

Caracterização da disciplina									
Código da disciplina:	da	BIL0306-15	Nome da disciplina:	da	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:	DA4BCL0306-15SA DB4BCL0306-15SA	Turma: A4 e B4	Turno:	Diurno	Quadrimestre:	2QS	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
8:00 - 9:00		B4 – encontro síncrono			A4 – atividades assíncronas	
9:00 - 10:00		B4 – encontro síncrono			A4 – atividades assíncronas	
10:00 - 11:00		A4 – encontro síncrono			B4 – atividades assíncronas	
11:00 - 12:00		A4 – encontro síncrono			B4 – atividades assíncronas	
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						
21:00 - 22:00						
22:00 - 23:00						

Planejamento da disciplina
Objetivos gerais
O objetivo desta disciplina é a compreensão 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

30% - 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.

**Não há possibilidade de reposição das atividades de auto avaliação.*

30% - Discussão dirigida (DD): 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.

**A reposição da discussão dirigida será uma revisão do assunto abordado.*

40% - Avaliação individual (AV): Questões dissertativas sobre os principais conceitos e conteúdos trabalhados na disciplina. A prova será entregue com três semanas de antecedência.

**Reposição da atividade: não há, visto que a realização da prova não será síncrona e o aluno terá 3 semanas para finalizá-la.*

Reposição de nota: atividades individuais específicas para estudantes que não entregaram as atividades avaliativas previstas. Conferir a possibilidade de reposição de cada atividade. As atividades de reposição só serão permitidas a estudantes que apresentarem justificativa com a documentação pertinente (atestado).

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	Capítulo do livro
1	3ª f 02/02	Aula síncrona: Apresentação da disciplina e Introdução	1
	6ª f 05/02	-	
2	3ª f 09/02	Aula síncrona: Meio Físico	2,3,4,5
	6ª f 12/02	Atividades assíncronas	
3	3ª f 15/02	Feriado – não haverá aula	
	6ª f 19/02	-	
4	3ª f 23/02	Aula síncrona: Evolução, adaptação e história de vida	7,8
	6ª f 26/02	Aula síncrona: Sexo e vida em grupo Discussão dirigida 1	9,10
5	3ª f 02/03	Aula síncrona: Estrutura populacional e genética	11
	6ª f 05/03	-	
6	3ª f 09/03	Aula síncrona: Dinâmica populacional Discussão dirigida 2	12
	6ª f 12/03	Atividades assíncronas	
7	3ª f 16/03	Aula síncrona: interações biológicas	14,15,16,17
	6ª f 19/03	-	
8	3ª f 23/03	Aula síncrona: estrutura e sucessão de comunidade biológicas	18,19
	6ª f 26/03	Atividades assíncronas	
9	3ª f 30/03	Aula síncrona: Fluxo de energia e ciclos biogeoquímicos	20,21
	6ª f 02/04	-	

10	3ªf 06/04	Aula síncrona: Biodiversidade e biomas Discussão dirigida 3	6, 22
	6ªf 09/04	Atividades assíncronas	
11	3ªf 13/04	Aula síncrona: conservação e desenvolvimento sustentável	23
	6ªf 16/04	-	
12	3ªf 20/04	Entrega e correção da prova	
	6ªf 23/04		
13	A definir	EXAME	