



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS  
INSTITUTO DE GEOCIÊNCIAS  
COMISSÃO DE GRADUAÇÃO  
EM CIÊNCIAS DA TERRA



**GN206 Ciência do Sistema Mundo II**

OF:S-2 T:03 P:01 L:00 O:00 D:00 E:02 HS:06 SL:04 C:04 EX:S

**Ementa:** Funcionamento sistêmico do espaço geográfico. Análise e dinâmica dos geossistemas (geomorfologia, pedologia, clima e demais componentes do meio físico); grandes domínios naturais.

**PROGRAMA**

1. Introdução a Geografia Física
  - 1.1A Importância da Geografia Física na Análise dos Sistemas Ambientais
2. O modelado Terrestre e seus fatores climato-geológicos
3. Dinâmica Atmosférica
  - 2.1 Intemperismo Físico- dinâmica nos diferentes grandes domínios climáticos
  - 2.2 Intemperismo Químico – dinâmica nos diferentes grandes domínios climáticos
  - 2.3 Intemperismo e Erosão
  - 2.4 Relação Solo x Relevo
3. Ação do Clima e do Homem no Modelado da Paisagem
  - 3.1 O ciclo da Água
  - 3.2 Escoamento Pluvial e Fluvial
  - 3.3 Dinâmica de Bacias Hidrográficas (análise introdutória)
4. A Análise Sistêmica da Paisagem
  - 4.1 Abordagem Geossistêmica

**Bibliografia Básica:**

- AB´SABER, A.N. Os domínios da Natureza no Brasil: potencialidades paisagísticas Brasileiras. SP, Ateliê Editorial, 2003.
- ABREU, A A teoria Geomorfológica e suas edificações. Revista Brasileira de Geomorfologia., ano 4, n. 2003, p. 51-68.
- BERTRAND, G Paisagem e Geografia Física Global-esboço metodológico. Cadernos de Ciências da Terra n. 13, São Paulo: IGO/USP.
- CASSETI, V. Ambiente e Apropriação do Relevo. SP, Contexto, 1995.
- CHRISTOFOLETTI, A Análise de Sistemas em Geografia. SP, HUCITEC/EDUSP, 1982
- CHRISTOFOLETTI, A Sistemas Ambientais, SP, Edgard Blücher, 1999.
- CLARK JR; S.P Estrutura da Terra. São Paulo, Edgard Blücher/Edusp, 1973.
- CONTI, J.B.; FURLAN, S.A Geoecologia. O clima, os solos e a biota: In.: ROSS, J.L.S (org) Geografia do Brasil. São Paulo: EDUSP/FDE. 1996.
- DREW, D Processos Interativos homem-meio ambiente. 3 Edição, Rio de Janeiro. Bertrand Brasil, 1994.
- GEIGER, P.P. (org) Geografia e Meio Ambiente no Brasil. SP, HUCITEC, 1995.
- MONTEIRO, C.A de F Geossistemas: a história de uma postura. SP, Contexto, 2000.
- PENTEADO, O M.M. Fundamentos em Geomorfologia. Rio de Janeiro, IBGE, 1983.
- TRICART, J. Précis de Geomorphologie. Paris, SEDES, 1968.
- TRORN BURY, W.D. Princípios de Geomorfologia. Buenos Aires, Kapelusz, 1960.