

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 Tatiana Garabini Cornelissen				
Período 7º- 2017.1	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 invertebrados e 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, onde serão estabelecidos locais fixos de coleta e monitoramento da fauna (previsão de quatro saídas de campo, totalizando aproximadamente 120 quilômetros percorridos). As atividades práticas serão desenvolvidas em grupos, com elaboração de relatório de aula prática em formato de artigo científico. Vinte por cento (20 %) do conteúdo será ministrado por meio de aulas não presenciais.				
CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO				
O conteúdo ministrado será avaliado por meio da participação nas aulas (2 pontos) e apresentação de relatórios (8 pontos).				

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 28 / 03 / 17



Prof. Fernando Cesar
Cascelli de Azevedo



Prof.ª Tatiana Garabini Cornelissen



Coordenador

André Filipe Soares Ferreira Rodrigues
Coordenador dos Cursos de Ciências Biológicas
- Bacharelado e Licenciatura -
UFSJ