
PLANO DE ENSINO

Disciplina: Restauração de Paisagens Florestais (IBE864)

Docente(s): Renato Crouzeilles

Carga horária: 30 h

Créditos: 2

Bloco: Complementar

Ementa: O que é Restauração de Paisagens Florestais. Conceitos básicos de Ecologia da Restauração e estratégias de restauração *in situ*. Conceitos de Ecologia de Paisagens e como ela pode contribuir para a Restauração de Paisagens Florestais. Determinantes ecológicos do sucesso da Restauração de Paisagens Florestais. Múltiplos benefícios da Restauração de Paisagens Florestais: incorporando aspectos sociais e econômicos. Economia da Restauração. Como ganhar escala, como conciliar restauração e demanda por comida e a importância da regeneração natural. Priorização espacial para restauração de paisagens baseada em uma abordagem multicritério e monitoramento. Governança: o papel dos instrumentos legais e envolvimento de atores-chave. Aplicação em políticas públicas: acordos e iniciativas nacionais e internacionais. Dificuldades e desafios da Restauração de Paisagens Florestais.

Ferramentas e métodos de ensino / aprendizagem: Aulas presenciais com discussão e práticas com os alunos. Leitura de artigos sobre o tema e discussão em sala de aula.

Avaliação: Participação em aula (30%), participação e condução da discussão de artigos (30%), construção e apresentação em grupo sobre modelo conceitual (20%), e apresentação em grupo sobre aplicação em políticas públicas (20%).

Bibliografia recomendada:

Brancalion P, Viani RAG, Strassburg BBN, and Rodrigues RR. 2012. Finding the money for tropical forest restoration. *Unasylva* 239: 25-34.

Chazdon RL. 2014. *Second Growth - The Promise of Tropical Forest Regeneration in an Age of Deforestation*. University of Chicago Press, Chicago, USA.

Chazdon RL, Brancalion PHS, Lamb D, Laestadius L, Calmon M, and Kumar C. 2015. A policy-driven knowledge agenda for global forest and landscape restoration. *Conservation Letter* 10: 125-132.

Crouzeilles R, Curran M, Ferreira MS, Lindenmayer DB, Grelle CEV, and Benayas JMR. 2016. A global meta-analysis on the ecological drivers of forest restoration success. *Nature Communications* 7, 11666.

Holl KD, and Aide TM. 2011. When and where to actively restore ecosystems? *Forest Ecology and Management* 261: 1558-1563.

Menz MHM, Dixon KW, and Hobbs RJ. 2013. Hurdles and opportunities for landscape-scale restoration. *Science* 339: 526–527.

Stanturf J, Lamb D, and Madsen P. 2012. *Forest Landscape Restoration. Integrating Natural and Social Sciences*. Springer, Dordrecht, Germany.