

PLANO DE ENSINO

Nome da disciplina: Ecologia Vegetal

código da(s) turma(s): DANHT1073-15SA e NANHT1073-15SA

Professor (a)(es) responsável (eis): Márcio de Souza Werneck

Controle de presença: o controle de presença será feito por entrega de relatório individual de cada aula.

Atendimento aos alunos: Será realizado remotamente via Skype e diariamente das 09:00 às 10:00. O atendimento também será feito por e-mail nos mesmos dias e horários supracitados.

Atividades presenciais no retorno: não serão necessárias.

Mapa de atividades da disciplina

Aula	Tema principal	Sub-temas	Objetivos específicos	Atividades teóricas e recursos/ferramentas remotas	Atividades práticas e recursos/ferramentas remotas
Aula 1	Suficiência amostral em inventários florísticos e fitossociológicos	Estimativa do tamanho da amostra, Curva de Acumulação de espécies	Uso de fórmulas para os cálculos da estimativa do tamanho da amostra; elaboração de gráficos para confecção da Curva de Acumulação de espécies; interpretação dos resultados.	Disponibilização de uma vídeo-aula sobre o tema; Disponibilização de textos referentes ao tema e sub-tema	Disponibilização de uma vídeo-aula sobre o sub-tema exemplificando a realização da prática; Disponibilização de um roteiro para realização da prática
Aula 2	Suficiência amostral em inventários florísticos e fitossociológicos	Interpolação e extrapolação da Curva de Acumulação de espécies	Uso de programas para a confecção da interpolação e extrapolação da Curva de Acumulação de espécies	Disponibilização de uma vídeo-aula sobre o tema; Disponibilização de textos referentes ao tema e sub-tema	Disponibilização de uma vídeo-aula sobre o sub-tema exemplificando a realização da prática; Disponibilização de um roteiro para realização da prática

Aula 3	Quantificação da diversidade	Diversidade alfa em Comunidades	Cálculos dos índices de diversidades alfa; estatística comparativa; interpretação dos resultados	Disponibilização de uma vídeo-aula sobre o tema; Disponibilização de textos referentes ao tema e sub-tema	Disponibilização de uma vídeo-aula sobre o sub-tema exemplificando a realização da prática; Disponibilização de um roteiro para realização da prática
Aula 4	Quantificação da diversidade	Diversidade beta em Comunidades	cálculos dos índices de diversidades beta; realização do método de agrupamento para comparar comunidades; interpretação dos resultados	Disponibilização de uma vídeo-aula sobre o tema; Disponibilização de textos referentes ao tema e sub-tema	Disponibilização de uma vídeo-aula sobre o sub-tema exemplificando a realização da prática; Disponibilização de um roteiro para realização da prática

Aula 5	Ecologia da polinização e da dispersão	Identificação de Grupos funcionais	Identificação de grupos funcionais por meio do método de agrupamento; cálculo da diversidade alfa de grupos funcionais; comparação entre comunidades; interpretação dos resultados	Disponibilização de uma vídeo-aula sobre o tema; Disponibilização de textos referentes ao tema e sub-tema	Disponibilização de uma vídeo-aula sobre o sub-tema exemplificando a realização da prática; Disponibilização de um roteiro para realização da prática
Aula 6	Dinâmica de Comunidades	Comunidades ao longo do tempo	Cálculos de parâmetros básicos para diagnosticar uma dinâmica de comunidade, como <i>turnover</i> , mortalidade e recrutamento; interpretação dos resultados	Disponibilização de uma vídeo-aula sobre o tema; Disponibilização de textos referentes ao tema e sub-tema	Disponibilização de uma vídeo-aula sobre o sub-tema exemplificando a realização da prática; Disponibilização de um roteiro para realização da prática

Aula 7	Dinâmicas metapopulacionais	Metapopulações de plantas	Uso de modelos matriciais para simular uma dinâmica populacional; interpretação dos resultados	Disponibilização de uma vídeo-aula sobre o tema; Disponibilização de textos referentes ao tema e sub-tema	Disponibilização de uma vídeo-aula sobre o sub-tema exemplificando a realização da prática; Disponibilização de um roteiro para realização da prática
Avaliação: Os alunos serão avaliados com base no desempenho dos relatórios das praticas.					