



Disciplina: VALORAÇÃO DE SERVIÇOS ECOSISTÊMICOS E COMPENSAÇÃO AMBIENTAL: METODOLOGIAS E APLICAÇÕES

OBJETIVO::

A disciplina oferece os fundamentos teóricos e metodológicos sobre a valoração de produtos e serviços ecossistêmicos com e sem preço de mercado, fazendo a integração Econômica e Ecológica na construção e aplicação dos métodos. Adiciona aos modelos tradicionais de valoração, as dimensões sociais, ambientais e ecológicas, com vistas a estimar o valor econômico total dos ativos naturais (estoque e fluxo) e otimizar as ações orientadas para a conservação e/ou compensação pelo uso dos recursos naturais.

EMENTA:

Elementos fundamentais da Ecoeconomia (mercado, externalidade, impacto ambiental, custo de oportunidade, capital natural, capital manufaturado, capital humano e capital social). Metodologias de valoração de recursos naturais com preço de mercado (análise privada e análise social dos produtos e serviços) e de recursos naturais sem preço de mercado (espécies raras, endêmicas, com risco de extinção). Definição de diretrizes para a elaboração de políticas ambientais com vistas a regular o uso e a conservação dos recursos naturais (definição de ICMS Ecológico, definição de políticas para a gestão ambiental das áreas de APP, RL e VN dos imóveis rurais e das Unidades de Conservação), tendo em vista o custo de oportunidade da floresta em pé vis-à-vis as atividades concorrentes (agricultura, energia, extrativismo, mineração, pecuária).

Bibliografia:

ADAMS, C.; MOTTA, R. S.; ORTIZ, R. A.; REID, J.; AZNAR, C. E.; SINISGALLI, P. A. A. **The use of contingent valuation for evaluating protected areas in the developing world: economic valuation of Morro do Diabo State Park, Atlantic Rainforest, São Paulo State (Brazil)**. Ecological Economics, v.66, n.2, p.359-370, 2008.

ALENCAR, A. PEREIRA, C.; CASTRO, I.; CARDOSO, A.; SOUZA, L.; COSTA, R.; et al. **Desmatamento nos assentamentos da Amazônia: histórico, tendências e oportunidades**. Brasília: IPAM, 2016. 111p.

AZEVEDO, A. A.; CAMPANILI, M.; PEREIRA, C. (Org.) **Caminhos para uma agricultura familiar sob bases ecológicas: produzindo com baixa emissão de carbono**. Brasília: IPAM, 2015. 221p.

BOJANIC, A. J. **Superação da fome e da pobreza rural: iniciativas brasileiras**. Brasília: FAO, 2016. 252p.

CARSON, R. T. **Contingent valuation: a practical alternative when prices aren't available**. Journal of Economic Perspectives. Sidney, v.26, n.1, p.27-42, 2012.

COSTANZA, R.; D'ARGE, R.; DE GROOT, R.; FARBER, S.; GRASSO, M.; HANNON, B.; LIMBURG, K.; NAEEM, S.; O'NEILL, R. V.; PARUEDO, J.; RASKIN, R. G.; SUTTON, P.; VAN DEN BELT, M. **The value of the world's ecosystem services and natural capital**. Nature. Maryland, v.15, n.2, p.253-260, 1997.

DALY, H.; FARLEY, J. **Economia ecológica: princípios e aplicações**. Lisboa: Instituto Piaget, 2004. 530p.



SANTANA, A. C.; SANTANA, Á. L.; SALOMÃO, R. P.; SANTANA, Á. L.; COSTA, N. L.; SANTOS, M. A. S. **O Custo Socioambiental da Destruição de Castanheiras (*Bertholletia excelsa*) no Estado do Pará.** Revista de Estudos Sociais. Mato Grosso, v.18, n.1, p.3 - 21, 2016.

SANTANA, A.C.; SALOMÃO, R. P.; SANTANA, Á. L.; CASTILHO, A. **O valor econômico total da área de savana metalófito, ou “canga”, da Floresta Nacional de Carajás, estado do Pará: uma contribuição teórica e metodológica da avaliação contingente.** Papers do NAEA. Belém, n.361, p.1-48, 2016.

SANTANA, A. C.; SANTANA, Á. L.; AMIN, M. M.; SALOMÃO, R. P.; COSTA, N. L.; SANTOS, M.A. S.; CASTILHO, A. F. **Theoretical and methodological contributions to the contingent evaluation of the natural resources of the Carajás National Forest.** International Journal of Development Research. Carajás, v.7, n.4, p.12468-12474, 2017.

THOMAS, J. M.; CALLAN, S. J. **Economia ambiental: aplicações, políticas e teoria.** São Paulo: Cengage Learning, 2010.

TIETENBERG, T.; LEWIS, L. **Environmental economics and policy.** New York: Pearson, 2010.536p.

TÔSTO, S. G.; BELARMINO, L. C.; RODRIGUES, C. A. G. (Eds.) **Valoração de serviços ecossistêmicos: metodologias e estudos de caso.** Brasília: EMBRAPA, 2015. 360p.

WALLACE, K. J. **Classification of ecosystem services: problems and solutions.** Biological Conservation. Amsterdam, v. 139, n.3, p.235-246, 2007.