

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:	da	DA6BCL0306-15SA DB6BCL0306-15SA	Turma: A6 e B6	Turno:	Diurno	Quadrimestre:	1	Ano:	2021
Docente(s) responsável(is):			Otto Müller Patrão de Oliveira						
Comunicação oficial via:			Plataforma Moodle						
Softwares específicos:			Google Meet						

Alocação da turma						
	Segunda	Terça	Quarta	Quinta	Sexta	Sábado
8:00 - 9:00		B6 – encontro síncrono			A6 – atividades assíncronas	
9:00 - 10:00		B6 – encontro síncrono			A6 – atividades assíncronas	
10:00 - 11:00		A6 – encontro síncrono			B6 – atividades assíncronas	
11:00 - 12:00		A6 – encontro síncrono			B6 – 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 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

50% - 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.*

50% - Avaliação individual (AV): Questões dissertativas sobre os principais conceitos e conteúdos trabalhados na disciplina. A prova será entregue com duas semanas de antecedência.

**Reposição da atividade: não há, visto que a realização da prova não será síncrona e o aluno terá 2 semanas para finalizá-la.*

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

Recuperação: Será realizada uma prova dissertativa assíncrona, 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 ao Meio Físico	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: Organismos - Sobrevivência	7,8
	6ª f 26/02	Atividades assíncronas	9,10
5	3ª f 02/03	Aula síncrona: Organismos - Reprodução	11
	6ª f 05/03	-	
6	3ª f 09/03	Aula síncrona: População - Estrutura	12
	6ª f 12/03	Atividades assíncronas	
7	3ª f 16/03	Aula síncrona: População - Crescimento	14,15,16,17
	6ª f 19/03	-	
8	3ª f 23/03	Aula síncrona: Comunidade - Interações	18,19
	6ª f 26/03	Atividades assíncronas	
9	3ª f 30/03	Aula síncrona: Comunidade - Sucessão	20,21
	6ª f 02/04	-	
10	3ª f 06/04	Aula síncrona: Ecossistema - Rede Trófica	6, 22
	6ª f 09/04	Atividades assíncronas	
11	3ª f 13/04	Aula síncrona: Ecossistemas – Ciclos Biogeoquímicos	23

	6ªf 16/04	-	
12	3ªf 20/04	Entrega e correção da prova	
	6ªf 23/04		
13	A definir	EXAME	

Atendimento aos alunos fora de horário de aula às terças-feiras, das 14 às 16h, na sala de aula do Google Meet. Diariamente por e-mail institucional.