



PRPGP

Pró-Reitoria de
Pós-Graduação e Pesquisa

PPGEC

Programa de Pós-Graduação
em Ecologia e Conservação

EMENTA

Código: 113002
Disciplina: TAEC: Valoração de Serviços Ecosistêmicos
Créditos: 03 Créditos Carga Horária: 45 Horas/aula

EMENTA:

Conceitos básicos e classificação de bens e de serviços ambientais; valoração de bens e de serviços ambientais; Pagamento por Serviços Ambientais (PSA); gestão baseada em ecossistemas; e métodos de mapeamento e valoração de bens e de serviços ambientais.

REFERÊNCIAS:

ABSON, D. J.; TERMANSEN, M. Valuing ecosystem services in terms of ecological risks and returns. *Conservation Biology*, v. 25, n. 2, p. 250 - 258, 2011.

ANDRADE, D. C.; ROMEIRO, A. R. Valoração de serviços ecosistêmicos: por que e como avançar? *Sustentabilidade em Debate*, v. 4, n. 1, p. 43 - 58, 2013.

ANDRADE, D. C.; ROMEIRO, A. R.; FASIABEN, M. C. R.; GARCIA, J. R. Dinâmica do uso do solo e valoração de serviços ecosistêmicos: notas de orientação para políticas ambientais. *Desenvolvimento e Meio Ambiente*, v. 25, p. 53 - 71, 2012.

CICES - Common classification of ecosystem services. Disponível em: <https://cices.eu/>.

COSTANZA, R.; D'ARGE, R.; GROOT, R.; FARBERK, S.; GRASSO, M.; HANNON, B.; LIMBURG, K.; NAEEM, S.; O'NEILL, R. V.; PARUELO, J.; RASKIN, R. G.; SUTTONK, P.; VAN DEN BELT, M. The value of the world's ecosystem services and natural capital. *Nature*, v. 387, p. 253 - 260, 1997.

COSTANZA, R.; GROOT, R.; SUTTON, P.; PLOEG, S. VAN DER.; ANDERSON, S. J.; KUBISZEWSKI, J.; FARBER, S.; TURNER, R. K. Changes in the global value of ecosystem services. *Global Environmental Change*, v. 26, p. 152 - 158, 2014.

DAVIDSON, M. C. On the relation between ecosystem service, intrinsic value, existence value and economic valuation. *Ecological Economics*, v. 95, p. 171 - 177, 2013.

DERISSEN S.; LATACZ-LOHMANN, U. What are PES? A review of definitions and an extension. *Ecosystem Services*, v. 6, p. 12 - 15, 2013.

HÄVHÄ T · FRANZESE P · PAIETTO A · FATH R · D. Assessing valuing and mapping



PRPGP

Pró-Reitoria de
Pós-Graduação e Pesquisa

PPGEC

Programa de Pós-Graduação
em Ecologia e Conservação

NOTTE, A.; MANZONI, F. F.; PELLEU, G.; TALLI, D. D. Assessing, valuing, and mapping ecosystem services in Alpine forests. *Ecosystem Services*, v. 14, p. 12 - 23, 2015.

GROOT, R. S.; ALKEMADE, R.; BRAAT, L.; HEIN, L.; WILLEMEN, L. Challenges in integrating the concept of ecosystem services and values in landscape planning, management and decision making. *Ecological Complexity*, v. 7, p. 260 - 272, 2010.

GROOT, R. S.; BRANDER, L.; PLOEG, S. VAN DER.; COSTANZA, R.; BERNARD, F.; BRAAT, L.; CHRISTIE, M.; CROSSMAN, N.; GHERMANDI, A.; HEIN, L.; HUSSAIN, S.; KUMAR, P.; MC VITTIE, L.; PORTELA, R.; RODRIGUEZ, L.C.; BRINKM, P.; VAN BEUKERING, P. Global estimates of the value of ecosystems and their services in monetary units. *Ecosystem Services*, v. 1, p. 50 - 61, 2012.

KALLIS, G.; GÓMEZ-BAGGETHUN, E.; ZOGRAFOS, C. To value or not to value? That is not the question. *Ecological Economics*, v. 94 p. 97 - 105, 2013.

MEA - MILLENNIUM ECOSYSTEM ASSESSMENT. Ecosystems and human well-being: biodiversity synthesis. Washington, D. C.: World Resources Institute, 2005. 86p.

MEA - Millennium Ecosystem Assessment. Disponível em: <http://www.millenniumassessment.org/en/index.html>.

NOTTE, A., D'AMATO, D., MÄKINENC, H., PARACCHINIA, M.L., LIQUETEA, C., EGOHD, B., GENELETTIF, D., CROSSMANG, N.D. Ecosystem services classification: A systems ecology perspective of the cascade framework. *Ecological Indicators*, v. 74, p. 392 - 402, 2017.

SANTOS, F. R. 2014. O contexto histórico da definição conceitual de serviços ecossistêmicos. http://www.fapesp.br/eventos/2014/02/biota/Rozely_Ferreira.pdf.

TALLIS, H. T.; RICKETTS, T.; GUERRY, A. D.; WOOD, S.A.; SHARP, R.; NELSON, E.; ENNAANAY, D.; WOLNY, S.; OLWERO, N.; VIGERSTOL, K.; PENNINGTON, D.; MENDOZA, G.; AUKEMA, J.; FOSTER, J.; FORREST, J.; CAMERON, D.; ARKEMA, K.; LONSDORF, E.; KENNEDY, C.; VERUTES, G.; KIM, C. K.; GUANNEL, G.; PAPENFUS, M.; TOFT, J.; MARSIK, M.; BERNHARDT, J.; GRIFFIN, R. InVEST 2.5.3 User's Guide: integrated valuation of environmental services and tradeoffs. The Natural Capital Project, Stanford, 2013. p. 357.

TEEB - The Economics of Ecosystems & Biodiversity. Disponível em: <http://www.teebweb.org/>.

TOLESSA, T.; SENBETA, F.; KIDANE, M. The impact of land use/land cover change on ecosystem services in the central highlands of Ethiopia, *Ecosystem Services*, v. 23, p. 47 - 54, 2017.