



PLANO DE CURSO

DISCIPLINA	CÓDIGO	NATUREZA	CURSO
CONSERVAÇÃO E USO SUSTENTÁVEL DA BIODIVERSIDADE DA AMAZÔNIA OCIDENTAL	PDA30076	Optativa <input checked="" type="checkbox"/> Obrigatória <input type="checkbox"/>	Mestrado <input checked="" type="checkbox"/> Doutorado <input checked="" type="checkbox"/>
CARGA HORÁRIA	CRÉDITOS	DATA INÍCIO / HORÁRIO / DIA DA SEMANA	
60 horas	03 créditos		

PROFESSORAS MINISTRANTES

Carolina Rodrigues da Costa Dória e Mariluce Rezende Messias

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 UTILIZADA NO CURSO:

- Townsend, C.R., Begon, M.; Harper, J. & 2010. Fundamentos em Ecologia. 3a ed. Artmed, Porto Alegre – RS.
- Gotelli, N & Ellison, A. M. Princípios de Estatística 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 Políticas publicas. Brasília: Câmara dos Deputados, Edição Câmara, 2010. 437 p.
- Belovsky, G.E., Botkin, D.B., Cowl, 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 Políticas publicas. Brasília: Câmara dos Deputados, Edição Câmara, 2010. 437 p.
- BEGON, M.; HARPER, J. & TOWNSEND, C. 2007. Ecologia: de Indivíduos a Ecosistemas. 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 os curso da REDE BIONORTE – Núcleo Rondônia.

Data	Horário	Local Origem	Tópico	Professor
19.03.18	09:00	MA	Apresentação da Disciplina	José Manuel Macario Rebelo
	11:00	PA	Biodiversidade e Conservação	MarluciaBonifacio Martins
20.03.18	09:00	MA	Diversidade de mamíferos na Amazônia brasileira	Tadeu Oliveira
	11:00	MA	A fauna aquática – Piratas do Caribe	Jorge Luiz Silva Nunes
21/03.18	09:00	MA	Diversidade, distribuição e reprodução de anfíbios	Gilda V. Andrade
	11:00	AM	A flora amazônica - magnitude & usos	Michael J. G. Hopkins
22.03.18	09:00	MA	A macrofauna amazônica provedora de serviços ecológicos essenciais para a sociedade	Guillaume Rousseau
	11:00	MA	Status da Conservação das Aves na Amazonia	Carlos Martinez Ruiz
23.03.18	09:00	MA	Atividade antioxidante de produtos de abelhas	Maria Nilce Ribeiro
	11:00	MA	Plantas com Bioatividade sobre parasitos de animais	Livio Martins Costa Jr
26.03.18	09:00	AM	Interações bio x sócio - impactos atuais e futuros	Philip M. Fearnside
	11:00	AM	Interações bio x sócio - impactos atuais e futuros	
27.03.18	09:00	DF	Novo marco legal da biodiversidade e outras normas ambientais aplicadas ao trânsito de material biológico ao exterior	Isaque Medeiros Siqueira
	11:00	DF		
28.03.18	09:00	PA	Povos nativos da Amazônia – diversidade e práticas	Flavio Bezerra Barros
	11:00	MA	Restauração Ecológica de Florestas Tropicais	Danielle Celentano
29.03.18	09:00	AM	Da domesticação da floresta ao subdesenvolvimento da Amazônia	Charles R. Clement
	11:00	AM	A insustentabilidade da Amazônia – um dos dilemas do século 21	Charles R. Clement

Atividade prática - 14: 00 as 16:00

- 26/março

Visita ao Herbário. Palestra Diversidade da flora Amazônica e de Rondônia. Prof. AntonioLafayette.

27/março

- Visita a coleção deEntomofauna. Palestra Diversidade de Insetos na Amazônia e Rondônia. Prof. Dra. Maria Aurea da Silveira.

- Visita a coleção de Mastofauna. Palestra Diversidade de Vertebrado Terrestre na Amazônia e Rondônia. Prof. Dra. Mariluce Messias

30/março

- Visita a coleção de Ictiofauna. Palestra Diversidade Íctica da Amazônia e Rondônia. Prof. Dra. Carolina Doria