



UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ECOLOGIA E RECURSOS NATURAIS
(PPGERN)
www.ppgern.ufc.br

EDITAL 02/2021 – MESTRADO - TURMA 2022.1

Mapa de vagas ofertadas - **08 (Oito) vagas**

Projetos de pesquisa	Vagas
Projeto: Ecologia de plantas do semiárido: dinâmica da atividade meristemática de espécies arbóreas da caatinga. <i>Descrição: As árvores possuem o crescimento axial e em espessura modulado pela atividade de seus meristemas primários e secundários respectivamente. A atividade desses meristemas acontece em ciclos, proporcionada pela disponibilidade de recursos e em respostas aos fatores ambientais. Nesse projeto buscaremos entender como a atividade meristemática de espécies arbóreas do semiárido respondem aos fatores abióticos.</i>	1
Projeto: Ecologia e história natural de anfíbios/ Squamata terrestres e semiterrestres	Até 2
Projeto: Processos ecológicos em ecossistemas urbanos. <i>Descrição: Neste projeto de pesquisa visamos testar pressupostos, hipóteses e teorias da ecologia em ambiente urbano, por meio da investigação de mecanismos como polinização, dispersão, metapopulações, convergência e divergência de nicho. Com este conhecimento podemos subsidiar condições minimamente viáveis para a manutenção de processos que viabilizem a manutenção e/ou aumento da diversidade em sistemas urbanos e, conseqüentemente tornar as cidades mais amigáveis à biodiversidade.</i>	1
Projeto: Interações entre aranhas e vespas: Manipulação comportamental e construção da teia. <i>Descrição: O Projeto tem por objetivo estudar a interação entre a aranha Theridion sp. e vespas do gênero Zatyptota Theridion sp. e vespas do gênero Zatyptota em enclaves úmidos do Nordeste, considerando a possibilidade de manipulação comportamental; alterações na teia; descrição das fases de desenvolvimento da larva.</i>	1
Projeto: Estratégias reprodutivas de peixes e crustáceos em ambientes aquáticos como resposta as condições ambientais	1
Projeto: Ecologia comportamental de aculeados (formigas, vespas, abelhas)	1
Projeto: Ecologia de espécies vegetais invasoras. <i>Descrição: O projeto trata preferencialmente das respostas dessas espécies nos níveis de organismo e população, ou das suas interações com espécies nativas.</i>	1
Projeto: Ecologia de organismos ou populações de espécies vegetais. <i>Descrição: Esse projeto busca compreender as estratégias para lidar com as variações ambientais nestes níveis de organização.</i>	1
Projeto: Dinâmica do carbono, nutrientes e contaminantes em manguezais replantados <i>Descrição: O plantio e recuperação de manguezais têm sido estimulado mundialmente como uma estratégia para a mitigação do incremento na concentração de CO₂ da atmosfera. Além do sequestro de C, o restabelecimento dos manguezais propicia a recuperação dos serviços ecossistêmicos, como retenção de poluentes e ciclagem de nutrientes. Assim, este projeto tem como objetivo avaliar a dinâmica de C, nutrientes e poluentes em solos de manguezais em processo de recuperação, a fim de servir de base para um melhor entendimento e adequação das práticas de recuperação de manguezais.</i>	1

UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ECOLOGIA E RECURSOS NATURAIS
(PPGERN)
www.ppgern.ufc.br

<p>Projeto: Aquisição de nutrientes e especializações do sistema subterrâneo em herbáceas ocorrentes em diferentes microhabitats da caatinga.</p> <p><i>Descrição: Esse projeto tem por objetivo verificar as especializações dos sistemas subterrâneos e suas interações simbióticas que favoreçam a aquisição e armazenamento de nutrientes e água em herbáceas ocorrentes em áreas abertas com substrato arenoso e também aquelas que crescem sob a vegetação arbóreas da caatinga.</i></p>	Até 2
<p>Projeto: Microrganismos funcionais em solo do semiárido sob diferentes sistemas de manejo/Conservação e manejo de recursos naturais</p> <p><i>Descrição: Os microrganismos desempenham importante papel no funcionamento e estabilidade do solo, podendo ser classificados em grupos funcionais de acordo com seu papel nos serviços ecossistêmicos. Esses grupos se constituem uma ferramenta efetiva para avaliar e monitorar o funcionamento dos ecossistemas, permitindo o estabelecimento de medidas para recuperação do solo.</i></p>	1