

EMENTA DA DISCIPLINA:

A ciência pode e deve ser usada para antecipar ex- ante mudanças no uso do solo e procurar estratégias de governança inovadoras para gerir as paisagens no sec XXI. Uma gestão proactiva da paisagem procura antecipar possíveis mudanças no uso e ocupação do solo e assim reduzir os seus impactos negativos. Ao longo da disciplina pretende-se explorar as bases conceituais e metodologicas para desenvolver cenários participativos com vista a resolver problemas ambientais dando subsídios à gestão da paisagem.

PROGRAMA DA DISCIPLINA:

- Processos participativos e gestão da paisagem (análise crítica da efetividade dos processos participativos e sua incorporação em instrumentos de gestão da paisagem) (2 horas)
- Como construir cenários com envolvimento de atores: cenários “bottom up” vs. “top down”) (2 horas)
- Cenários e modelos: o estado da arte (inclui revisão da literatura internacional) (2 horas)
- Metodologias para envolvimento de atores (adoção do guia de engajamento de atores do projeto BIODIVERSA <https://www.biodiversa.org/stakeholderengagement>) (4 horas)
- Modelagem de uso da terra e cenários participativos: estudos de caso (6 horas)

BIBLIOGRAFIA:

28.

AKCAKAYA, H. R. ; PEREIRA, H. M. ; CANZIANI, G. A. ; MBOW, C. ; MORI, A. ; PALOMO, M. G. ; SOBERON, J. ; THUILLER, W. ; YACHI, S. ; ELLIS, E. C. ; FERNANDEZ, M. ; **CARVALHO RIBEIRO, SÓNIA** ; STENSEKE, M. ; ZIMMERMAN, N. E. . Chapter 8-Improving the rigor and usefulness of scenarios and models through ongoing evaluation and refinement. In: IPBES. (Org.). Improving the rigor and usefulness of scenarios and models through ongoing evaluation and refinement. 1ed.: , 2016.

Carvalho-Ribeiro, S.M.; Lovett, A. ; O Riordan, T. . Multifunctional forest management in Northern Portugal: Moving from scenarios to governance for sustainable development. Land Use Policy, v. 27, p. 1111-1122, 2010.

IPBES 2016. Scenarios and Models for Policy makers

https://www.ipbes.net/system/tdf/downloads/pdf/spm_deliverable_3c_scenarios_20161124.pdf?file=1&type=node&id=15245

Van Berkel, Derek B. ; **Carvalho-Ribeiro, Sónia** ; Verburg, Peter H. ; Lovett, Andrew . Identifying assets and constraints for rural development with qualitative scenarios: A case study of Castro Laboreiro, Portugal. Landscape and Urban Planning, v. 102, p. 127-141, 2011.