



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 Nº 02 de 29 de setembro de 2023

### SELEÇÃO PARA MESTRADO EM ECOLOGIA E RECURSOS NATURAIS **TURMA 2024.1**

O(a) Coordenador(a) do Programa de Pós-Graduação em ECOLOGIA E RECURSOS NATURAIS (PPGERN), no uso de suas atribuições legais, torna público o edital em referência às normas do processo seletivo para o preenchimento das vagas do **CURSO DE MESTRADO** do Programa de Pós-Graduação em **Ecologia e Recursos Naturais (PPGERN/UFC)** em conformidade com as exigências do Regimento Interno deste Programa (<http://www.ppgern.ufc.br/pt/regimento-interno/>) e da Resolução 17 CEPE de 2015 e Resolução 14 CEPE de 2013; do Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão da UFC. O edital foi aprovado pela Comissão de Coordenação do Programa de Pós-Graduação em Ecologia e Recursos Naturais em Reunião online realizada em 27/09/2023. Informações sobre o Programa podem ser obtidas na página eletrônica <http://www.ppgern.ufc.br> ou na secretaria do Programa (ppgern@ufc.br; fone: 85 3366-9704).

#### 1. NÚMERO DE VAGAS: 09 (nove) vagas

A relação dos projetos temáticos e do número de vagas disponibilizadas em cada um deles, neste processo de seleção, está apresentada no **ANEXO I (Pág. 11)**.

#### 2. SOLICITAÇÃO DE INSCRIÇÃO NO PROCESSO SELETIVO

2.1 As solicitações de inscrições para o processo seletivo de candidatos ao curso de **MESTRADO** do Programa de Pós-Graduação em Ecologia e Recursos Naturais para o Período Letivo 2024.1 deverão ser efetuadas no período de **29 de setembro de 2023 a 31 de outubro de 2023**, por meio de dois procedimentos:

**1<sup>o</sup>** – O candidato deverá efetuar inscrição no Sistema Integrado de Gestão de Atividades Acadêmicas (SIGAA), preenchendo o formulário eletrônico disponível no endereço eletrônico <http://www.si3.ufc.br/sigaa/public> (acessar Processos Seletivos > Processos Seletivos *Stricto Sensu*); e anexar os documentos exigidos no item 2.8 (exceto o comprovante de inscrição, pois esse será emitido após o preenchimento do formulário) em formato PDF (arquivo único – até 15MB) **até 23:59 horas de 31 de outubro de 2023**.

**2<sup>o</sup>** – Após a inscrição no <http://www.si3.ufc.br/sigaa/public>, o candidato deverá também replicar, em formato PDF (arquivo único, até 15MB) para o e-mail: [ppgernselecaoufc@gmail.com](mailto:ppgernselecaoufc@gmail.com), toda a documentação relacionada no item 2.8 deste edital e também o **comprovante de inscrição emitido pelo SIGAA assinado**. Esses documentos deverão ser enviados até 23:59 horas de **31 de outubro de 2023**. A ausência de envio dessa cópia documental ao e-mail supracitado, conforme especificado neste edital, impedirá a homologação da inscrição.



**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

2.2 Não serão aceitas inscrições presenciais ou envio de qualquer tipo de material em meio impresso. O envio da documentação relacionada acima será feito em um arquivo único, formato PDF, conforme item 2.1.

2.3. O PPGERN não se responsabilizará por eventuais extravios da documentação. Portanto, a inscrição no SIGAA e o envio do arquivo documental deverão ser feitos diretamente pelo/a candidato/a, através do mesmo e-mail informado no sistema SIGAA.

2.4 O arquivo com a documentação deve ser intitulado obedecendo à seguinte ordem: <SEU-NOME>.<SOBRENOME>.SEL.MS-T2024\_1.PDF. O *assunto*, para o e-mail de recebimento da cópia PDF, deve conter o título: INSCRIÇÃO-MS-2024\_1 + <SeuNomeCompleto>. O arquivo deve estar anexado à mensagem. Não serão aceitos links para download de arquivos na nuvem ou quaisquer repositórios e/ou drives virtuais.

