



PROGRAMA DE DISCIPLINA

CÓDIGO:	CIB648		
DISCIPLINA:	TÓPICOS ESPECIAIS EM CONSERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE I: ECOLOGIA DE PAISAGENS		
PRÉ-REQUISITOS:			
CARGA HORÁRIA	TEÓRICA: 45	PRÁTICA: 0	TOTAL: 45
CRÉDITO:	TEÓRICA: 3	PRÁTICA: 0	TOTAL: 3
PROFESSOR (A):	DRA DEBORAH FARIA, DR. VÍCTOR ARROYO-RODRÍGUEZ		
EMENTA:	AS ATIVIDADES HUMANAS COMO A AGRICULTURA, PECUÁRIA E EXTRAÇÃO SELETIVA DE MADEIRA CAUSARAM PERDA E FRAGMENTAÇÃO DAS FLORESTAS EM TODO O MUNDO. ESTES PROCESSOS MODIFICAR A ESTRUTURA ESPACIAL DA PAISAGEM (POR EXEMPLO, PERDA DE HABITAT, PERDA DE CONECTIVIDADE, CRIANDO FRONTEIRAS), PROVOCANDO ALTERAÇÕES BIÓTICO E / OU ABIÓTICO QUE PODE AMEAÇAR A INTEGRIDADE DOS ECOSISTEMAS. A "ECOLOGIA DE PAISAGENS FRAGMENTADAS" É UMA SUB-DISCIPLINA DA ECOLOGIA QUE INVESTIGA OS EFEITOS DA ESTRUTURA ESPACIAL DA PAISAGEM SOBRE OS PROCESSOS QUE DETERMINAM A DISTRIBUIÇÃO E ABUNDÂNCIA DE ORGANISMOS EM PAISAGENS FRAGMENTADAS		
OBJETIVOS:	O principal objetivo do curso é capacitar os alunos em métodos e teoria da investigação científica sobre a ecologia de paisagens fragmentadas. Os objetivos específicos incluem: (1) reforçar as competências dos alunos a projetar e desenvolver projetos de pesquisa científica sobre a ecologia de paisagens fragmentadas; e (2) incentivar o aluno uma atitude crítica por meio da revisão, avaliação e discussão de artigos científicos sobre a ecologia de paisagens fragmentadas.		
METODOLOGIA:	Discussões teóricas sobre tema específico do desenho da Rede SISBIOTA		
AVALIAÇÃO:	Análises entregues ao final da disciplina Compatibilidade do avanço do conhecimento frente as leituras de textos na área		
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:	Introdução - A fragmentação de habitats no Mundo - Causas da fragmentação do habitat - Características gerais das paisagens fragmentadas - O padrão espacial de habitat - Abiótica Ambiente		

- Abordagens teóricas em estudos de fragmentação
 - Teoria da biogeografia de ilhas
 - Teoria Metapopulação
 - Modelos de fonte-dreno (dinâmica fonte-dreno)
 - Conclusão e suplementação da paisagem (paisagem complementação / suplementação)
 - Armadilhas Ecológicas (armadilhas ecológicas)
 - O efeito de vizinhança (o efeito de vizinhança)
- Os problemas metodológicos em ecologia de paisagens fragmentadas
- Definição das variáveis
 - Delineamento experimental e estatística
- A evidência empírica em estudos de fragmentação
- Efeitos da fragmentação vs perda de habitat
 - Efeito do tamanho do fragmento
 - Efeito de Borda
 - Efeito da forma do fragmento
 - Isolamento e Conectividade
 - Efeito da matriz
 - Dívida de extinção em paisagens fragmentadas
- Limites ecológicos -
- Efeitos da confusão na detecção do impacto da fragmentação de habitat sobre a biota

<p>REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:</p>	<p>Artigos científicos que serão selecionados e pelos professores de acordo com reunião previa com a turma trinta dias antes do inicio da disciplina. Em data específica a ser acordada.</p>
---	--