

Caracterização da disciplina									
Código da disciplina:	BCL0306-15			Nome da disciplina:	Biodiversidade: interações entre organismos e ambiente				
Créditos (T-P-I):	(3-0-4)	Carga horária:	36 horas		Aula prática:	0	Campus:	remoto	
Código da turma:	DA8BCL0306-15SA	Turma:	A8	Turno:	Diurno	Quadrimestre:	Q1	Ano:	2022
Docente responsável:		Anselmo Nogueira							
Comunicação oficial via:		Plataforma Moodle							
Softwares específicos:		ConferênciaWeb RNP, Eduplay e SIGAA.							

Alocação da turma						
	Segunda	Terça	Quarta	Quinta	Sexta	Sábado
8:00 - - 10:00	Assíncrona (quinzenal II)					
10:00 - - 12:00			Assíncrona/ síncrona (semanal)			
12:00 - 13:00						
13:00 - 14:00						
14:00 - 15:00						

Planejamento da disciplina
Objetivos gerais
O objetivo desta disciplina é a compreensão do planeta Terra como um sistema de componentes que interagem e que a ecologia estuda estas interações e como elas influenciam e são influenciadas pelos componentes vivos e não-vivos do planeta. O curso apresentará a Ecologia sob o ponto de vista de diferentes níveis de organização, a saber: organismo, população, comunidade, ecossistema e biosfera.
Objetivos específicos
Os alunos deverão compreender minimamente a organização e funcionamento da vida e suas interações com o meio físico e outros organismos, além de desenvolver o pensamento crítico sobre conceitos ecológicos.
Ementa
Meio físico e biomas. Energia e ciclos biogeoquímicos. Adaptação em ambientes variantes. Ciclos de vida, sexo e evolução. Comportamento social. Estrutura de populações. Modelos de crescimento e dinâmica populacional. Predação, competição e modelos matemáticos. Coevolução e mutualismo. Sucessão ecológica. Biodiversidade, conservação e sustentabilidade.

Descrição dos instrumentos e critérios de avaliação qualitativa
<ul style="list-style-type: none"> • Será priorizada a avaliação formativa na disciplina, por meio de 15 atividades avaliativas ao longo do quadrimestre. • Os pesos das atividades serão os seguintes: 80% - <u>Atividades de avaliação semanais</u>: 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. 20% - <u>Discussões dirigidas (DD) e atividades em grupo</u>: discussão dirigida feita em grupo de 5 pessoas, que envolvem a leitura de um texto sobre assuntos polêmicos em ecologia, a

discussão e a formulação de respostas para um questionário. As atividades avaliativas de algumas aulas serão realizadas em grupo.

- Serão priorizadas atividades assíncronas e alguns encontros síncronos são previstos no cronograma. A realização das atividades semanais no Moodle contará como presença naquela aula.
- Reposição de nota: todas as atividades ficarão disponíveis pelo período de 4 a 7 dias para que não seja necessária a reposição. As atividades de reposição só serão permitidas a estudantes que apresentarem justificativa com a documentação pertinente (atestado) que demonstre a impossibilidade da realização da atividade por todo o período em que a atividade ficou disponível.
- Exame: 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 na disciplina.

Referências bibliográficas básicas

1. Ricklefs, R.E. 2014 A Economia da Natureza. 7ª edição. Guanabara, Rio de Janeiro.

CRONOGRAMA

Semana	Dia	Tema e capítulo do livro	Atividade avaliativa?
1	2 ^{af} 14/02	Não haverá aula	
	4 ^{af} 16/02	Apresentação da disciplina, Introdução (cap. 1) Aula 1 – Conservação	SIM (autoavaliação)
2	2 ^{af} 21/02	Unidades de Conservação	SIM (GRUPO) – prazo para entrega 04/03
	4 ^{af} 23/02	Aula 2 - Meio físico e variações (cap. 4)	
3	2 ^{af} 28/02	Feriado – não haverá aula	
	4 ^{af} 02/03	Feriado – não haverá aula	
4	2 ^{af} 07/03	Aula 3 - Meio Físico e a vida (cap. 2 e 3)	SIM – prazo para entrega 10/03
	4 ^{af} 09/03	Aula 4 – Biomas (cap. 5)	SIM – prazo para entrega 15/03
5	4 ^{af} 14/03	Não haverá aula	
	2 ^{af} 16/03	Aula 5 – Organismos: Adaptações dos organismos ao ambiente e história de vida (cap. 6 e 7)	SIM – prazo para entrega 20/03
6	2 ^{af} 21/03	Aula 6 – Organismos: Sexo e comportamento social (cap. 8 e 9)	SIM (GRUPO) – prazo para entrega 29/03
	4 ^{af} 23/03	Entrega da atividade em grupo	Tempo para realização e ENTREGA da Atividade da Aula 6
7	2 ^{af} 28/03	Não haverá aula	
	4 ^{af} 30/03	Aula 7 – Populações: estrutura espacial e genética populacional (cap 10 e 13)	SIM – prazo para entrega 03/04
8	2 ^{af} 04/04	Aula 8 – Populações: crescimento e dinâmica (cap 11 e 12)	SIM – prazo para entrega 07/03
	4 ^{af} 06/04	Aula 9 – Interações interespecíficas (cap. 14 e 15)	SIM – prazo para entrega 12/04
9	2 ^{af} 11/04	Não haverá aula	
	4 ^{af} 13/04	Aula 10 – Interações interespecíficas (cap. 16 e 17)	SIM – prazo para entrega 17/04
10	2 ^{af} 18/04	Discussão dirigida – Resgate de fauna	SIM – prazo para entrega 21/04
	4 ^{af} 20/04	Aula 11 – Comunidades: estrutura e sucessão ecológica (cap. 18 e 19)	SIM – prazo para entrega 26/04
11	2 ^{af} 25/04	Não haverá aula	
	4 ^{af} 27/04	Aula 12 – Ecossistemas: energia e produtividade (cap 22 a 24)	SIM – prazo para entrega 01/05
12	2 ^{af} 02/05	Aula 13 - Ciclos Biogeoquímicos, Poluição e Mudanças Climáticas (cap 22 a 24).	SIM – prazo para entrega 05/05
	4 ^{af} 04/05	Aula 14 – Biodiversidade, Conservação, e Desenvolvimento sustentável (cap. 20, 25, 26 e 27)	SIM – prazo para entrega 08/05
13	A definir	EXAME (prova tradicional com questões dissertativas e de múltipla escolha)	

cap. = são os capítulos do livro básico da disciplina (Ricklefs, R.E. A Economia da Natureza, 6ª edição)