



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

EMENTA DE DISCIPLINA

CURSO: BACHARELADO EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS	
DISCIPLINA: FUNDAMENTOS DE ECOLOGIA E DE POPULAÇÕES	CÓDIGO: DCB00094
CARGA HORÁRIA: 100 HORAS	
CRÉDITOS: 05 CRÉDITOS	
<p>EMENTA: Introdução ao estudo da Ecologia. Teoria de sistemas e ecossistemas. Caracterização dos níveis de organização dos sistemas vivos: organismo, populações, comunidades e ecossistema, com seus componentes, interações e correlações entre fatores bióticos e abióticos. Crescimento, estrutura, distribuição e dinâmica das populações. Regulação populacional. Modelos populacionais, Metapopulações.</p>	
<p>OBJETIVOS: COMPREENDER a ideia 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>BIBLIOGRAFIA BÁSICA: 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; Towsend. 1996. Ecology: Individuals, Populations and Communities. Blackwell Science Ltd. Oxford.</p>	
<p>BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR: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 18:13, 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](http://sei.unir.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **1026586** e o código CRC **7476ABFE**.

**Referência:** Processo nº 23118.008228/2022-40

SEI nº 1026586