A 10/07/2010

Dia/Mês	Conteúdo Programático/ Horário/Vespertino	Conteúdo Programático Horário/Noturno
01/07/10	Apresentação e discussão do plano de ensino. Tempo geológico.	Aula expositiva e dialogada : Formação do Planeta Terra.
02/07/10	Minerais. - Identificação e propriedades	Minerais. - Identificação e propriedades
03/07/10(Sábado)	Rochas Magmáticas. - Tipos e ambientes de formação.	Rochas Sedimentares. - Tipos e ambientes de formação.
05/07/10	Rochas Metamórficas. - Processos e produtos.	Divisão da Geologia Geral ou Dinâmica. As Dinâmicas Externas e Interna
06/07/10	Dinâmica Externa Intemperismo. Ação Geológica do Vento e dos organismos.	Dinâmica Externa Ação Geológica das Águas subterrâneas, águas continentais e do mar.
07/07/10	Tectônica de placas. - Teoria da Wegener - Mecanismo da deriva continental.	Tectônica de placas. - Teoria da Tectônica - Mecanismo da deriva continental.
08/07/10	Dinâmica Interna: Vulcanismo.	Dinâmica Interna: Tectonismo e Terremotos.
08/07/10	Riquezas minerais do Brasil.	Riquezas minerais do Brasil.
09/07/10	Trabalho de campo	Trabalho de campo
10/03/07/10(Sábado)	Avaliação	Avaliação