

Caracterização da disciplina									
Código da disciplina:	BIL0306-15			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:	NA1BCL0306-15SA NB1BCL0306-15SA	Turma:	A1 e B1	Turno:	Diurno	Quadrimestre:	2QS	Ano:	2021
Docente(s) responsável(is):	Anselmo Nogueira								
Comunicação oficial via:	Plataforma Moodle								
Softwares específicos:	Jitsi, Google Meet e SIGAA								

Alocação da turma						
	Segunda	Terça	Quarta	Quinta	Sexta	Sábado
8:00 - 9:00						
9:00 - 10:00						
10:00 - 11:00						
11:00 - 12:00						
12:00 - 13:00						
13:00 - 14:00						
14:00 - 15:00						
15:00 - 16:00						
16:00 - 17:00						
17:00 - 18:00						
18:00 - 19:00						
19:00 - 20:00 20:00 - 21:00		B1			A1	
21:00 - 22:00 22:00 - 23:00		A1			B1	

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

- 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% - Atividades de avaliação semanais: 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% - Discussões dirigidas (DD) e atividades em grupo: 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 uma semana 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 mesma ficou disponível.
- 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.

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