



Ficha 2 (variável)

Disciplina: Tópicos Especiais I - Introdução a Pesca Elétrica		Código: SPCB127					
Natureza: () Obrigatória (X) Optativa		(X) Semestral () Anual () Modular					
Pré-requisito:		Co-requisito:		Modalidade: (X) Totalmente Presencial () Totalmente EAD () Parcialmente EAD: _____*CH			
CH Total: 15 CH Semanal: 1 Prática como Componente Curricular (PCC): Atividade Curricular de Extensão (ACE):	Padrão (PD): 15	Laboratório (LB):	Campo (CP):	Estágio (ES):	Orientada (OR):	Prática Específica (PE):	Estágio de Formação Pedagógica (EFP):
Indicar a carga horária semestral (em PD-LB-CP-ES-OR-PE-EFP-EXT-PCC) <i>*indicar a carga horária que será à distância.</i>							
EMENTA							
Abordar a técnica de pesca elétrica a partir de seus aspectos históricos, princípios físicos envolvidos e sua ação sobre a fisiologia dos peixes, assim como conhecer as condições básicas de operação, condutas gerais e de segurança, equipamentos necessários e seu correto manuseio.							
PROGRAMA							
<ul style="list-style-type: none">• <i>Histórico de uso da pesca elétrica.</i>• <i>Como a pesca elétrica funciona?</i>• <i>Fatores que afetam a resposta dos peixes a eletricidade.</i>• <i>Ações e características determinantes para a eficiência da técnica.</i>• <i>Equipamentos básicos e equipamentos de segurança pessoal.</i>• <i>Condições de operação e como operar.</i>• <i>Conduta geral e de segurança.</i>• <i>Cuidados pós-captura.</i>• <i>Metodologias básicas para estimativas de densidade utilizando pesca elétrica.</i>• <i>Saída de campo.</i>							
OBJETIVO GERAL							
Capacitar os alunos a respeito da correta utilização do método de pesca elétrica, bem como sua aplicação em estudos ecológicos							
OBJETIVO ESPECÍFICO							
<ul style="list-style-type: none">• Proporcionar o entendimento do funcionamento da técnica de captura com pesca elétrica• Proporcionar o entendimento da operação do equipamento de pesca elétrica• Proporcionar o entendimento das condutas de segurança com o equipamento de pesca elétrica• Proporcionar o entendimento das metodologias de estimativas de densidade utilizando o equipamento de pesca elétrica							
PROCEDIMENTOS DIDÁTICOS							
A disciplina será desenvolvida mediante aulas expositivo-dialogadas quando serão apresentados os conteúdos curriculares teóricos e através de atividades práticas em campo. Serão utilizados os seguintes recursos: quadro de giz, notebook, projetor multimídia, equipamentos de pesca elétrica e equipamentos analíticos.							
FORMAS DE AVALIAÇÃO							
1 - Exercícios (Valor 50 pontos) 2 - Entrega de trabalho final (Valor 50 pontos) A nota final será constituída pelo somatório da pontuação atingida com os exercícios e o trabalho final.							
BIBLIOGRAFIA BÁSICA (mínimo 03 títulos)							
ALVES, C.B.M., POMPEU, P.S., MAZZONI, R., BRITO, M.F.G. (2021) Avanços em métodos de coleta de peixes e caracterização de habitat de riachos tropicais. <i>Oecologia Australis</i> , 25(2), 246-265. HAUER, F. R., & LAMBERTI, G. A. (2007). <i>Methods in stream ecology</i> (2nd ed.) Oxford: Elsevier. PENCZAK, T.; A.A. AGOSTINHO & E.K. OKADA. (1994). Fish diversity and community structure in two small tributaries of the Paraná State, Brazil. <i>Hydrobiologia</i> , Dordrecht, 294: 243-251.							
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (mínimo 05 títulos)							
COWX, I.G.; LAMARQUE, P. (1990). <i>Fishing with electricity, applications in freshwater fisheries management</i> . Oxford, 245 p. MAZZONI, R.; FENERICH-VERANI N.; CARAMASCHI, E. P. (2000) Electrofishing as a sampling technique for coastal stream fish populations and communities in the southeast of Brazil. <i>Revista Brasileira de Biologia</i> , vol. 60, n. 2, p. 205-216. BEAUMONT, W.R.C, TAYLOR, A.A.L. & LEE, M.J. (2002) <i>Guidelines for Electric Fishing Best Practice Environment Agency R&D Publication SW2-054-TR-E-E</i> , ISBN: 1 85705 636 1, 206 pp. SMITH-ROOT. <i>User's guide type-VI-A electrofisher</i> . Vancouver, WA: Smith-Root, Inc. Technology For Fisheries Conservation, (2009). 26 p. SNYDER, D.E., (2003) <i>Electrofishing and its harmful effects on fish</i> , Information and Technology Report USGS/BRD/ ITR-2003-0002: U.S. Government Printing Office, Denver, CO, 149 p.							

