Universidade Federal da Paraíba – UFPB
Centro de Ciências Agrárias – CCA
Programa de Pós-Graduação em Biodiversidade – PPGBio
Campus II – Areia, PB

Oferta de disciplinas para o período 2021.2.

Nome: Modelagem da Biodiversidade e Mudanças Globais
Professor: Mário Ribeiro de Moura
Data: 6 a 17/12/2021
Vagas: 10 vagas
Ementa: O conhecimento científico acumulado é vasto e permite múltiplas possibilidades na exploração de padrões de distribuição e/ou história evolutiva das espécies. Essa disciplina visa difundir recomendações básicas na análise de dados espaciais/filogenéticos em estudos de biodiversidade e possíveis impactos associados.

Nome: Geoprocessamento e Sensoriamento Remoto (EAD)
Professora: Célia Cristina Clemente Machado
Data: 03/09/2021 a 19/11/2021
Vagas: 20
Ementa: Introdução ao Geoprocessamento. Noções básicas de Cartografia: elipsóide geodésico e *datum* de referência, projeções cartográficas, sistemas de coordenadas geográficas e UTM, escalas. Modelos de dados Espaciais. Criação e Edição de Vetores. Análise Espacial Vetorial. Princípios do Sensoriamento Remoto; Sistema Sensores; Processamento digital de imagens; principais aplicações do sensoriamento remoto. Índices de vegetação. Índices de umidade. Satélites: Landsat 5 TM e 8 OLI, Sentinel. Modelos Digitais de Informação e seus produtos. Sensoriamento remoto termal e sua utilidade para análise ambiental. Extração e análise de dados matriciais. Esta disciplina será ministrada totalmente no formato EAD (Educação à Distância). Portanto, estudantes terão que acessar os conteúdos e atividades e cumpri-los ao longo de todo o semestre.

Nome: Conservação da Biodiversidade
Professor: Mário Ribeiro de Moura
Data: 06/09/2021 a 18/11/2021 (Todas as segundas e quintas-feiras)
Vagas: 20
Ementa: Definição geral; fundamentos; medindo a diversidade biológica; extinção e economia; considerações éticas; ameaças a diversidade biológica; conservação de populações e espécies; conservação de comunidades; *hotspots*; populações humanas e conservação; unidades de conservação (UCs); espécies invasoras e conservação; genética da conservação; ecoturismo e biodiversidade.

Universidade Federal da Paraíba – UFPB
Centro de Ciências Agrárias – CCA
Programa de Pós-Graduação em Biodiversidade – PPGBio
Campus II – Areia, PB

Oferta de disciplinas para o período 2021.2.

Nome: Ecologia de populações e comunidades
Professor: Yirina Valdez Vazquez e Rosemberg Fernandes de Menezes
Data: 22/11/2021 a 10/12/2021
Vagas: 20
Ementa: Compreender a importância dos conceitos de Ecologia de Populações e Comunidades; Identificar padrões de crescimento e distribuição das populações nos sistemas e os principais fatores que as regulam; Descrição de padrões de estrutura, diversidade e funcionamento das comunidades; Compreender os efeitos das interações entre espécies sobre a estrutura das populações e funcionamento das comunidades. Ao final da disciplina o aluno deverá compreender os conceitos básicos nas grandes áreas de ecologia de populações e comunidades e estar apto a descrever e classificar: (i) os principais padrões de distribuição das populações e das espécies no espaço e no tempo (dinâmica de populações e comunidades); (ii) os fatores que regulam a estrutura e diversidade das espécies; (iii) fatores responsáveis pela estruturação e dinâmica das metapopulações, comunidades e metacomunidades.

Nome: Seminários de Pesquisa I (projetos)
Professor: José Domingos Ribeiro Neto
Data: 17/08/2021 (introdução ao PPGBio) E 25/11/2021 (apresentação dos projetos)
Vagas: 20
Ementa: Fomentar a elaboração dos projetos de dissertação dos estudantes e submetê-los a escrutínio ainda no âmbito do PPGBio. Discentes devem apresentar uma versão escrita do projeto (máximo de 4 páginas) contendo Introdução (teoria subjacente e hipóteses), Objetivos (geral e específicos), Material e Métodos, Cronograma de Execução e Referências Bibliográficas. A disciplina contará com um momento introdutório no dia 17 de agosto de 2021, 10h da manhã, e um momento de apresentação no dia 25 de novembro de 2021.

Nome: Seminários de Pesquisa II (resultados parciais)
Professor: José Domingos Ribeiro Neto
Data: 25/11/2021 (apresentação de resultados parciais)
Vagas: 20
Ementa: Fomentar a discussão dos resultados provenientes do desenvolvimento dos projetos de dissertação dos estudantes e submetê-los a escrutínio ainda no âmbito do PPGBio. Discentes devem apresentar um resumo expandido (máximo de 4 páginas) contendo Introdução (teoria subjacente e hipóteses), Material e Métodos, Resultados, Discussão e Referências Bibliográficas.