

Caracterização da disciplina									
Código disciplina:	da	NHT1071-15	Nome disciplina:	da	Práticas de ecologia				
Créditos (T-P-I):	(1-3-4)	Carga horária:	48 horas		Aula prática:	12	Campus:	remoto	
Código turma:	da	DANHT1071-15SA	Turma:		Turno:	Diurno	Quadrimestre:	3QS	Ano: 2021
Docente(s) responsável(is):			Gustavo Muniz Dias						
Comunicação oficial via:			Plataforma Moodle						
Softwares específicos:			Google Meet						

Alocação da turma						
	Segunda	Terça	Quarta	Quinta	Sexta	Sábado
14:00 - 15:00			Aula síncrona			
15:00 - 16:00			Aula síncrona			
16:00 - 17:00			Aula síncrona			
17:00 - 18:00			Aula síncrona			
18:00 - 19:00						
19:00 - 20:00						
20:00 - 21:00						
21:00 - 22:00						
22:00 - 23:00						

Planejamento da disciplina
Objetivos gerais
Uso de métodos práticos para o aprofundamento em conhecimentos na área de ecologia.
Objetivos específicos
Através de simulações e experimentos via atividades virtuais, os alunos deverão aprofundar seus conhecimentos ecológicos sobre meio físico, indivíduos, populações, comunidades, ecossistema e processos globais
Ementa
Ecologia de populações. Ecologia de comunidades. Modelos matemáticos. As atividades devem ser realizadas usando simulações em computadores ou observações em campo (em algum bioma brasileiro e em algum parque urbano).

Descrição dos instrumentos e critérios de avaliação qualitativa

100% - Atividades de avaliação semanais assíncronas: atividades individuais semanais de natureza formativa. Têm função de rememorar conceitos importantes vistos na semana. Compostas por formulários de avaliação, com feedback específico para erros e acertos. As avaliações serão apresentadas logo ao final da aula na 4ª feira e estarão disponíveis para preenchimento na plataforma moodle até a segunda feira seguinte. Por esta disponível por 5 dias completos, não há previsão de atividades para reposição de nota. Mesmo alunos que não puderem comparecer às atividades durante o horário da disciplina terão acesso aos dados gerados durante a aula e ao vídeo da aula para realizar as atividades assincronamente caso desejarem.

Recuperação: Será realizada uma prova escrita, oferecida aos estudantes que obtiverem conceito final igual a D ou F. Nesse caso, a prova versará sobre todo o conteúdo ministrado.

Atendimento fora do horário da aula: 3^{as} feiras das 14:00 às 16:00 mediante agendamento prévio.

Referências bibliográficas básicas

1. Relyea, R.; Ricklefs, R.E. 2021 A Economia da Natureza. 8ª edição. Guanabara, Rio de Janeiro.

CRONOGRAMA

Aula	Tema
1 (15/09)	Introdução à disciplina Prática 1 Método científico
2 (22/09)	Prática 2 Evolução
3 (29/09)	Prática 3 Forragamento ótimo e demandas conflitantes
4 (06/10)	Prática 4 Condições e recursos
5 (13/10)	Prática 5 Crescimento populacional (tabelas de vida e populus)
6 (20/10)	Prática 6 Interações (dinâmica interação de consumo e virulência e letalidade)
7 (27/10)	Prática 7 Interações Competição inter e intra (Regulação populacional)
8 (03/11)	Prática 8 Estimadores de diversidade em comunidades
9 (10/11)	Prática 9 Sucessão ecológica
10 (17/11)	Prática 10 Biogeografia de ilhas
11 (24/11)	Prática 11 Ecossistemas

	Finalização da disciplina
12 (01/12)	Exame