

Caracterização da disciplina

Código disciplina:	da BIL0306-15	Nome 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:	DA3BCL0306-15SA, DB3BCL0306-15SA, DB5BCL0306-15SA, NB8BCL0306-15SA, DA8BCL0306-15SA, DA4BCL0306-15SA, DB4BCL0306-15SA, NA1BCL0306-15SA, NB1BCL0306-15SA, DA5BCL0306-15SA, NA2BCL0306-15SA, NB2BCL0306-15SA, NA4BCL0306-15SA, NB4BCL0306-15SA, NA8BCL0306-15SA, DA2BCL0306-15SA, DB2BCL0306-15SA, NA5BCL0306-15SA, NB5BCL0306-15SA, DB8BCL0306-15SA, NA3BCL0306-15SA, NB3BCL0306-15SA, DA1BCL0306-15SA, DB1BCL0306-15SA	Turma: A1, A2, A3, A4, A5, A8, B1, B2, B3, B4, B5, B8	Turno:	Diurno e Noturno	Quadrimestre:	1QS	Ano: 2022
Docente(s) responsável(is):		Simone Rodrigues de Freitas					
Comunicação oficial via:		Plataforma Moodle					
Softwares específicos:		Conferência Web RNP e SIGAA					

Alocação da turma

	Segunda	Terça	Quarta	Quinta	Sexta	Sábado
8:00 - 9:00	DA1, DA2, DA3, DA4, DA5, DA8		DB1, DB2, DB3, DB4, DB5, DB8			
9:00 - 10:00						
10:00 - 11:00	DB1, DB2, DB3, DB4, DB5, DB8		DA1, DA2, DA3, DA4, DA5, DB8			
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	NA1, NA2, NA3, NA4, NA5, NA8		NB1, NB2, NB3, NB4, NB5, NB8			
20:00 - 21:00						
21:00 - 22:00	NB1, NB2, NB3, NB4, NB5, NB8		NA1, NA2, NA3, NA4, NA5, NA8			

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

Será priorizada a avaliação formativa na disciplina, por meio de 15 atividades avaliativas ao longo do quadrimestre.

Os pesos das atividades serão os seguintes:

- 80% - 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.
- 20% - Discussões dirigidas (DD) e atividades em grupo: discussão dirigida feita em grupo de 5 pessoas, que envolvem a leitura de um texto sobre assuntos polêmicos em ecologia, a discussão e a formulação de respostas para um questionário. As atividades avaliativas de algumas aulas serão realizadas em grupo.

Serão priorizadas atividades assíncronas e alguns encontros síncronos são previstos no cronograma. A realização das atividades semanais no Moodle contará como presença naquela aula.

Reposição de nota: todas as atividades ficarão disponíveis pelo período de uma semana para que não seja necessária a reposição. As atividades de reposição só serão permitidas a estudantes que apresentarem justificativa com a documentação pertinente (atestado) que demonstre a impossibilidade da realização da atividade por todo o período em que a mesma ficou disponível.

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 e capítulo do livro	Atividade avaliativa?
1	2 ^a f 14/02	Atividades assíncronas	
	4 ^a f 16/02	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	2 ^a f 21/02	Atividades assíncronas	
	4 ^a f 23/02	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
3	2 ^a f 28/02	Feriado – não haverá aula	
	4 ^a f 2/03	Não haverá aula	
4	2 ^a f 7/03	Atividades assíncronas	
	4 ^a f 9/03	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
5	2 ^a f 14/03	Atividades assíncronas	
	4 ^a f 16/03	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
6	2 ^a f 21/03	Atividades assíncronas	
	4 ^a f 23/03	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
7	2 ^a f 28/03	Atividades assíncronas	

	4 ^{af} 30/03	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
8	2 ^{af} 4/04	Atividades assíncronas	
	4 ^{af} 6/04	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
9	2 ^{af} 11/04	Atividades assíncronas	
	4 ^{af} 13/04	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
10	2 ^{af} 18/04	Atividades assíncronas	
	4 ^{af} 20/04	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
11	2 ^{af} 25/04	Atividades assíncronas	
	4 ^{af} 27/04	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
12	2 ^{af} 2/05	Plantão de dúvidas	
	4 ^{af} 4/05	Prova	Prova
13	A definir	EXAME (prova tradicional com questões dissertativas e de múltipla escolha)	Exame

cap são capítulos do livro básico da disciplina (Ricklefs, R.E. A Economia da Natureza, 6ª edição)

Obs. Esse plano de ensino é a base usada pelos docentes da disciplina “Biodiversidade”. Existem variações na aplicação de atividades nas turmas, respeitando a ementa do curso.