

Disciplina: Análises Espaciais para Ecologia e Conservação

Professores responsáveis: Maria Lucia Lorini e Mariana Vale

Carga horária: 60h

Nº vagas: 5 para o Programa de Pós-Graduação em Biodiversidade Neotropical (PPGBIO/UNIRIO). Serão também abertas vagas no Programa de Pós-Graduação em Ecologia (PPGE/UFRJ) e no Programa de Pós-Graduação em Ecologia e Evolução (PPGEE/UERJ).

Períodos: 19-23/08/19; 26-30/08/19; 02/09/19; 16/09/19

Locais: UFRJ, CCS, Instituto de Biologia, Bloco A, Sala 6 do PPGE, Ilha do Fundão
UNIRIO, Instituto de Biociências, Av. Pasteur, 458, Sala 502 do PPGBIO, Urca

Datas	Horários	Locais
19-Ago (seg)	09 - 12h e 13:30 - 17:30h	UFRJ (Sala 6 do PPGE)
20-Ago (ter)	13:30 - 17:30h	UFRJ (Sala 6 do PPGE)
21-Ago (qua)	13:30 - 17:30h	UFRJ (Sala 6 do PPGE)
22-Ago (qui)	13:30 - 17:30h	UFRJ (Sala 6 do PPGE)
23-Ago (sex)	13:30 - 17:30h	UFRJ (Sala 6 do PPGE)
26-Ago (seg)	13:30 - 17:30h	UNIRIO (Sala 502 do PPGBIO)
27-Ago (ter)	13:30 - 17:30h	UNIRIO (Sala 502 do PPGBIO)
28-Ago (qua)	13:30 - 17:30h	UNIRIO (Sala 502 do PPGBIO)
29-Ago (qui)	13:30 - 17:30h	UNIRIO (Sala 502 do PPGBIO)
30-Ago (sex)	13:30 - 17:30h	UNIRIO (Sala 502 do PPGBIO)
02-Set (seg)	13:30 - 17:30h	UNIRIO (Sala 502 do PPGBIO)
16-Set (seg)	09 - 12h e 13:30 - 17:30h	UNIRIO (Sala 502 do PPGBIO)

Ementa: A disciplina oferece uma introdução à teoria e prática de análises com

dados geoespaciais, no contexto de Ecologia e Conservação da Biodiversidade. O objetivo da disciplina é apresentar o aluno a diversas ferramentas que poderão ser utilizadas posteriormente no desenvolvimento de suas pesquisas. São abordados os seguintes temas: Sistemas de Informação Geográfica, elementos de cartografia (*datum*, sistemas de coordenadas, projeções), representação vetorial e matricial, processamento e análise de dados espaciais, sensoriamento remoto, análises de conectividade, análises de caminho de menor custo, modelagem de distribuição de espécies, entre outros.