



NEPAM

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS INSTITUTO DE FILOSOFIA E
CIÊNCIAS HUMANAS NÚCLEO DE ESTUDOS E PESQUISAS AMBIENTAIS
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM AMBIENTE E SOCIEDADE

AS038 - Tópicos Avançados em Ambiente e Sociedade V (Biodiversidade e Serviços Ecossistêmicos) - (2021/1º)

Professor: Carlos Alfredo Joly

Carga Horária: 45 h em sala

Dia/Horário: 2as feiras, 14h – 17h

Carga Horária: 3 créditos

Aluno Especial: Sim

Número de vagas: 10 regulares 5 especiais

Ementa: A disciplina aborda temas recentes em biodiversidade e serviços ecossistêmicos. A Plataforma Intergovernamental de Biodiversidade e Serviços Ecossistêmicos/IPBES. A Plataforma Brasileira de Biodiversidade e Serviços Ecossistêmicos.

Programa:

15/03 – Apresentação da disciplina - Carlos A. Joly

22/03 – Antropoceno - Admirável Mundo Novo? - Thomas M. Lewinsohn

29/03 – Serviços Ecossistêmicos x Natures' Contribution to People - Cristiana S. Seixas/NEPAM

05/04 – Polinização, produção de alimentos e agrotóxicos – Kayna Agostini/UFSCar

12/04 – Cenários para implantação do Código Florestal – Alice Brites/ESALQ

19/04 – Quando o Homo sapiens chegou nas Américas? Eduardo Góes Neves, do MAE-USP

26/04 – Porque as mudanças climáticas resultarão em uma savanização das Florestas Tropicais - Mathias M. Pires/IB UNICAMP

03/05 – O papel da comunicação científica na conservação da biodiversidade e dos serviços ecossistêmicos – Paula Drummond de Castro/LABJOR

10/05 – Como dar escala e garantir a multiplicidade de benefícios da restauração
Ricardo R. Rodrigues/ESALQ

17/05 – Indicadores socioambientais das terras indígenas - Marta Maria do Amaral
Azevedo/IFCH

24/05 – A Sustentabilidade dos Oceanos - Alexandre Turra/USP

31/05 – Serviços ambientais de áreas verdes urbanas Amarilis Lucia Casteli
Figueiredo Gallardo/UNINOVE

07/06 – Não haverá aulas

14/06 – Seminários

21/06 – Seminários

28/06 – Seminários e Avaliação

Bibliografia:

BPBES 2018. Sumário para tomadores de decisão do 1º relatório de avaliação da Plataforma Brasileira de Biodiversidade e Serviços Ecossistêmicos. Carlos A. Joly; Fabio R. Scarano; Mercedes Bustamante; Tatiana Gadda; Jean Paul Metzger; Cristiana S. Seixas; Jean-Pierre Ometto; Aliny P. F. Pires; Andrea Larissa Boesing; Francisco Diogo Rocha Sousa; José Maurício Quintão; Leandra Gonçalves; Maíra Padgurschi; Michely Ferreira Santos de Aquino; Paula Drummond de Castro, Isabela de Lima Santos. Campinas, SP. 24 páginas. Disponível em: <https://www.bpb.es.net.br/produto/diagnostico-brasileiro/>

BPBES/REBIPP 2019a. Relatório temático sobre Polinização, Polinizadores e Produção de Alimentos no Brasil. Marina Wolowski; Kayna Agostini; André Rodrigo Rech; Isabela Galarda Varassin; Márcia Maués; Leandro Freitas; Liedson Tavares Carneiro; Raquel de Oliveira Bueno; Hélder Consolaro; Luisa Carvalheiro; Antônio Mauro Saraiva; Cláudia Inês da Silva.

Maíra C. G. Padgurschi (Org.). São Carlos, SP. Editora Cubo.

184 páginas. <http://doi.org/10.4322/978-85-60064-83-0> BPBES/REBIPP 2019b. Sumário para Tomadores de Decisão do Relatório temático sobre Polinização, Polinizadores e Produção de Alimentos no Brasil. Marina Wolowski; Kayna Agostini; André Rodrigo Rech; Isabela Galarda Varassin; Márcia Maués; Leandro Freitas; Liedson Tavares Carneiro; Raquel de Oliveira Bueno; Hélder Consolaro; Luisa Carvalheiro; Antônio Mauro Saraiva; Cláudia Inês da Silva. Maíra C. G. Padgurschi (Org.) Disponível em <https://www.bpb.es.net.br/produto/polinizacaoproducao-de-alimentos/>

BPBES 2019c. Sumário para Tomadores de Decisão do Relatório Temático sobre Restauração de Paisagens e Ecossistemas. Renato Crouzeilles; Ricardo Ribeiro Rodrigues; Bernardo Strassburg. Disponível em: <https://www.bpb.es.net.br/produto/restauracao-de-paisagens-ecossistemas/>

IPBES 2019. Summary for policymakers of the global assessment report on biodiversity and ecosystem services of the Intergovernmental Science-Policy Platform on Biodiversity and Ecosystem Services. S. Díaz, J. Settele, E. S. Brondízio E.S., H. T. Ngo, M. Guèze, J. Agard, A. Arneth, P. Balvanera, K. A. Brauman, S. H. M. Butchart, K. M. A. Chan, L. A. Garibaldi, K. Ichii, J. Liu, S. M. Subramanian, G. F. Midgley, P. Miloslavich, Z. Molnár, D. Obura, A. Pfaff, S. Polasky, A. Purvis, J. Razzaque, B. Reyers, R. Roy Chowdhury, Y. J. Shin, I. J. Visseren-Hamakers, K. J. Willis, and C. N. Zayas (eds.). IPBES secretariat, Bonn, Germany. 56 pages. <https://doi.org/10.5281/zenodo.3553579>

JOLY, C.A.; SCARANO, F.R.; BUSTAMANTE, M.; SEIXAS, C.S.; METZGER, J.P.; OMETTO, J.P. et al 2019 Brazilian assessment on biodiversity and ecosystem services: summary for policy makers. *Biota Neotropica* 19(4): e20190865.

<http://dx.doi.org/10.1590/1676-0611-BN-2019-0865>.