

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:	DA1BCL0306-15SA DB1BCL0306-15SA	Turmas:	A1 e B1		Turno:	Diurno	Quadrimestre:	2QS	Ano:	2021
Docente(s) responsável(is):		Alberto José Arab Olavarrieta								
Comunicação oficial via:		Plataforma Moodle								
Softwares específicos:		Google Meet								

Alocação da turma						
	Segunda	Terça	Quarta	Quinta	Sexta	Sábado
8:00 - 9:00		B1 – encontro síncrono			A1 – atividades assíncronas	
9:00 - 10:00		B1 – encontro síncrono			A1 – atividades assíncronas	
10:00 - 11:00		A1 – encontro síncrono			B1 – atividades assíncronas	
11:00 - 12:00		A1 – encontro síncrono			B1 – 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
<b>Objetivos gerais</b>
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.
<b>Objetivos específicos</b>
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.
<b>Ementa</b>

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 autoavaliação 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: 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 1 semana 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
1	02/02	Apresentação da disciplina, Introdução (cap. 1) Aula 1 – Conservação – parte 1
2	09/02	Aula 2 - Meio físico e variações (cap. 4)
	12/02	<b>Atividade de autoavaliação</b>
3		<b>Não haverá aula</b>
4	23/02	Aula 3 - Meio Físico e a vida (caps. 2 e 3)
	26/02	<b>Atividade de avaliação</b>
5	02/03	Aula 4 – Biomas (cap. 5)
6	09/03	Aula 5 – Organismos: Adaptações dos organismos ao ambiente e história de vida (caps. 6,7,8, 9)
	12/03	<b>Atividade de autoavaliação</b>
7	16/03	Aula 7 – Populações: estrutura espacial e genética populacional (caps. 10 e 13)
8	23/03	Aula 8 – Populações: crescimento e dinâmica (caps. 11 e 12)
	26/03	<b>Atividade de avaliação</b>
9	30/03	Aula 9 – Interações interespecíficas (caps. 14 a 17) + <b>Autoavaliação</b>
10	06/04	Aula 11 – Comunidades: estrutura e sucessão ecológica (caps. 18 e 19) + <b>Autoavaliação</b>
11	13/04	Aula 12 – Ecossistemas: energia e produtividade (caps. 22 a 24) + <b>Autoavaliação</b>
12	20/04	Aula 13 – Biodiversidade, Conservação e Desenvolvimento sustentável (caps. 20, 25, 26 e 27) + <b>Avaliação</b>
	23/04	<b>EXAME</b>