

Caracterização da disciplina									
Código disciplina:	da	BIL0306-15	Nome 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 turma:	da	NA4BCL0306-15SA NB4BCL0306-15SA	Turma: A4 e B4	Turno:	Noturno	Quadrimestre:	2QS	Ano:	2021
Docente(s) responsável(is):			Ives Haifig						
Comunicação oficial via:			Plataforma Moodle						
Softwares específicos:			Google Meet						

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		B4 – encontro síncrono			A4 – atividades assíncronas	
20:00 - 21:00						
21:00 - 22:00		A4 – encontro síncrono			B4 – atividades assíncronas	
22:00 - 23:00						

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

70% - 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, visto que ficarão disponíveis ao longo do quadrimestre.*

30% - Trabalho de Divulgação Científica (TDC): atividade em grupos de 5 estudantes com objetivo de produzir um material de divulgação científica para mídias sociais. Os temas serão conceitos selecionados sobre Ecologia. Os critérios de avaliação serão o respeito ao tempo combinado, o aprofundamento do tema abordado e a correção conceitual.

**Reposição da atividade: resumo crítico de 5 artigos a serem disponibilizados se solicitados pelo estudante.*

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	3 ^a f 02/02	Aula síncrona: Apresentação da disciplina e Introdução	1
	6 ^{af} 05/02	Meio Físico – assíncrono	2 e 3
2	3 ^{af} 09/02	Aula síncrona: Biosfera: variações climáticas e biomas	4 e 5
3	3 ^{af} 15/02	Feriado – não haverá aula	
	6 ^{af} 19/02	Pesquisa material de divulgação (trabalho) – assíncrono	
4	3 ^{af} 23/02	Aula síncrona: Organismos: adaptações dos organismos ao ambiente e história de vida	7 e 8
5	3 ^{af} 02/03	Aula síncrona: Organismos: sexo e comportamento social	9 e 10
	6 ^{af} 05/03	Atividades assíncronas	
6	3 ^{af} 09/03	Aula síncrona: Populações: estrutura populacional e genética	7 e 11
7	3 ^{af} 16/03	Aula síncrona: Populações: crescimento e dinâmica	12 e 13
	6 ^{af} 19/03	Atividades assíncronas	
8	3 ^{af} 23/03	Aula síncrona: Interações interespecíficas: introdução, competição e mutualismo	16 e 17
9	3 ^{af} 30/03	Aula síncrona: Interações interespecíficas: consumidor-recurso	14 e 15
	6 ^{af} 02/04	Atividades assíncronas	
10	3 ^{af} 06/04	Aula síncrona: Comunidades: estrutura e sucessão ecológica	18 e 19
11	3 ^{af} 13/04	Aula síncrona: Ecossistemas: energia e matéria	20 e 21
	6 ^{af} 16/04	Atividades assíncronas	
12	3 ^{af} 20/04	Aula síncrona: Biodiversidade, conservação e desenvolvimento sustentável	22 e 23
13	3 ^{af} 27/04	Apresentação dos trabalhos desenvolvidos por cada grupo	
	6 ^{af} 30/04	Apresentação dos trabalhos desenvolvidos por cada grupo	
14	3 ^{af} 04/05	Prova de Recuperação	