



PROGRAMA DE DISCIPLINA

CÓDIGO:	CIB100404		
DISCIPLINA:	PLANEJAMENTO EM PESQUISA EM CONSERVAÇÃO		
PRÉ-REQUISITOS:	–		
CARGA HORÁRIA	TEÓRICA: 60	PRÁTICA: 0	TOTAL: 60
CRÉDITO:	TEÓRICA: 4	PRÁTICA: 0	TOTAL: 4
PROFESSOR (A):	ANA CRISTINA SCHILLING DANIELA CUSTÓDIO TALORA		
EMENTA:	IMPORTÂNCIA DO PLANEJAMENTO DE PROJETOS; ETAPAS DO PLANEJAMENTO; TIPOS DE VARIÁVEIS; AMOSTRAGEM E EXPERIMENTO; DESENHO AMOSTRAL; VIÉS E FATORES DE CONFUSÃO; ANÁLISE DOS DADOS.		
OBJETIVOS:	CAPACITAR OS ALUNOS A PLANEJAR E DESENVOLVER PROJETOS DE PESQUISA APLICADOS À CONSERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE, PROMOVEDO O PENSAMENTO CRÍTICO E O USO DE FERRAMENTAS METODOLÓGICAS ADEQUADAS, DESDE A FORMULAÇÃO DE PERGUNTAS CIENTÍFICAS ATÉ A PREVISÃO DE ANÁLISES DE DADOS.		
METODOLOGIA:	◆ AULAS EXPOSITIVAS. ◆ ESTUDOS DE CASO E DISCUSSÕES EM GRUPO. ◆ APRESENTAÇÃO E DISCUSSÃO DE RESULTADOS PRELIMINARES PELOS ALUNOS.		
AValiação:	◆ PARTICIPAÇÃO NAS ATIVIDADES E DISCUSSÕES (20%) ◆ SEMINÁRIO INDIVIDUAL (50%) ◆ SEMINÁRIO EM GRUPO (30%)		
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:	1. INTRODUÇÃO AO PLANEJAMENTO EM PESQUISA E CONSERVAÇÃO ○ PAPEL DO PLANEJAMENTO NA CIÊNCIA E NA CONSERVAÇÃO. ○ IMPORTÂNCIA DE PERGUNTAS CIENTÍFICAS BEM ELABORADAS. 2. FORMULAÇÃO DE PERGUNTAS, HIPÓTESES E PREVISÕES ○ DIFERENÇAS E RELAÇÕES ENTRE PERGUNTAS, HIPÓTESES E PREVISÕES. ○ EXEMPLOS PRÁTICOS E ESTUDOS DE CASO. 3. DEFINIÇÃO E CLASSIFICAÇÃO DE VARIÁVEIS ○ TIPOS DE VARIÁVEIS: CATEGÓRICAS, CONTÍNUAS, DEPENDENTES E INDEPENDENTES. ○ SELEÇÃO DE VARIÁVEIS RELEVANTES AO CONTEXTO ECOLÓGICO E DE CONSERVAÇÃO. 4. PLANEJAMENTO E OBTENÇÃO DE DADOS ○ TIPOS DE PESQUISA: OBSERVACIONAL X EXPERIMENTAL		

	○ CONCEITOS FUNDAMENTAIS; CONTROLE, ALEATORIZAÇÃO, RÉPLICA E SUAS APLICAÇÕES EM DIFERENTES CONTEXTOS ○ 5. AMOSTRAGEM E PLANEJAMENTO DO DESENVOLVIMENTO AMOSTRAL ○ CONCEITOS DE POPULAÇÃO, AMOSTRA E UNIDADE AMOSTRAL. ○ METODOLOGIAS DE AMOSTRAGEM; ALEATÓRIA, ESTRATIFICADA E SISTEMÁTICA. ○ CONTROLE E REDUÇÃO DE VIESES AMOSTRAIS.
REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:	Barnard, C., Gilbert, F., & McGregor, P. (2017). <i>Asking Questions in Biology: A Guide to Hypothesis Testing, Experimental Design and Presentation in Practical Work and Research Projects</i> (5th ed.). Pearson. Feinsinger, P. (2001). <i>Designing Field Studies for Biodiversity Conservation</i>. Island Press. Manly, B. F. J. (1992). <i>The design and analysis of research studies</i> (1st ed.). Cambridge University Press. Moore, D. S. (2023). <i>A Estatística Básica e sua Prática</i>. LTC. Quinn, G. P., & Keough, M. J. (2023). <i>Experimental design and data analysis for biologists</i> (2nd ed.). Cambridge University Press. Zar, J. H. (2010). <i>Biostatistical analysis</i> (5th ed.). Pearson.