2.5 Um aviso de recebimento no sistema é o protocolo; e no e-mail haverá uma resposta automática. A comissão avaliadora se manifestará a respeito das solicitações de inscrições apenas na data da divulgação da homologação das candidaturas: 03/11/2023

2.6 Os documentos dos candidatos com inscrições indeferidas no ato da inscrição e os reprovados serão excluídos do e-mail ppgernselecaoufc@gmail.com no prazo de até 30 dias após o tempo determinado para o recurso contra o resultado final da seleção.

2.7 Poderão inscrever-se candidatos residentes no Brasil ou no exterior.

2.8 **Documentos necessários** (Todos os documentos devem ser digitalizados e enviados em um único arquivo em formato PDF):

- a) Formulário de inscrição (disponível no ANEXO I – Pag. 11 ). Deverá ser preenchido indicando, em ordem de preferência, duas opções de projetos temáticos listados na página 11;
- b) Requerimento de inscrição dirigido à Coordenação (ANEXO I – Pág. 18) solicitando a inscrição, devidamente assinado pelo candidato. No requerimento, o candidato deverá afirmar, mediante declaração e assinatura, que se dedicará em tempo integral (dedicação exclusiva) às atividades da Pós-Graduação. Caso o candidato tenha vínculo institucional efetivo, o requerimento deverá conter a assinatura de concordância do chefe imediato na instituição de vínculo ou do representante legal dessa instituição;



## 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](http://www.ppgern.ufc.br)

c) Cópia do Diploma do Curso de Graduação ou declaração do Coordenador do Curso de Graduação de que o aluno é concludente até fevereiro/2024 e Histórico Escolar do Curso de Graduação.

d) Currículo Lattes atualizado (<http://lattes.cnpq.br>), em versão digital/PDF, devidamente comprovado. As cópias digitalizadas (legíveis e sem rasuras) dos documentos comprobatórios correspondentes a cada item do currículo devem ser numeradas e anexadas seguindo rigorosamente a ordem apresentada na tabela de pontuação do ANEXO I (Pág. 19). Devem ser anexadas somente cópias de comprovantes de itens que pontuarão no currículo conforme o ANEXO I (Pág. 19). **Somente serão pontuadas as atividades e a produção científica a partir de 2021;**

e) Cópias digitalizadas (legíveis e sem rasuras) de RG (Documento de Identidade), CPF, Título de Eleitor, comprovantes da última votação e Certificado de Reservista quando couber. Para candidatos estrangeiros, não há exigência de título de eleitor e comprovante de votação;

f) Requerimento de atendimento especial. Candidatos com necessidades especiais devem previamente solicitar o atendimento especial do qual necessitam, tal como previsto e explicitado no item 2.9;

g) Projeto de Pesquisa do Candidato. Enviar junto com as cópias dos documentos pessoais, uma cópia do Projeto de Pesquisa conforme modelo publicado do site (<http://www.ppgern.ufc.br>), em formato PDF, a ser analisado pela banca examinadora. O conteúdo do projeto de pesquisa a ser apresentado deverá, obrigatoriamente, se enquadrar em um dos projetos temáticos publicados neste edital, conforme ANEXO I (Pág. 11), escolhido pelo candidato como primeira opção, conforme o item 2.8 a. Recomenda-se fortemente que o projeto seja alinhado e consistente com as pesquisas desenvolvidas pelos orientadores que atuem em áreas afins a cada projeto temático ANEXO I (Pág. 11). Os candidatos que apresentarem propostas de projetos que não se enquadrem naqueles explicitados neste edital, **terão a solicitação de inscrição indeferida**. Para saber mais detalhes sobre os projetos atuais e publicações dos orientadores, recomendamos consultar também o CV Lattes dos docentes do PPGERN (<https://ppgern.ufc.br/pt/sobre/corpo-docente/>).

