

# Disciplina: Ciência do Sistema Mundo II

## Conteúdo Programático

### 1. Introdução a Geografia Física:

1.1 A Importância da Geografia Física na Análise dos sistemas ambientais;

### 2. O Relevo terrestre

2.1 Geomorfologia;

2.2 Estrutura Geológica da Terra;

2.3 Eras Geológicas

2.4 O modelo terrestre e seus fatores climato-geológicos;

2.5 Intemperismo Físico- dinâmica nos diferentes grandes domínios climáticos;

2.6 Intemperismo Químico - dinâmica nos diferentes grandes domínios climáticos;

2.7 Intemperismo e Erosão;

### 3. Ação do Clima e do Homem no modelado da paisagem;

3.1 O ciclo da Água

3.2 Comportamento hidrológico das Rochas;

3.3 Escoamento Pluvial e Fluvial;

3.4 Dinâmica de Bacias Hidrográficas (análise introdutória)

### 5. A Análise Sistêmica da Paisagem

5.1 A Abordagem Geosistêmica.

Bibliografia Básica: ABREU, A A et al (1980) " O tempo e o Clima" São Paulo: Edart.

AYOADE, J. O (1996) " Introdução à climatologia para os Trópicos". 4. Edição. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil.

BARRERE, M (1992) " Terra, patrimônio Comum". São Paulo: Nobel.

BERTRAND, G (1971) " Paisagem e Geografia Física Global - esboço metodológico" Cadernos de Ciência da Terra n. 13. São Paulo: IGO/USP.

BRANCO, S. M. (1994) " O meio Ambiente em debate". 19. Ed. São Paulo: Moderna.

CHRISTOFOLETTI, A et (1995) "Geomorfologia". São Paulo: Edgard Blucher Ltda.

CHRISTOFOLETTI, A et (1995) " Geografia e Meio Ambiente no Brasil". São Paulo: Hucitec/ Comissão Nacional do Brasil da União Geográfica Internacional.

CONTI, J.B.; FURLAN, S.A (1996) " Geoecologia: o clima, os solos e a biota.

In: ROSS, J. L.S. (org). Geografia do Brasil. São Paulo: EDUSP/FDE.

DREW, D (1994) Processos Interativos homem-meio ambiente" 3. Edição. Rio de Janeiro: bertrand Brasil.