

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:	TNB2BCL0306-15SA TDA5BLC0306-15SA TNA2BCL0306-15SA		Turma:	B2 A5 A2	Turno:	Not. Diu. Not.	Quadrimestre:		1	Ano:	22
Docente(s) responsável(is):			Ives Haifig								
Comunicação oficial via:			Moodle								
Softwares específicos:			Conferência Web / YouTube / Eduplay								

Alocação da turma						
	Segunda	Terça	Quarta	Quinta	Sexta	Sábado
8:00 - 9:00	A5					
9:00 - 10:00	A5					
10:00 - 11:00			A5			
11:00 - 12:00			A5			
12:00 - 13:00						
13:00 - 14:00						
14:00 - 15:00						
15:00 - 16:00						
16:00 - 17:00						
17:00 - 18:00	A2		B2			
18:00 - 19:00	A2		B2			
19:00 - 20:00	B2		A2			
20:00 - 21:00						
21:00 - 22:00	B2		A2			
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
O conceito final será composto por 11 questionários, aplicados semanalmente ao longo da disciplina.
Serão priorizadas atividades assíncronas, mas encontros síncronos semanais estão previstos no cronograma às quartas-feiras. A realização das atividades semanais no Moodle contará como presença naquela aula. Como as atividades avaliativas são semanais, haverá uma prova de <u>recuperação</u> 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	16-fev.	Introdução	Cap. 1
2	21-fev. 23-fev.	Meio Físico I	Caps. 2 e 3
3	28-fev. 02-mar.	FERIADO CARNAVAL	
4	07-mar. 09-mar.	Meio Físico II	Caps. 4, 5 e 6
5	16-mar.	Organismos - Adaptação e história de vida	Caps. 7 e 8
6	21-mar. 23-mar.	Organismos - Sexo e comportamento social	Caps. 9 e 10
7	30-mar.	Populações - Estrutura espacial e dinâmica	Caps. 11 e 12
8	04-abr. 06-abr.	Populações – tabela de coorte	Caps. 13
9	13-abr.	Interações interespecíficas	Caps. 14 até 17
10	18-abr. 20-abr.	Comunidades - Estrutura e sucessão	Caps. 18 e 19
11	27-abr.	Ecossistemas: Energia e Matéria	Caps. 20 e 21
12	02-mai. 04-mai.	Conservação da Biodiversidade	Caps. 22 e 23