



**Programa de Pós-graduação em Ecologia
Universidade Federal do Pará / Embrapa Amazônia Oriental**

Matrícula: 3 a 14 de julho de 2023 pelo Sigaa UFPA, endereço <https://sigaa.ufpa.br/sigaa>. Em casos de dúvidas entrar em contato com a secretaria do PPGECO (ppgecoufpa@gmail.com). A matrícula de ALUNO ESPECIAL (aluno não matriculado no PPGECO e não pertencente a UFPA) será realizadas entros os dias 17- 20 de julho via formulário disponível em: <https://forms.gle/gAhyaEsQ2eyJSpeq8>. As solicitações serão analisadas e efetuadas mediante vaga na disciplina e a divulgação das matrículas acontecerá entre os dias 24 a 31 de julho.

Disciplinas PPGECO 2º SEMESTRE 2023

AGOSTO						
Domingo	Segunda	Terça	Quarta	Quinta	Sexta	Sábado
	Conceitos e aplicações em Limnologia 03/45 31	Conceitos e aplicações em Limnologia 03/45 1	Conceitos e aplicações em Limnologia 03/45 2	Conceitos e aplicações em Limnologia 03/45 3	Conceitos e aplicações em Limnologia 03/45 4	5
6	Estatística Multivariada 05/75 7	Estatística Multivariada 05/75 8	Estatística Multivariada 05/75 9	Estatística Multivariada 05/75 10	Estatística Multivariada 05/75 11	12
13	Estatística Multivariada 05/75 14	Adesão do Pará 15	Estatística Multivariada 05/75 16	Estatística Multivariada 05/75 17	Estatística Multivariada 05/75 18	19
20	Estatística Espacial - 03/45 Índices de Dissimilaridade Taxonômica e Funcional (diversidade beta) - 02/30 21	Estatística Espacial - 03/45 Índices de Dissimilaridade Taxonômica e Funcional (diversidade beta) - 02/30 22	Estatística Espacial - 03/45 Índices de Dissimilaridade Taxonômica e Funcional (diversidade beta) - 02/30 23	Estatística Espacial - 03/45 Índices de Dissimilaridade Taxonômica e Funcional (diversidade beta) - 02/30 24	Estatística Espacial - 03/45 Índices de Dissimilaridade Taxonômica e Funcional (diversidade beta) - 02/30 25	26
27	Uso do Programa R para Visualização e Análise de Dados 03/45 28	Uso do Programa R para Visualização e Análise de Dados 03/45 29	Uso do Programa R para Visualização e Análise de Dados 03/45 30	Uso do Programa R para Visualização e Análise de Dados 03/45 31		

Professores Responsáveis:

	Tópicos especiais em ecologia - Conceitos e aplicações em Lminologia 3/45 - Profa: Francieli Bomfim
	Estatística Multivariada 05/75 - Profs. Leandro Juen, Thaísa Michelan e Jean Ortega. OBS: Pré-requisito: ter cursado a disciplina de Estatística Univariada

	Tópicos especiais em ecologia - Estatística Espacial 03/45 - Prof. Bruno Spacek
	Tópicos especiais em ecologia - Índices de Dissimilaridade Taxonômica e Funcional (diversidade beta) - 02/30 - Profa. Francieli Bomfim
	Tópicos especiais em ecologia - Uso do Programa R para Visualização e Análise de Dados 03/45 - Prof Divino Vicente silvério

