

PLANO DE ENSINO

Ciências Biológicas				
Turno: Integral			Currículo: 2015	
INFORMAÇÕES BÁSICAS				
Unidade curricular Métodos de Estudos Faunísticos			Departamento DCNAT	
Nome do Professor (a) Fernando Cesar Cascelli de Azevedo				
Período 7º- 2019.1	Carga Horária			Código CONTAC CB066
	Teórica 10h/a	Prática 26h/a	Total 36h/a	
Natureza Optativa	Grau acadêmico / Modalidade Bacharelado / EDP		Pré-requisito -	Co-requisito -
EMENTA				
Técnicas de coleta de dados e/ou material zoológico. Treinamento no manuseio de instrumentos de coleta. Discussão dos principais métodos para coleta de animais. Orientação para preparação e acondicionamento do material coletado. Apresentação das técnicas de organização de coleções científicas e bancos de dados.				
OBJETIVOS				
Instruir os participantes no uso de equipamentos de coleta de dados e/ou material zoológico, Apresentar e discutir os principais métodos para coleta de dados e/ou material zoológico. Orientar na preparação e acondicionamento das amostras, no registro das informações relevantes e no preparo e manuseio de coleções científicas.				
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO				
Fundamentos do trabalho de campo em biologia. Segurança de trabalho em atividades de campo. Técnicas de coleta de dados de vertebrados em campo. Elaboração de banco de dados com dados coletados em campo. Análise de dados coletados a campo. Apresentação de resultados de trabalhos de campo.				
METODOLOGIA				
As aulas teóricas serão ministradas de forma expositiva utilizando quadro negro e projetor data-show e envolverão a participação dos alunos e discussão dos tópicos abordados. As aulas práticas serão ministradas em unidades de conservação ou de proteção ambiental, conforme planejamento apresentado em anexo, onde serão estabelecidos locais fixos de coleta e monitoramento da fauna (<i>saídas serão realizadas conforme planejamento anexo</i>). As atividades práticas serão desenvolvidas em grupos, com elaboração de relatórios de aula prática em formato de artigo científico. Vinte por cento (20 %) do conteúdo poderão ser ministrados por meio de aulas não presenciais.				
CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO				
O conteúdo ministrado será avaliado por meio de dois projetos de pesquisa (8,0 pontos sendo 4,0 pontos para cada projeto) e relatórios de aulas práticas, totalizando 2,0 pontos. Prova substitutiva: consistirá na realização de um relatório contendo todo o conteúdo da				

disciplina (teórico e prático) valendo 4,0 pontos. Será disponibilizada somente aos discentes que não tiverem mais do que 4 (quatro) faltas e obtiverem nota entre 4,0 e 5,9 e que tiverem realizado todas as avaliações teóricas (relatórios) e práticas ao final do semestre.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

Almeida, L.M. de; Ribeiro-Costa, C.S.; Marinoni, L. Manual de coleta, conservação, montagem e identificação de insetos. Ribeirão Preto: Holos. 1998.
Begon, M.; Harper, J.L.; Townsend, C.R. Ecology: From Individuals to Ecosystems. 4.ed Blackwell. 2008. Valladares-Padua, C.; Cullen, L., Jr.; Rudran, R. (orgs.). Métodos de Estudos em Biologia da Conservação e Manejo da Vida Silvestre. Editora UFPR e Fundação O Boticário de Proteção à Natureza, Curitiba. 2004.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

Henderson, P.A. Practical methods in ecology. Blackwell Publishing. 2003.
Krebs, C.J. Ecology, 5ª ed. Pearson; Benjamin-Cummings. 2001.
Krebs, C. J. Ecological methodology. New York: Harper Collins, 1989. 654 p.
Magurran, A. Ecological Diversity and its measurement. London: Cambridge University Press, 1987, 176 p.
Silveira, L., Beisiegel, B., & Curcio, F. (2010). Para que servem os inventários de fauna? Estudos Avançados, 24(68), 173-207.

Aprovado pelo Colegiado em ____ / ____ / ____

Prof. Fernando Cesar
Cascelli de Azevedo

Coordenador(a)