

---

Universidade de Brasília  
Instituto de Geociências - Departamento de Geologia Geral e Aplicada  
**112909** - Geologia Básica – Turmas A e B  
Segundo Período - 2006

## **PLANO DE CURSO**

**Prof. João Willy Corrêa Rosa**

### **a) Programa do Curso:**

- a.1. Apresentação do curso. Estruturando um Planeta **(30.08.06)**
- a.2. Tectônica de Placas: a teoria unificada.
- a.3. Tectônica – continuação.
- a.4. Minerais: constituintes básicos das rochas.
- a.5. Rochas: registros de processos geológicos.
- a.5. Rochas ígneas: sólidos que se formaram líquidos.
- a.6. Vulcanismo.

### **PRIMEIRA VERIFICAÇÃO DE APRENDIZAGEM (29.09.06).**

- a.7. Intemperismo e erosão..
- a.8. Sedimentos e rochas sedimentares.
- a.9. Rochas metamórficas.
- a.10. O registro das rochas e a escala do tempo geológico.
- a.11. Dobras, falhas e outros registros de deformação rochosa.
- a.12. Dispersão de massa.
- a.13. O ciclo hidrológico e a água subterrânea.
- a.14. Rios: o transporte para os oceanos.
- a.15. Ventos e desertos.
- a.16. Geleiras: o trabalho do gelo.

### **SEGUNDA VERIFICAÇÃO DE APRENDIZAGEM (08.11.06).**

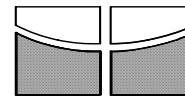
- a.17. A terra sob os oceanos.
- a.18. As paisagens: interação da tectônica e do clima.
- a.19. Os terremotos.
- a.20. A evolução dos continentes.
- a.21. Explorando o interior da Terra.
- a.22. Energia e recursos materiais da Terra.
- a.23. Meio ambiente, mudança global e impactos humanos na Terra.

### **TERCEIRA VERIFICAÇÃO DE APRENDIZAGEM (01.12.06).**

**VERIFICAÇÃO FINAL DE APRENDIZAGEM (com toda a matéria do curso).**

**REVISÃO DE MENÇÕES (06.12.06).**

---



### **b. Trabalhos de Campo:**

Serão provavelmente realizados dois trabalhos, dependendo da disponibilidade de veículos da FUB para os mesmos, sendo os dois OBRIGATÓRIOS, com duração mínima de dez horas (saída às 08:00 hs, do ICC-UnB). O transporte será realizado em ônibus da Universidade de Brasília. Cada aluno deverá providenciar alimentação e líquidos para uma jornada diária. É proibido o consumo de qualquer bebida alcoólica durante o trabalho. As roupas e sapatos devem ser apropriados à atividade de campo (calça comprida aconselhável), que pode envolver caminhadas longas. Data provável dos trabalhos: 30/09/06 (Estrada Brasília-Goiânia); 07/10/06 (Águas Lindas, GO).

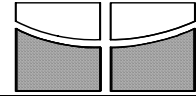
Outros dados sobre os trabalhos de campo:

- retorno à UnB sem previsão de horário, podendo ocorrer até depois de 18:00 hs;
- material importante: prancheta de mão, folhas avulsas, lápis ou canetas, régua e borracha;
- um relatório individual sobre cada saída pode ser exigido, ficando a critério do professor responsável pela disciplina a apresentação ou não do mesmo ao final de cada trabalho.
- a realização dos dois trabalhos depende da disponibilidade de ônibus da UnB nas datas estabelecidas. Caso não haja disponibilidade para transporte, os trabalhos serão substituídos por trabalhos de levantamento bibliográfico sobre um assunto a ser estabelecido pelo professor.

### **c. Critérios da Avaliação do Curso:**

As cinco menções parciais dos alunos serão incluídas na menção final da seguinte forma:

1. Média aritmética das três verificações de aprendizagem (80% da menção final);
2. Média aritmética das duas menções de atividade de campo (20% da menção final);
3. Critério final de aprovação baseia-se em: mínimo de 75% de frequência e menção final mínima MM;
4. A matéria é cumulativa para as três verificações de aprendizagem previstas. A matéria da prova final corresponde a todos os assuntos abordados no curso.



d. **Bibliografia do Curso:**

Cox, A., editor, Plate Tectonics and Geomagnetic Reversals, W. H. Freeman, San Francisco, 1973;

Decker, R. e B. Decker, Volcanoes, W. H. Freeman, San Francisco, 1981.

Eischer, D. L., Tempo Geológico, Editora Edgard Blücher Ltda., São Paulo, 1988.

Ernst, W. G., Minerais e Rochas, Editora Edgard Blücher Ltda., São Paulo, 1988.

Guizo, J. (Editor), A Terra – Série Atlas Visuais, 2ª Edição, Editora Ática, São Paulo, 1995.

Hamblin, W. K. e E. H. Christiansen, Earth's Dynamic Systems, 8ª Edição, Prentice Hall, 1998.

Leinz, V. e S. E. Amaral, Geologia Geral, Editora Nacional, 19

**Press, F., R. Siever, J. Grotzinger, e T. H. Jordan, Para Entender a Terra, Quarta Edição, Bookman, Porto Alegre, 2006 (livro-texto básico adotado no curso).**

O principal livro do curso pode ser adquirido na seguinte livraria:

Livraria Investilivros – SCLN 409 Bloco C Loja 19 (Rua do Big Box) – Asa Norte – Brasília, DF 3340-8683

[investilivros@ig.com.br](mailto:investilivros@ig.com.br)