SETEMBRO						
Domingo	Segunda	Terça	Quarta	Quinta	Sexta	Sábado
					Uso do Programa R para Visualização e Análise de Dados 03/45 1	Ecologia de Campo Internacional 2
Ecologia de Campo Internacional 3	Ecologia de Campo Internacional Elaboração de mapas de área de estudo 04/60 (remoto) 4	Ecologia de Campo Internacional Elaboração de mapas de área de estudo 04/60 (remoto) 5	Ecologia de Campo Internacional Elaboração de mapas de área de estudo 04/60 (remoto) 6	Independência do Brasil 7	Ecologia de Campo Internacional Elaboração de mapas de área de estudo 04/60 (remoto) 8	Ecologia de Campo Internacional 9
Ecologia de Campo Internacional 10	Ecologia de Campo Internacional Modelagem de nicho ecológico e distribuição de espécies 03/45 (híbrido) Elaboração de mapas de área de estudo 04/60 (remoto) 11	Ecologia de Campo Internacional Modelagem de nicho ecológico e distribuição de espécies 03/45 (híbrido) Elaboração de mapas de área de estudo 04/60 (remoto) 12	Ecologia de Campo Internacional Modelagem de nicho ecológico e distribuição de espécies 03/45 (híbrido) Elaboração de mapas de área de estudo 04/60 (remoto) 13	Ecologia de Campo Internacional Modelagem de nicho ecológico e distribuição de espécies 03/45 (híbrido) Elaboração de mapas de área de estudo 04/60 (remoto) 14	Ecologia de Campo Internacional Modelagem de nicho ecológico e distribuição de espécies 03/45 (híbrido) Elaboração de mapas de área de estudo 04/60 (remoto) 15	Ecologia de Campo Internacional 16
17	Priorização Espacial para a Conservação 03/45 Estratégias Ecológicas em Plantas - 03/45 18	Priorização Espacial para a Conservação 03/45 Estratégias Ecológicas em Plantas - 03/45 19	Priorização Espacial para a Conservação 03/45 Estratégias Ecológicas em Plantas - 03/45 20	Priorização Espacial para a Conservação 03/45 Estratégias Ecológicas em Plantas - 03/45 21	Priorização Espacial para a Conservação 03/45 Estratégias Ecológicas em Plantas - 03/45 22	23
24	Ecologia do Fogo em Ecossistemas Savânicos e Florestais 04/60 (remoto) Ecologia e Conservação de Aves 05/75 25	Ecologia do Fogo em Ecossistemas Savânicos e Florestais 04/60 (remoto) Ecologia e Conservação de Aves 05/75 26	Ecologia do Fogo em Ecossistemas Savânicos e Florestais 04/60 (remoto) Ecologia e Conservação de Aves 05/75 27	Ecologia do Fogo em Ecossistemas Savânicos e Florestais 04/60 (remoto) Ecologia e Conservação de Aves 05/75 28	Ecologia do Fogo em Ecossistemas Savânicos e Florestais 04/60 (remoto) Ecologia e Conservação de Aves 05/75 29	30

Professores Responsáveis:

	Ecologia de Campo Internacional - Profs Raphael Ligeiro, Jean Ortega e Vinicius Lima. Obs: Pré-requisito: disciplinas de estatísticas e inglês intermediário
	Tópicos especiais em ecologia - Elaboração de mapa de área de estudo 04/60 - Profs. Aurora Miho Yanai e Beatriz Figueiredo Cabral
	Tópicos Especiais em ecologia - Modelagem de nicho ecológico e distribuição de espécies 03/45 - Profs. Santiago Velasco, Fernando Geraldo, Marcela Lima e Gabriela Gonçalves
	Tópicos especiais em ecologia - Ecologia e Conservação de Aves 05/75 - Profs. Marcos Pérsio, Marcela Lima, Marian Tolentino, Gabriela Gonçalves e Pablo Cerqueira
	Tópicos especiais em ecologia - Priorização Espacial para a Conservação 03/45 - Profs. Bruno Ribreiro e Marcela Lima
	Tópicos especiais em ecologia - Estratégias Ecológicas em plantas 03/45 - Profa Grazielle Sales Teodoro
	Tópicos Especiais em Ecologia - Ecologia do Fogo em Ecossistemas Savânicos e Florestais 04/60. Profs: Divino V. Silvério, Jos Barlow, Eddie Lenza, Letícia Gomes da Silva e Leandro Maracahipes.

