DISCIPLINA

Conservação e Uso Sustentável da Biodiversidade da Amazônia Ocidental

Professores coordenadores: Dra. Carolina R. C. Doria e Dra Mariluce R. Messias (convidada)

Nível: Mestrado e Doutorado **Obrigatória:** Não

Carga Horária: 60 horas (40 teóricas, 10 práticas e 10 estudo dirigido)

Creditos: 3

Ementa: Biodiversidade: a flora, a fauna e a microbiota amazônica. Medidas de diversidade de espécies. Fatores locais, regionais e globais que influenciam a composição e diversidade de espécies. Valoração da biodiversidade. Perspectivas de conservação e uso sustentável da biodiversidade amazônica.

Plano pedagógico: Cada palestrante convidado recomendará um ou mais artigos ou capítulos de livro relevantes a seu tema, que serão disponibilizados na sala de aula virtual. Ao final os coordenadores da disciplina farão uma discussão sobre o tema com a turma.

Estudo dirigido: Todo aluno preparará uma resenha sobre um dos artigos/capítulos de cada sessão (valendo nota).

Atividade prática: Visita às coleções biológicas da UNIR.

Composição da nota final: presença e resenhas de um artigo por sessão.

Bibliografia:

Townsend, C.R., Begon, M.; Harper, J. & 2010. Fundamentos em Ecologia. 3a ed. Artmed, Porto Alegre – RS.

Gotelli, N & Ellison, A. M. Princípios de Estatistica em Ecologia. Artmed. Porto Alegre. 2001.

Ricklefs, R.E. A economia da Natureza. Rio de Janeiro. Guanabara Coogan, 2011.

Ganem, R. S. (org). Conservação da biodiversidade. Legislação e Politicas publicas. Brasília: Câmare dos Deputados, Edição Câmara, 2010. 437 p.

Belovsky, G.E., Botkin, D.B., Crowl, T.A., Cummins, K.W., Franklin, J.F., Hunter Jr., M. L., Joern, A., Lindenmayer, D.B., MacMahon, J.A., Margules, C.R., Scott, J.M. 2004. Ten suggestions to strengthen the science of Ecology. BioScience: Vol. 54, No. 4: 345‐351.

Magnusson, W.E.; Lima, A.P.; Luizão, R.; Luizão, F.; Costa, F.R.C.; Castilho, C.V. e Kinupp, V.F. RAPELD: uma modificação do método de Gentry para inventários de biodiversidade em sítios para pesquisa ecológica de longa duração. Biota Neotrop. Jul/Dez 2005, vol. 5, no. 2.

Urban, D.L. 2005. Modeling ecological processes across scales. Ecology 86(8):1996‐2006.

David G. McGrath. Biosfera ou biodiversidade: uma avaliação crítica do paradigma da biodiversidade. 33-67. In:

Ximenes (org.) Perspectiva para o desenvolvimento sustentável. Um contribuição para Amazônia 21. Belém: Universidade Federal do Pará, Núcleo de Altos Estudos Amazônicos. 1997.

Ganem, R. S. (org). Conservação da biodiversidade. Legislação e Politicas publicas. Brasília: Câmare dos Deputados, Edição Câmara, 2010. 437 p.

BEGON, M.; HARPER, J. & TOWNSEND, C. 2007. Ecologia: de Indivíduos a Ecossistemas. 4a ed. Artmed, Porto Alegre – RS.

Capobianco, J.P.R. (Coord. Geral); Gross, T.; Veríssimo, A.; Moreira, A.; Sawyer, D.; Santos, I. e Pinto, L.T. 2004. Biodiversity in the Brazilian Amazon: Assessment and Priority Actions for Consevation, Sustainable Use and Benefit Sharing. Editora Estação Liberdade - Instituto Ambiental. São Paulo – SP.

CLAY,J.W.; SAMPAIO,P.T.B. & CLEMENT. C.R. (Orgs). 1999. Biodiversidade amazônica – exemplos e estratégias de utilização. INPA - SEBRAE. Manaus – AM

MAGURRAN, A. E. e MCGILL, B.J. (org.). 2010. Biological Diversity: Frontiers in Measurement and Assessment. Oxford Univ. Press. Oxford – UK.

PEARCE, D. & MORAN, D. 1999. O Valor Econômico da Biodiversidade. Ed. Instituto Piaget, Lisboa – Portugal.

PLANO DE AULA

Essas atividades serão compartilhadas com o curso da REDE BIONORTE – Núcleo Rondônia e PPGREN – UNIR.

PROGRAMA

Data	Origem	Resenha	Tópico	Professor
15/03/21	MA		Apresentação da Disciplina	Coordenador da Disciplina no Polo
			Intervalo	
	PA	1	Biodiversidade e Conservação	Marlucia Bonifácio Martins https://youtu.be/KGikXtTqyHY
16/03/21	MA	2	Ambientes deposicionais costeiros e o sedimento como fator de controle da diversidade biológica	Leonardo Gonçalves de Lima https://youtu.be/eMGJOQEpcxQ
	RO	3	Recursos pesqueiros e pesca na bacia do rio Madeira: status e desafios para conservação	Carolina Rodrigues da Costa Doria https://youtu.be/VAyWQOq58qk
17/03/21	MA	4	Conhecendo os recifes mesofóticos do Litoral Amazônico Brasileiro	Jorge Nunes https://www.youtube.com/watch?v=jD88lwY0AIE
	DF	5	Novo marco legal da biodiversidade e outras normas ambientais aplicadas ao trânsito de material biológico ao exterior	Isaque Medeiros Siqueira https://youtu.be/QCktmbJABBI
18/03/21	MA	6	Biodiversidade do solo	Guillaume Rousseau https://youtu.be/emUV0_Vk1wU
	MA	7	Plantas com bioatividade sobre parasitos de animais	Lívio Martins Costa Jr https://youtu.be/0VbVNTfSAzQ
19/03/21			ATIVIDADES - COORDENAÇÃO ESTADUAL **Discussão das palestras da semana anterior, coordenação dos trabalhos de avaliação e interação com os discentes a respeito da interação dos seus projetos de teses com a Biodiversidade Amazônica**	

22/03/21	AM	8	Interações bio x sócio - impactos atuais e futuros	Philip M. Fearnside https://youtu.be/JuWvu3hrhfU
23/03/21	PA	9	Biodiversidade de Coleoptera na Amazônia: perspectivas e desafios	Jessica Viana https://youtu.be/_4yiKcLFpY4
	MA	10	Conservação das Aves na Amazônia	Carlos Martinez Ruiz https://youtu.be/mNKR8yAmEp4
24/03/21	MA	11	Biogeografia da leishmaniose	José Manuel Macário Rebelo https://youtu.be/6Ok-7uvT8jw
	PA	12	Povos Nativos da Amazônia - Diversidade e práticas	Flávio Bezerra Barros https://youtu.be/LAF_x3bNDKE
25/03/21	AM	13	A insustentabilidade da Amazônia	Charles R. Clement https://youtu.be/Y4oMTiXrGk0 https://youtu.be/3zBd_qx7Q04
			ATIVIDADES - COORDENAÇÃO ESTADUAL **Discussão das palestras da semana, coordenação dos trabalhos de avaliação e interação com os discentes a respeito da interação dos seus projetos de teses com a Biodiversidade Amazônica** **ENCERRAMENTO –** Coordenador da Disciplina no Polo	

Carolina Rodrigues da Costa Dória