**h) Nenhuma identificação pessoal pode constar no projeto**, apenas o número da inscrição gerado pelo SIGAA, no ato da inscrição, sob pena da inscrição ser indeferida.

i) Os documentos referidos nos itens 2.8 a; b; c; d; f e g deverão ser enviados todos juntos em um arquivo único no formato PDF.

#### 2.9 Do atendimento especial

2.9.1 O candidato que necessite de atendimento especial, de acordo com a Lei nº 7.853/1989 e o Artigo 27, incisos I e II do Decreto nº 3.298/1999, poderá solicitar condição especial para a realização das provas. Para tanto, deverá:

a) no ato da inscrição *on-line*, indicar a condição de solicitante de atendimento especial, por meio de requerimento de atendimento especial;

b) anexar, **obrigatoriamente**, aos documentos solicitados no item 2.8, o requerimento de atendimento especial incluindo laudo médico, com indicação do tipo de deficiência da qual é portador e/ou com especificação de suas necessidades quanto ao atendimento personalizado.



**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

- No citado laudo, deverão constar o nome do médico que forneceu o documento, telefone para contato e o CRM do profissional. Poderão ser solicitados: b.1) no caso de deficiência visual: Dosvox, prova ampliada (fonte 24), prova em Braille, leitor; b.2) no caso de deficiência auditiva plena: intérprete em Libras (Libras não substitui a leitura em Língua Portuguesa); b.3) no caso de deficiência física que impossibilite o preenchimento da Folha-Resposta: transcritor; b.4) no caso de dificuldade acentuada de locomoção: espaço adequado.
- 2.9.2 De acordo com a Lei nº 7.853/1989, o tempo de realização das provas será acrescido de uma hora para as pessoas com deficiência que tenham solicitado atendimento especial previsto nas alíneas ‘b.1’, ‘b.2’ e ‘b.3’ do subitem anterior.
- 2.9.3 O candidato com deficiência que necessitar de atendimento especial e não anexar o laudo médico ou não cumprir os procedimentos, os prazos e os horários estabelecidos nos subitens deste Edital, ficará impossibilitado de realizar as provas em condições especiais. O laudo médico original deve conter o nome legível e o CPF do candidato.
- 2.9.4 O atendimento às condições solicitadas no requerimento de atendimento especial ficará sujeito à análise de viabilidade e razoabilidade do pedido.
- 2.9.5 Os candidatos que estiverem hospitalizados, ou de lactantes que queiram solicitar atendimento especial deverão preencher protocolo, na coordenação do Programa de Pós-Graduação em Ecologia e Recursos Naturais, até 72 horas antes da realização das provas. **Em nenhuma hipótese**, a coordenação do Programa de Pós-Graduação em Ecologia e Recursos Naturais atenderá solicitação de atendimento especial fora das dependências da universidade.
- 2.10 Os nomes dos integrantes da Comissão de Seleção serão publicados no site <http://www.ppgern.ufc.br> até a data indicada no cronograma;
- 2.11 A homologação da inscrição do candidato está condicionada ao cumprimento de todas as exigências constantes no edital dentro do prazo previsto no item 2.1. As informações relativas ao deferimento/indeferimento das inscrições serão enviadas via e-mail cadastrado no formulário eletrônico de inscrição desse processo seletivo, no SIGAA/UFC, **sendo de inteira responsabilidade do candidato o fornecimento de um e-mail válido**;
- 2.12 Apenas os candidatos que apresentarem a documentação exigida dentro do prazo previsto no item 2.1, do presente Edital, terão as inscrições homologadas pela Comissão de Seleção;
- 2.13 A documentação para a inscrição deverá ser apresentada na sequência descrita no item 2.8;
- 2.14 Não será aceita a solicitação de inscrição com documentação incompleta, podendo ainda ser indeferida a solicitação do candidato que não atender aos termos estabelecidos neste Edital. Não será permitida a juntada de documentos após o período de inscrição.
- 2.15 O candidato, ao enviar por e-mail ([ppgernselecaoufc@gmail.com](mailto:ppgernselecaoufc@gmail.com)) a documentação requerida, responsabilizar-se-á pela veracidade de todas as informações prestadas.