OUTUBRO						
Domingo	Segunda	Terça	Quarta	Quinta	Sexta	Sábado
	Ecologia da Reprodução 03/45 Ecologia e Conservação de Aves 05/75 Estimadores de Diversidade Alfa 03/45	Ecologia da Reprodução 03/45 Ecologia e Conservação de Aves 05/75 Estimadores de Diversidade Alfa 03/45	Ecologia da Reprodução 03/45 Ecologia e Conservação de Aves 05/75 Estimadores de Diversidade Alfa 03/45	Ecologia da Reprodução 03/45 Ecologia e Conservação de Aves 05/75 Estimadores de Diversidade Alfa 03/45	Ecologia da Reprodução 03/45 Ecologia e Conservação de Aves 05/75 Estimadores de Diversidade Alfa 03/45	
1	2	3	4	5	6	7
	Gerenciamento de referencial bibliográfico 01/15 (remoto) Impactos de resíduos plásticos na biota aquática 02/30 (remoto)	Gerenciamento de referencial bibliográfico 01/15 (remoto) Impactos de resíduos plásticos na biota aquática 02/30 (remoto)	Gerenciamento de referencial bibliográfico 01/15 (remoto) Impactos de resíduos plásticos na biota aquática 02/30 (remoto)	Padroeira do Brasil	Impactos de resíduos plásticos na biota aquática 02/30 (remoto)	
8	9	10	11	12	13	14
	Síntese Ecológica 03/45 (remoto)	Síntese Ecológica 03/45 (remoto)	Síntese Ecológica 03/45 (remoto)	Síntese Ecológica 03/45 (remoto)	Síntese Ecológica 03/45 (remoto)	
15	16	17	18	19	20	21
	Seminário do PPGECCO	Seminário do PPGECCO	Seminário do PPGECCO	Seminário do PPGECCO	Seminário do PPGECCO	
22	23	24	25	26	27	28
	Introdução a divulgação Científica para Estudos Ecologicos 1/15 (remoto) Modelos Lineares Generalizados 03/45	Introdução a divulgação Científica para Estudos Ecologicos 1/15 (remoto) Modelos Lineares Generalizados 03/45				
29	30	31				

Professores Responsáveis:

	Ecologia da Reprodução Animal 03/45 - Profa. Maria Auxiliadora Ferreira
	Tópicos Especiais em ecologia - Estimadores de Diversidade Alfa - 03/45 - Profa. Francieli Bomfim
	Tópicos especiais em ecologia - Gerenciamento de referencial bibliográfico 01/15 - Prof. Gilberto Nicacio
	Tópicos especiais em ecologia - Impactos de resíduos plásticos na biota aquática 02/30 - Profs. Danielle R. Brasil, Lara Mesquita e José M. O. Junior.
	Seminário do PPGECO - Profs. Jean Ortega; Vinicius Lima e Francieli Bomfim
	Tópicos especiais em ecologia - Síntese Ecológica 03/45 - Profs Raquel Carvalho e Diego Anjos
	Tópicos especiais em ecologia - Modelos Lineares Generalizados 03/45 - Profs. Jean Ortega
	Tópicos especiais em ecologia - Introdução a divulgação Científica para Estudos Ecologicos - 1/15 - Profs. Jean Ortega e Giovanni Sampaio Palheta

NOVEMBRO						
Domingo	Segunda	Terça	Quarta	Quinta	Sexta	Sábado
			Modelos Lineares Generalizados 03/45 1	Finalizados 2	Modelos Lineares Generalizados 03/45 3	4
	Ecologia do Fogo em Ecossistemas Savânicos e Florestais 04/60 (remoto)	Ecologia do Fogo em Ecossistemas Savânicos e Florestais 04/60 (remoto)	Ecologia do Fogo em Ecossistemas Savânicos e Florestais 04/60 (remoto)	Ecologia do Fogo em Ecossistemas Savânicos e Florestais 04/60 (remoto)	Ecologia do Fogo em Ecossistemas Savânicos e Florestais 04/60 (remoto)	
5	Ecologia Tropical Aplicada 03/45 (remoto) 6	Ecologia Tropical Aplicada 03/45 (remoto) 7	Ecologia Tropical Aplicada 03/45 (remoto) 8	Ecologia Tropical Aplicada 03/45 (remoto) 9	Ecologia Tropical Aplicada 03/45 (remoto) 10	11
12	Biologia da Conservação - 04/60 13	Biologia da Conservação - 04/60 14	Proclamação da república 15	Curadoria de Dados Ecológicos 01/15 Biologia da Conservação - 04/60 16	Curadoria de Dados Ecológicos 01/15 Biologia da Conservação - 04/60 17	18
19	Ecologia de Igarapés Amazônicos 03/45 Biologia da Conservação 04/60 20	Ecologia de Igarapés Amazônicos 03/45 Biologia da Conservação 04/60 21	Ecologia de Igarapés Amazônicos 03/45 Biologia da Conservação 04/60 22	Ecologia de Igarapés Amazônicos 03/45 Biologia da Conservação 04/60 23	Ecologia de Igarapés Amazônicos 03/45 Biologia da Conservação 04/60 24	25
	Revisão Sistemática e Metanálise Aplicada à Ecologia 04/60 (remoto)	Revisão Sistemática e Metanálise Aplicada à Ecologia 04/60 (remoto)	Revisão Sistemática e Metanálise Aplicada à Ecologia 04/60 (remoto)	Revisão Sistemática e Metanálise Aplicada à Ecologia 04/60 (remoto)		
26	Modelagem de uso e cobertura na terra 03/45 (remoto) 27	Modelagem de uso e cobertura na terra 03/45 (remoto) 28	Modelagem de uso e cobertura na terra 03/45 (remoto) 29	Modelagem de uso e cobertura na terra 03/45 (remoto) 30		

