

RESPOSTAS ESPERADAS – PROVA DISCURSIVA

ÁREA/ÁREA DE ATUAÇÃO: Ciências Biológicas I / Ecologia Aplicada, Estrutura e Funcionamento de Ecossistemas, Botânica
TEMA 01: Modelos de Metapopulações
Definição - Diferenças entre Metapopulações e Populações Isoladas - Manchas de Habitat Dinâmica de Metapopulações - Crescimento e Regulação - Colonização e Extinção Movimentação entre as Subpopulações - Imigração e Emigração - Populações “fonte” e “dreno” - Corredores Ecológicos Modelo Básico da Dinâmica Metapopulacional Modelos que Levam em Consideração a Questão Espacial Eventos Relacionados à Extinção em Pequenas Populações - Modelos Deterministas - Efeitos Aleatórios - Catástrofes - Variações nas Condições Físicas do Ambiente - Processos Estocásticos Tamanho e Isolamento de Subpopulações Efeito Resgate

RESPOSTAS ESPERADAS – PROVA DISCURSIVA

ÁREA/ÁREA DE ATUAÇÃO: Ciências Biológicas I / Ecologia Aplicada, Estrutura e Funcionamento de Ecossistemas, Botânica
TEMA 02: Ecologia da Polinização e Dispersão de Sementes
Conceito de Polinização Processos de Polinização Polinização Abiótica e Seus Agentes Anemofilia Hidrofilia Polinização Biótica Recurso Floral (Eficiência e Caracterização) Atração Visual Cor e Forma da Corola Odor Odores Imitativos e Absolutos Pólen Néctar Nectários Óleo Animais como Polinizadores e o Surgimento das Síndromes O que é uma Síndrome Caracterização das Principais Síndromes Invertebrados como Polinizadores Vertebrados como Polinizadores A Unidade de Dispersão Caracterização dos Mecanismos de Vantagem Seletiva Proteção da Semente em Desenvolvimento Mediação da Dispersão da Planta-Mãe Mecanismo Para Estímulo do Deslocamento de Bandos de Frugívoros O que é Dispersão (Conceito) Padrões de Dispersão Espaço Tempo (Banco de Sementes) Importância dos Padrões de Dispersão para as Populações de Plantas Agentes Dispersores Abióticos Bióticos Dispersão Abiótica Anemocoria e as Principais Classes de Diásporos Anemocóricos Hidrocoria (Água da Chuva e Correntes d'água) Barocoria Autocoria Tipos de Autocoria Dispersão Biótica - Zoocoria Endozoocoria Sinzoocoria Epizoocoria Importância dos Invertebrados como Dispersores Vertebrados e suas Principais Síndromes de Dispersão Ornitocoria Mamaliocoria