

Caracterização da disciplina										
Código da disciplina:	da	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:	NB7BCL0306-15SA NA7BCL0306-15SA	Turma:	B7 A7	Turno:	Not.	Quadrimestre:	2QS	Ano:	21	
Docente(s) responsável(is):		Tiago Fernandes Carrijo								
Comunicação oficial via:		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						
20:00 - 21:00		B7			A7	
21:00 - 22:00						
22:00 - 23:00		A7			B7	

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
O conceito final será composto por três avaliações:
- Atividades semanais (total de 10): 30% da nota
- Outras atividades (por exemplo, discussões dirigidas): 20% da nota
- Trabalho final: 50% da nota
Serão priorizadas atividades assíncronas, mas encontros síncronos semanais estão previstos no cronograma às terças feiras. A realização das atividades semanais no Moodle contará como presença naquela aula. A <u>recuperação</u> 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 da aula	Referência no livro texto (Ricklefs)
1	2-fev.	Introdução e o meio físico	Caps. 1, 2 e 3
2	9-fev.	Variações Climáticas e Biomas	Caps. 5 e 6
3	16-fev.	FERIADO	
4	23-fev.	Organismos - Evolução, adaptação e história de vida	Caps. 7 e 8
5	2-mar.	Organismos - Sexo e comportamento social	Caps. 9 e 10
6	9-mar.	Populações - Estrutura espacial e genética	Caps. 7 e 11
7	16-mar.	Populações - Crescimento e dinâmica	Caps. 12 e 13
8	23-mar.	Interações interespecíficas	Caps. 14 até 17
9	30-mar.	Discussão dirigida	
10	6-abr.	Comunidades - Estrutura e sucessão	Cap. 18 e 19
11	13-abr.	Ecosistemas	Caps. 20 e 21
12	20-abr.	Biodiversidade, conservação e desenvolvimento sustentável	Caps. 22 e 23
13	27-abr.	Entrega do trabalho final	