Professores Responsáveis:

	Tópicos especiais em ecologia - Modelos Lineares Generalizados 03/45 - Profs. Jean Ortega
	Tópicos Especiais em Ecologia - Ecologia do Fogo em Ecossistemas Savânicos e Florestais 04/60. Profs: Divino V. Silvério, Jos Barlow, Eddie Lenza, Letícia Gomes da Silva e Leandro Maracahipes.
	Ecologia Tropical Aplicada - 3/45 - Profs. Filipe França e Lis Stegmann
	Tópicos especiais em ecologia - Curadoria de Dados Ecológicos 01/15 - Profa. Lis Stegmann Obs: Pré-requisito: conhecimento básico no R
	Biologia da Conservação - 04/60 - Profas. Ana Cristina, Marcela Lima e Ivoneide Maria
	Tópicos especiais em ecologia - Ecologia de Igarapés amazônicos - 03/45 - Profa. Lis Stegmann
	Tópicos especiais em ecologia - Revisão Sistemática e Metanálise aplicada à Ecologia 04/60 - Profa Luisa Maria Diele-Viegas
	Tópicos especiais em ecologia - Modelagem de uso e cobertura na terra 03/45 - Prof. Nathália Nascimento

DEZEMBRO						
Domingo	Segunda	Terça	Quarta	Quinta	Sexta	Sábado
					Revisão Sistemática e Metanálise Aplicada à Ecologia 04/60 (remoto) Modelagem de uso e cobertura na terra 03/45 (remoto)	
					1	2
	Revisão Sistemática e Metanálise Aplicada à Ecologia 04/60 (remoto)	Revisão Sistemática e Metanálise Aplicada à Ecologia 04/60 (remoto)	Revisão Sistemática e Metanálise Aplicada à Ecologia 04/60 (remoto)	Revisão Sistemática e Metanálise Aplicada à Ecologia 04/60 (remoto)	Revisão Sistemática e Metanálise Aplicada à Ecologia 04/60 (remoto)	
	Teia trófica e Fluxo de Energia em Ecossistemas Aquáticos 04/60	Teia trófica e Fluxo de Energia em Ecossistemas Aquáticos 04/60	Teia trófica e Fluxo de Energia em Ecossistemas Aquáticos 04/60	Teia trófica e Fluxo de Energia em Ecossistemas Aquáticos 04/60	Teia trófica e Fluxo de Energia em Ecossistemas Aquáticos 04/60	
3	4	5	6	7	8	9
	Teia trófica e Fluxo de Energia em Ecossistemas Aquáticos 04/60	Teia trófica e Fluxo de Energia em Ecossistemas Aquáticos 04/60				
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	Natal	26	27	28	29	30
31						

Professores Responsáveis:

	Tópicos Especiais em Ecologia - Teia trófica e Fluxo de Energia em Ecossistemas Aquáticos 04/60 - Prof. Vinicius Neres de Lima
--	--

Mémoria

1 semana = 30 horas = 2 créditos

1 semana = 45 horas = 3 créditos

2 semanas = 60 horas = 4 créditos

2 semanas = 75 horas = 5 créditos

3 semanas = 90 horas = 6 créditos

3 semanas = 120 horas = 8 créditos
