



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

SELEÇÃO PARA DOUTORADO EM ECOLOGIA E RECURSOS NATURAIS

EDITAL 01/2021 - TURMA 2022.1

Mapa de vagas ofertadas: 08 (oito) vagas

<i>Projetos de pesquisa</i>	Vagas
<b>Projeto: Ecologia de plantas do semiárido: dinâmica da atividade meristemática de espécies arbóreas da caatinga.</b> <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
<b>Projeto: Ecologia comportamental de insetos sociais (paisagens x parentesco).</b>	1
<b>Projeto: Efeito da variabilidade ambiental na diversidade taxonômica e filogenética das angiospermas das florestas serranas do semiárido brasileiro.</b> <i>Descrição: Nesta proposta pretendemos investigar como as variáveis ambientais de clima, altitude e solo afetam a estrutura filogenética e taxonômica da flora das florestas serranas do semiárido nordestino.</i>	1
<b>Projeto: Ecologia de peixes ou crustáceos</b> <i>Descrição: O projeto busca entender as estratégias reprodutivas de peixes ou crustáceos em ambientes aquáticos continentais como resposta as condições ambientais.</i>	1
<b>Projeto: Ecologia de aranhas: interações bióticas e abióticas de aranhas em enclaves úmidos do Nordeste Brasileiro.</b> <i>Descrição: O objetivo do projeto é entender como os fatores bióticos tais como inimigos naturais, micro-hymenoptera, aranhas, fungos, e os fatores abióticos, umidade e temperatura, podem afetar a sobrevivência de aranhas no Maciço de Baturité.</i>	1
<b>Projeto: Conservação e recursos naturais e mudanças climáticas.</b> <i>Descrição: Esse projeto visa compreender e estimar o potencial de sequestro de C nas florestas de mangues brasileiras como uma zona natural de remoções de gases de efeito estufa(GEE) buscando alcançar as metas de emissão zero; quantificar os estoques de C e fluxos de GEE de florestas de mangue em diferentes condições (prístinas, degradadas e replantadas), em contraste com os ecossistemas de terras altas circundantes e compreender os mecanismos de armazenamento e estabilização de C em solos de mangue.</i>	1
<b>Projeto: Ecologia de abelhas tropicais.</b> <i>Descrição: Diversidade de abelhas tropicais, relações abelha-planta, substâncias coletadas pelas abelhas, mecanismos de coleta, atividades de vôo e coleta, construção de ninhos, termorregulação, defesa do ninho, abelhas parasitas, acasalamento e produção de crias, sazonalidade e abundância de espécies de abelhas, composição e estabilidade de comunidades abelhas, papel das abelhas nas comunidades.</i>	1
<b>Projeto: Ecologia de plantas do semiárido: odores e recursos florais</b> <i>Descrição: Odores florais funcionam como pistas na atração a longa distância de visitantes florais. Em geral, os insetos associam os odores aos recursos, o que favorece a fidelidade nas visitas embora nem sempre evoque respostas positivas nesse processo. O projeto tem como objetivo entender a relação entre a produção de odores florais de forma difusa e em osmóforos com os recursos e os visitantes de plantas da caatinga.</i>	

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><b>Projeto: Viabilidade de macrófitas regionais em sistemas de terras úmidas para tratamentos de despejos urbanos e rurais.</b></p> <p><i>Descrição: A adequação dos resíduos é um desafio constante, pois busca tecnologias viáveis de baixo custo que resultem em qualidade de vida para a população e minimize os impactos ambientais.</i></p> <p><i>As espécies de macrófitas nativas, ao contrário das invasoras, não constituem ameaças à conservação da biodiversidade e aos processos econômicos. Portanto, elas podem ser viáveis no tratamento de despejos urbanos e rurais. Além disso, promove-se o incremento da oferta do recurso hídrico, pois o efluente tratado tanto pode retornar a um manancial e ser novamente utilizado a jusante ou usado diretamente em alguma atividade. A proposta desse projeto é selecionar e comparar espécies regionais de macrófitas para uso em sistemas de terras úmidas visando verificar a viabilidade quanto à eficiência de tratamento de despejos rurais e urbanos do semiárido do nordeste brasileiro.</i></p>	1
--	---