**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](http://www.ppgern.ufc.br)

2.16 A admissão dos candidatos selecionados para o curso de MESTRADO se concretizará pelo seu registro de matrícula. A matrícula dos candidatos selecionados e aprovados ocorrerá na data de matrícula especificada no calendário universitário de 2024. **O candidato selecionado deverá apresentar o diploma ou certidão de que fez a solicitação do diploma da graduação no ato da matrícula.**

### **3. ETAPAS DO PROCESSO DE SELEÇÃO**

**3.1 Etapa 1 – Classificatória e eliminatória (ver forma de avaliação item 4)**

**3.1.1 – Análise, exposição oral e arguição do Projeto de Pesquisa do Candidato:** Esta etapa constará da análise do projeto enviado pelo candidato no ato da inscrição, apresentação oral do projeto e da arguição do candidato pela comissão de seleção conforme cronograma apresentado no item 6.

**3.1.2** A exposição oral do projeto de pesquisa terá duração máxima de 15 minutos e a banca terá até 30 minutos para a arguição do candidato. Ambas serão realizadas em uma reunião virtual via Google Meet conforme data especificada no cronograma deste edital. A Etapa 1 deverá ser feita pelo próprio candidato, não sendo permitida interferência e/ou participação de outras pessoas. A arguição oral será gravada e constará de arguição do candidato pela Comissão de Seleção. Os critérios de avaliação para esta prova estão explicitados no **item 4** deste Edital. O candidato que se recusar a fazer a arguição oral, nas condições especificadas neste Edital, será automaticamente eliminado. A comissão de seleção divulgará, no site do PPGERN e pelo e-mail do candidato cadastrado no ato da inscrição, a data e hora da arguição. O link convite do Google Meet será enviado para o candidato via e-mail cadastrado no SIGAA. Cada candidato deverá entrar na sala virtual para sua apresentação e arguição, **somente e obrigatoriamente, no horário estipulado pela comissão e publicado no site do PPGERN**, sob pena de eliminação em caso de descumprimento. O PPGERN não se responsabilizará por problemas de conexão.

**3.2 Etapa 2 – Classificatória (ver forma de avaliação no item 4)**

**3.2.1 Análise de Histórico Escolar e Currículo Lattes/CNPq documentado:** análise do histórico escolar e currículo Lattes e pontuação dos documentos comprobatórios apresentados pelo candidato. Os critérios de avaliação para esta prova estão explicitados no item 4 deste Edital.

**3.3** O resultado final do processo seletivo será divulgado no dia 18/01/2024 por ordem de classificação dos aprovados, no endereço eletrônico <http://www.ppgern.ufc.br>.

**3.4** Os atos a serem praticados ao longo do processo seletivo (inscrição, pedido de vista, apresentação de recursos, fornecimento de documentos e formulação de requerimentos diversos) deverão ser realizados pelos candidatos apenas via e-mail cadastrado pelo candidato no SIGAA no ato da inscrição e enviado para o e-mail [ppgernselecaoufc@gmail.com](mailto:ppgernselecaoufc@gmail.com), de acordo com o cronograma apresentado neste edital.

**3.5** Conforme a Resolução 14 CEPE de 2013: “V – os atos a serem praticados ao longo dos processos seletivos (inscrição, pedido de vista, apresentação de recursos, fornecimento de



**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

documentos e formulação de requerimentos diversos), podem ser realizados por procuradores constituídos pelos candidatos, mediante procuração simples; XV – as provas escritas e o projeto de pesquisa não avaliados presencialmente deverão ser identificados por meio de número, de forma a não permitir a identificação do candidato pelos componentes da(s) banca(s) examinadora(s), impondo-se a desclassificação do candidato que assinar ou inserir qualquer marca ou sinal que permita sua identificação; XXVI – A divulgação do resultado final deverá ser feita necessariamente, pela ordem decrescente das notas finais apuradas, por área de concentração/linha de pesquisa/área de estudo/áreas temáticas, quando for o caso, com a indicação de resultado da seguinte forma: “aprovados e classificados” ou “aprovados, mas não classificados” ou “reprovados””.

