

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	Turma: A1 e B1	Turno:	Diurno	Quadrimestre:	5QS	Ano:	2022	
Docente(s) responsável(is):			Vanessa Kruth Verdade						
Comunicação oficial via:			Plataforma Moodle e SIGAA						
Softwares específicos:			Conferência Web RNP						

	Segunda	Terça	Quarta	Quinta	Sexta
8:00 - 9:00	A1 - atividades assíncronas		B1 - encontro síncrono		
9:00 - 10:00			B1 - encontro síncrono		
10:00 - 11:00	B1 - atividades assíncronas		A1 - encontro síncrono		
11:00 - 12:00			A1 - encontro síncrono		
12:00 - 13:00					
13:00 - 14:00	Atendimento aos alunos	Atendimento aos alunos			

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 a partir 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
20% - 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. Contarão como frequência. <i>*Não há possibilidade de reposição das atividades de auto avaliação.</i>
40% - Discussão dirigida (DD): discussão dirigida feita em grupo de 5 pessoas ou individualmente, que envolvem a leitura de um texto sobre assuntos polêmicos em ecologia, a discussão e a elaboração de infográfico para divulgação <i>*Não há possibilidade de reposição das atividades de auto avaliação</i>
40% - Avaliação individual (AV): Questões dissertativas sobre os principais conceitos e conteúdos trabalhados na disciplina. A prova será entregue com uma semana de antecedência. <i>*Reposição da atividade: não há, visto que a realização da prova não será síncrona e o aluno terá 1 semana para finalizá-la.</i>
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.

Referência bibliográfica básica

1. Ricklefs, R.E. 2014 A Economia da Natureza. 7ª edição. Guanabara, Rio de Janeiro.

Atendimento

Profa. Vanessa Verdade (via whatsapp <https://chat.whatsapp.com/KNqNwIXLsIRAuQ1cXLVOJh>)

Atendimento via google meet (chamar pelo whatsapp – estarei disponível)

A1: segunda feira das 13:00 as 14:00 e B1: terça feira das 13:00 às 14:00

CRONOGRAMA			
Semana	Dia	Tema	Estratégia e material de apoio
1	2ª f	-	
	4ªf 16/fev	Aula síncrona (gravada e disponibilizada aos alunos): Apresentação da disciplina e Introdução	Conference Web: aula Moodle: atividades, textos em pdf e link para vídeo aula disponíveis no Youtube/Eduplay
2	2ª f 21/fev	Aula síncrona (gravada e disponibilizada aos alunos): Meio Físico	Conference Web: aula Moodle: atividades, textos em pdf e link para vídeo aula disponíveis no Youtube/Eduplay
	4ªf 23/fev	(atividades assíncronas)	
3	2ª f 28/fev	-	
	4ªf 2/mar	(atividades assíncronas: Meio físico e biomas)	
4	2ª f 7/mar	(atividades assíncronas)	
	4ªf 9/mar	Aula síncrona (gravada e disponibilizada aos alunos): Evolução, adaptação e história de vida	Conference Web: aula invertida Moodle: atividades, textos em pdf e link para vídeo aula disponíveis no Youtube/Eduplay
5	2ª f 14/mar	-	
	4ªf 16/mar	Aula síncrona (gravada e disponibilizada aos alunos): Sexo e vida em grupo	Conference Web: aula invertida Moodle: atividades, textos em pdf e link para vídeo aula disponíveis no Youtube/Eduplay
6	2ª f 21/mar	(atividades assíncronas)	
	4ªf 23/mar	Aula síncrona (gravada e disponibilizada aos alunos): Estrutura populacional	Conference Web: aula invertida Moodle: atividades, textos em pdf e link para vídeo aula disponíveis no Youtube/Eduplay
7	2ª f 28/mar	-	
	4ªf 30/mar	Aula síncrona (gravada e disponibilizada aos alunos): Dinâmica populacional	Conference Web: aula invertida Moodle: atividades, textos em pdf e link para vídeo aula disponíveis no Youtube/Eduplay
8	2ª f 4/abr	(atividades assíncronas)	

	4ªf 6/abr	Aula síncrona (gravada e disponibilizada aos alunos): interações biológicas	Conference Web: aula invertida Moodle: atividades, textos em pdf e link para vídeo aula disponíveis no Youtube/Eduplay
9	2ª f 11/abr	-	
	4ªf 13/abr	Aula síncrona (gravada e disponibilizada aos alunos): interações biológicas	Conference Web: aula invertida Moodle: atividades, textos em pdf e link para vídeo aula disponíveis no Youtube/Eduplay
10	2ª f 18/abr		
	4ªf 20/abr	Aula síncrona (gravada e disponibilizada aos alunos): estrutura e sucessão de comunidade biológicas	Conference Web: aula invertida Moodle: atividades, textos em pdf e link para vídeo aula disponíveis no Youtube/Eduplay
11	2ª f 25/abr	-	
	4ªf 27/abr	Aula síncrona (gravada e disponibilizada aos alunos): Fluxo de energia e ciclos biogeoquímicos, conservação	Conference Web: aula invertida Moodle: atividades, textos em pdf e link para vídeo aula disponíveis no Youtube/Eduplay
12	2ª f 2/mai	(plantão de dúvidas)	
	4ªf 4/mai	Prova	
13	2ª f9/mai	-	
	4ªf 11/mai	EXAME	