



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA  
DEPARTAMENTO ACADÊMICO DE BIOLOGIA - PORTO VELHO

EMENTA DE DISCIPLINA

CURSO: BACHARELADO EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS	
DISCIPLINA: ECOLOGIA DE COMUNIDADES E BIODIVERSIDADE	CÓDIGO: DCB00099
CARGA HORÁRIA: 80 HORAS	
CRÉDITOS: 04 CRÉDITOS	
<p><b>EMENTA:</b> Introdução ao estudo da Ecologia. Caracterização dos Níveis de organização dos sistemas vivos: organismo, populações, comunidades e ecossistema, com seus componentes, interações e correlações entre fatores bióticos e abióticos. Ciclos biogeoquímicos e alterações antrópicas. Biodiversidade, conceito de comunidades e sucessão ecológica.</p>	
<p><b>OBJETIVOS:</b> COMPREENDER a idéia central da Biologia que é a do equilíbrio dinâmico da vida.          INVESTIGAR as diversas formas de obtenção de alimento e energia e o reconhecimento das relações entre elas, no contexto dos diferentes ambientes em que tais relações ocorrem.          REPRESENTAR as interações alimentares através de uma ou várias seqüências, cadeias e teias alimentares, contribuindo para a consolidação dos conceitos relacionados com interações ecológicas em desenvolvimento e para o início do entendimento da existência de um equilíbrio dinâmico nos ecossistemas, em que matéria e energia transitam de formas diferentes – em ciclos e fluxos respectivamente – e que tais ciclos e fluxos representam formas de interação entre a porção viva e a abiótica do sistema.          IDENTIFICAR e conceituar os níveis de organização da matéria viva, estabelecendo relações entre eles, permitindo a compreensão da dinâmica ambiental que se processa na biosfera.          COMPARAR a dinâmica populacional humana com a de outros seres vivos, estabelecendo relações com fatores sociais e econômicos envolvidos.          COMPREENDER E JULGAR modos de realizar intervenções nos ecossistemas, com estabelecimento de relações entre intervenção no ambiente, degradação ambiental e agravos à saúde humana e a avaliação do desenvolvimento sustentado como alternativa ao modelo atual.</p>	
<p><b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA:</b>          Odum, E. P. Fundamentos de Ecologia. 6ª Edição. Fundação Calouste Gulbenkian.1982          Odum, E. P. &amp; Barret, G.W. Fundamentos de Ecologia. Tradução da 5ª Edição. Cengage Learning, 2008.          Ricklefs, R.E. 1996. A economia da natureza. Ed. Guanabara Koogan S.A.. RJ.          Begon, M. Harper, J.L. &amp; Townsend. 1996. Ecology: Individuals, Populations and Communities. Blackwell Science Ltd. Oxford.</p>	
<p><b>BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:</b>Hanski, I.A. &amp; Gilpin, M.E. (ed.). 1997. Metapopulation Biology, Ecology, Genetics and Evolution. Academic Press. N.York.          Ricklefs, R. E. &amp; Schluter, D. (eds). 1993. Species diversity in ecological communities. The University of Chicago Press., Chicago.Stearns, S.C. 1992.          Pinto-Coelho, Ricardo Motta Fundamentos em Ecologia. Porto Alegre. Reimpressão Artmed 2008.</p>	



Documento assinado eletronicamente por **GEAN CARLA SILVA SGANDERLA, Chefe de Departamento**, em 25/07/2022, às 18:39, 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?](http://sei.unir.br/sei/controlador_externo.php?)



[acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](#), informando o código verificador **1026634** e o código CRC **44A0AF9B**.

---

Referência: Processo nº 23118.008228/2022-40

SEI nº 1026634