



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM AGROECOSSISTEMAS AMAZÔNICOS - ROLIM DE MOURA

EMENTA DE DISCIPLINA

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA (UNIR)
Nome do Programa: Agroecossistemas Amazônicos
Área de Avaliação: INTERDISCIPLINAR
Nome da Disciplina: Interações Ecológicas em Agroecossistemas Amazônicos
Código da Disciplina: PPGAA00012
Categoria: Optativa
Carga Horária: 45 Nº de Créditos: 3
Docentes: Vando Miossi Rondelli, Izaias Medice Fernandes
Ementa: Compreender os principais sistemas ecológicos através de uma abordagem interacionista, onde os fatores bióticos e abióticos interagem dinamicamente dentro do tempo e espaço. Após o conhecimento dos aspectos gerais, as interações agroecológicas serão estudadas em uma visão evolutivo-conservacionista, tendo em vista a compreensão dos modelos agrícolas e de conservação ambiental na Amazônia. A disciplina se estrutura em três módulos. O primeiro tem como objetivo o entendimento dos sistemas ecológicos e os elementos que o compõem. O segundo módulo tem como objetivo compreender as interações possíveis e sua dinâmica temporal e espacial dentro de um sistema (agroecossistema ou não). Os dois módulos propostos possibilitam uma visão holística e uma aplicação dos conceitos e análises em qualquer situação encontrada pelo discente em sua prática técnica ou científica. Deste modo, ele deve saber identificar e discutir os conceitos ao ler artigos científicos (terceiro módulo) que envolvam sistema agrícolas e como os elementos de interação (biótico e abiótico) estão sendo tratados, preferencialmente com uma visão crítica sobre o método e seus resultados. Módulo 1. Introdução aos sistemas ecológicos: 1.1 Os principais sistemas de organização do estudo ecológico. 1.2 Adaptações ao Ambiente físico: Água, Nutrientes, Luz, Energia, Calor. 1.3. Adaptações ao Ambiente físico: Clima, água e solo. 1.5 Evolução e adaptação. 1.6 Dinâmica populacional no espaço e

tempo. Módulo 2. Interações ecológicas: 2.1 Principais interações entre espécies. 2.2 Consequências evolutivas das interações. 2.3 Dinâmica das interações. 2.4 Sucessão ecológica e biodiversidade. 2.5 Interação entre Sistema Terrestre e Aquático. 2.6 Ecologia de Paisagem (Biodiversidade, extinção e conservação). Módulo 3. Interações em Agroecossistemas: 3.1 Seminários. Uma série de artigos serão escolhidos pelos discentes, com o aval dos docentes. Posteriormente, seus dados ecológicos sobre as interações no sistema serão discutidos e avaliados.

Bibliografia: ALMEIDA, C.M.V.C.; BRITO, A.M.; MATOS, P.G.G.; SILVA, G.C.V.; MENDES, F.A.T.

Abordagem agroambiental e socioeconômica do cultivo do cacauero em Várzeas Amazônicas. In: Ciência Tecnologia e Manejo do Cacauero, VALLE, R.R. (Ed.), segundo edição, CEPLAC, Brasília, 2012.

BEGON, M.; TOWNSEND, R.C.; HARPER, J.L. Ecologia: de indivíduos a Ecossistemas. Porto Alegre: Artimed, 2007.

RICKLEFS, R.E. A Economia da natureza. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2010. GOTELLI, J.N. Ecologia. Londrina: Planta, 2009.

VANDERMEER, J.H. The ecology of agroecosystems. Burlington: Jones & Bartlett Learning, 2011.

Artigos científicos selecionados dos seguintes periódicos: Agriculture, Ecosystems & Environment, Frontiers in Ecology and the Environment, Ecological Restoration, Human Ecology, South American Journal of Herpetology, Annals of the New York Academy of Science, Agroecology and Sustainable Food Systems, Agriculture and Human Values, Agriculture, Ecosystems & Environment, Biological Conservation, Plos One, Insectes Sociaux, e International Journal of Entomology.



Documento assinado eletronicamente por **ELAINE ALMEIDA DELARMELINDA, Coordenador(a)**, em 07/11/2022, às 20:42, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://sei.unir.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **1156943** e o código CRC **AFE3EBFB**.