



GOVERNO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS SOCIAIS E AMBIENTAIS
CURSO DE GESTÃO AMBIENTAL

Geopolítica da Terra, da Água e do Ar

Carga Horária Total: 60 horas

C/H teórica: 40 horas

C/H prática: 20 horas

Mudanças ambientais na terra, na água e no ar. Meio ambiente natural e artificial na terra, na água e no ar. Biotecnologia na terra, na água e no ar. Aplicação da Geopolítica da terra, da água e do ar na produção e organização do espaço geográfico. Os seres vivos em interação com o ambiente terra. Os seres vivos em interação com o ambiente água. Os seres vivos em interação com o ambiente ar. Ciclo de vida na terra, na água e no ar. Os ordenamentos da terra, da água e do ar e a gestão ambiental. Dinâmica da Terra. História da Terra. Terra Sólida. Hidrosfera. Oceanos e sistemas costeiros. Atmosfera. Energia e ambiente. Interação do meio entre terra, água e ar.

Bibliografia Básica, Complementar e Indicada:

BERGAMIN FILHO, A., Kimati, K. & Amorim, L. (Eds) 1995. Manual de Fitopatologia Vol. I. Ed. Agronômica Ceres, São Paulo. 919 p.

(Coleção Momentos). LIMA, M.A.; LIGO, M.A.V.; CABRAL, M.R.; BOEIRA, R.C.; PESSOA., M.C.P.Y.; NEVES, M.C. Emissão de gases de efeito estufa provenientes da queima de resíduos agrícolas no Brasil. Jaguariúna, SP: EMBRAPA Meio Ambiente, 1999. 60p. (EMBRAPA Meio Ambiente. Documentos, 07).

ESPINDOLA, E. L. G. (Ed.) Ecotoxicologia - perspectivas para o século XXI- RiMa Artes e Textos, São Carlos, 575p.

FARAH, S.B. (1997). DNA Segredos e Mistérios, Sarvier, São Paulo, 276p.

JUNQUEIRA, L.C. e CARNEIRO, J. (1998). Biologia Celular e Molecular. 7ª Edição, Editora Guanabara Koogan, Rio de Janeiro, 339p.

MACHADO NETO, V.G. Exotoxicologia de Agrotóxicos. Jaboticabal, SP: FCAV-FUNEP, 1991. 49p.

MELLO, I.S. ; AZEVEDO, J.L. (Ed.) Microbiologia Ambiental. Jaguariúna, SP: EMBRAPA-CNPMA, 1997. 440p. (Documentos, 11) MELLO, I.S.; SILVA, C.M.M.S.; SERAMIM, S.; SPESSOTO, A. (Ed.). Biodegradação. Jaguariúna, SP: EMBRAPA Meio Ambiente, 2001. 440p.

UNIR – Campus de Guajará-Mirim

Departamento Acadêmico de Ciências Sociais e Ambientais – DACSA

BR-425, km 2,5 s./n., Jardim das Esmeraldas, CEP: 76.850-000, Guajará-Mirim

Tel: 69-3541-5564 (fone/fax)

MOTA, S. Introdução à Engenharia Ambiental, 2º ed., Rio de Janeiro: ABES, 2000, 416p.

ALBERTS, B.; BRAY, D.; JOHNSON, A.; LEWIS, J.; RAFF, M.; ROBERTS, K.; WALTER, P. (1999). Fundamentos da Biologia da Célular : Uma Introdução à Biologia Molecular da Célula. Artes Médicas, Porto Alegre, 758p.

ODUM, H.T. Ecologia. Guanabara, Rio de Janeiro. 1983.

PELCZAR, M.J., Chan, E.C.S. & Krieg, N.R. 1996. Microbiologia: conceitos e aplicações. Vol. II. Makron Books, São Paulo. 517 p.

PINTO Coelho, R.M. Fundamentos em Ecologia. Ed. Artmed. Porto Alegre, RS 252pp. 2000.

ROBERTS Jr., E.M.F. (2001). Bases da Biologia Celular e Molecular. 3ª Edição. Editora Guanabara Koogan, Rio de Janeiro, 307p.

RODRIGUES, G.S. Bioensaios de Toxicidade Genética com Plantas Superiores Tradescantia (MCN e SHM), Milho e Soja. Jaguariúna, SP: EMBRAPA Meio Ambiente, 1990. 30p. (EMBRAPA Meio Ambiente Circular Técnica, 02).

RODRIGUES, G.S. Bioensaios de Toxicidade Genética com Plantas Superiores Tradescantia. Jaguariúna, SP: EMBRAPA Meio Ambiente, 1999. 56p. EMBRAPA Meio Ambiente, Documentos 14).

ZAGATTO, P.A. Avaliação de Riscos para Homologar Agrotóxicos. Ambiente, 7(1):1-6, 1993.

Prof. Dr. Fábio Robson Casara Cavalcante
Chefe *Pró-Tempore* do DACSA/UNIR
Portaria n.º 376 de 15/05/2013