#### **4. FORMA DE AVALIAÇÃO**

4.1 A cada uma das provas (etapas 1 e 2) será atribuída nota de 0 (zero) a 10 (dez) pontos.

##### **4.2 ETAPA 1 (Classificatória e eliminatória)**

**Análise, exposição oral e arguição do Projeto de Pesquisa do Candidato:** A análise do projeto escrito e enviado no ato da inscrição será baseada nos seguintes critérios: **a-** capacidade de organizar e expor as ideias (peso 1); **b-** objetividade, conteúdo e capacidade de sustentação dos argumentos científicos (peso 2) e **c-** inter-relacionamento de ideias e conceitos em relação ao tema do projeto de pesquisa apresentado (peso 2). A exposição e arguição oral do candidato (via Google Meet) (peso 5) consistirá na avaliação, pela banca examinadora, da apresentação, incluindo as respostas do candidato sobre o projeto enviado no ato da inscrição. A arguição também envolverá questionamentos sobre as referências fundamentais utilizadas no projeto de pesquisa. Os itens a serem avaliados serão: **a-** capacidade de organizar e expor as ideias e expectativas profissionais (peso 2,5); **b-** objetividade, conteúdo e capacidade de sustentação dos argumentos expostos no projeto (peso 2,5). Essa etapa deverá ser gravada, onde constará as respectivas observações quanto ao candidato examinado. Serão considerados aprovados na Etapa 1, apenas os candidatos que alcançarem, no mínimo, **nota 7,0 (sete)**. Só seguirão para a etapa seguinte do processo de seleção (Etapa 2), os candidatos que forem aprovados na Etapa 1.

##### **4.3 ETAPA 2 (Classificatória):**

**Avaliação de Histórico Escolar e Currículo:** A avaliação do histórico considerará o coeficiente de rendimento ou média geral das disciplinas cursadas quando não houver no histórico o valor do coeficiente de rendimento (ANEXO I - Pág. 19). Os aspectos analisados na avaliação do currículo serão: produção científica comprovada, a partir de 2021, e a experiência profissional comprovada. Serão pontuados de acordo com a Tabela de Pontuação do Currículo Lattes (ANEXO I - Pág. 19). A nota de cada candidato será relativizada em relação ao candidato com maior pontuação. As planilhas com a pontuação dos candidatos serão preenchidas pela banca examinadora a cada etapa da avaliação.

#### **5. CLASSIFICAÇÃO FINAL**



**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

5.1 A nota final de cada candidato será a média ponderada das notas obtidas nas provas, e os pesos de cada uma das provas serão:

Etapas de seleção	Peso
1. Análise, Exposição e Arguição Oral do Projeto de Pesquisa do Candidato	6
2. Avaliação de Histórico Escolar e Currículo	4

5.2 A classificação dos candidatos aprovados far-se-á pela ordem decrescente da média final.

5.3 Há possibilidade de bolsas, porém **o PPGERN não garante oferta de bolsa de estudos para todos os candidatos selecionados**. A **prioridade** de concessão de bolsas será para aqueles que não têm vínculo empregatício. Quando disponíveis, a concessão de bolsas obedecerá à ordem de classificação conforme o item 5.2.

5.4 Caso ocorram desistências de candidatos selecionados antes da matrícula, poderão ser chamados a ocupar as vagas remanescentes outros candidatos aprovados, respeitada a ordem de classificação e o número de vagas disponíveis.

