



EMENTÁRIO DE DISCIPLINAS

DISCIPLINA	CARGA HORÁRIA	CRÉDITOS
BIOGEOQUÍMICA DE ECOSISTEMAS	60 horas	4
EMENTA: Entender os conceitos de estrutura, função e processo em agroecossistemas; Entender a ciclagem de carbono, nitrogênio e fósforo em agroecossistemas; Identificar as alterações potenciais na biogeoquímica de agroecossistemas resultantes de mudanças climáticas e no uso da terra; Propor modelos de agroecossistemas sustentáveis do ponto de vista biogeoquímico.		
BIBLIOGRAFIA 1.CHAPIN, F. S., III, and V. T. EVINER. 2005. Biogeochemistry of terrestrial net primary production. Pages 215-247 in W. H. SCHLESINGER, editor. Biogeochemistry: Treatise on geochemistry, Volume 8. Elsevier, Boston.////2.CHAPIN, F. S., III, P. A. MATSON, and H. A. MOONEY. 2002. Principles of terrestrial ecosystem ecology. Springer, New York, 436 p.////3.GOLLEY, F. B. 1983. Nutrient cycling and nutrient conservation. Pages 137-156 in F. B. GOLLEY, editor. Ecosystems of the world 14 A. Tropical rainforests ecosystems: structure and function. Elsevier Scientific Publishing Co., New York.////4. McCLAIN, M. E.; VICTORIA, R. L. & RICHEY, J. E. The biogeochemistry of the Amazon basin. Oxford University Press, New York.5.//// SCHLESINGER, W. H. 1997. Biogeochemistry: An analysis of global change. Academic Press, San Diego, 588 p.////6. VITOUSEK, P. M. 2004. Nutrient cycling and limitation: Hawai'i as a model system. Princeton University Press, Princeton, 223 p.		