5.5 Em caso de empate, os critérios de desempate obedecerão à seguinte ordem:

1. Projeto de Pesquisa
2. Histórico Escolar e Currículo

5.6 Não há obrigatoriedade de preenchimento da totalidade de vagas previstas.



**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

6. CRONOGRAMA DA SELEÇÃO - As datas de realização e homologação das inscrições, das etapas do processo seletivo, bem como da divulgação dos respectivos resultados, constam da tabela abaixo:

DATA	ETAPA	HORÁRIO/OBSERVAÇÕES
29/09/2023 a 31/10/2023	Período de inscrições no SIGAA <a href="http://www.si3.ufc.br/sigaa/public">http://www.si3.ufc.br/sigaa/public</a>	<b>Além da inscrição no SIGAA o candidato deverá fazer o envio dos documentos em formato PDF</b> (arquivo único) para o e-mail: <a href="mailto:ppgernselecaoufc@gmail.com">ppgernselecaoufc@gmail.com</a> conforme especificado neste edital
31/10/2023	Último dia para enviar a documentação exigida para o e-mail <a href="mailto:ppgernselecaoufc@gmail.com">ppgernselecaoufc@gmail.com</a>	<b>Envio dos documentos formato PDF:</b> (arquivo único) para o e-mail <a href="mailto:ppgernselecaoufc@gmail.com">ppgernselecaoufc@gmail.com</a> conforme especificado neste edital
31/10/2023	Publicação dos nomes dos integrantes da Comissão de Seleção do edital	Disponível em: <a href="http://www.ppgern.ufc.br">http://www.ppgern.ufc.br</a>
03/11/2023	Divulgação da homologação das inscrições	A notificação de homologação será feita, exclusivamente, através do e-mail cadastrado pelo candidato no SIGAA
06/11/2023 a 07/11/2023	Interposição de recurso à homologação das inscrições (2 dias úteis)	Via e-mail <a href="mailto:ppgernselecaoufc@gmail.com">ppgernselecaoufc@gmail.com</a> (ver item 7)
09/11/23	Resposta à interposição de recurso da divulgação da homologação de inscrições	Resposta pelo presidente da Comissão de Seleção, via e-mail cadastrado no SIGAA
10/11/23	Divulgação do cronograma, com o horário, da Análise do Projeto de Pesquisa, Exposição e Arguição oral via Google Meet	O cronograma será divulgado em <a href="http://www.ppgern.ufc.br">http://www.ppgern.ufc.br</a> conforme especificado neste edital
08 a 12/01/2024	Análise, Exposição e Arguição Oral do Projeto de Pesquisa do Candidato via Google Meet para candidatos com inscrições deferidas	A partir das 9:00 horas. Conforme o cronograma que será divulgado no dia 10/11/2023
12/01/2024	Divulgação da lista dos candidatos Classificados na <b>Etapa 1</b> – Análise do Projeto de Pesquisa e Arguição oral	No site <a href="http://www.ppgern.ufc.br">http://www.ppgern.ufc.br</a>
15/01/2024 a 16/01/2024	Interposição de recurso da <b>Etapa 1</b>	Interposto formalmente pelo candidato, via documento assinado/formato-PDF, enviado para o e-mail <a href="mailto:ppgernselecaoufc@gmail.com">ppgernselecaoufc@gmail.com</a> (ver item 7)
17/01/2024	Resposta à interposição de recurso da <b>Etapa 1</b>	Resposta pelo presidente da Comissão de Seleção, via e-mail cadastrado no SIGAA
18/01/2024	Avaliação de Histórico Escolar e Currículo	Avaliação interna pela Comissão de Seleção
18/01/2024	Divulgação do resultado final	No site <a href="http://www.ppgern.ufc.br">http://www.ppgern.ufc.br</a>
19/01/2024 a 25/01/2024	Interposição de recursos do resultado final	Interposto formalmente pelo candidato, via documento assinado/formato-PDF, enviado para o e-mail: <a href="mailto:ppgernselecaoufc@gmail.com">ppgernselecaoufc@gmail.com</a> (ver item 7)
26/01/2024	Resposta à interposição de recurso do Resultado Final	Resposta pelo presidente da Comissão de Seleção, via e-mail cadastrado no SIGAA
29/01/2024	Divulgação do <b>RESULTADO FINAL</b> do processo seletivo após prazo para recurso	No site <a href="http://www.ppgern.ufc.br">http://www.ppgern.ufc.br</a>



**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](http://www.ppgern.ufc.br)

A definir	O período de matrícula será informado posteriormente conforme calendário 2024_1 da UFC	Via internet em <a href="https://si3.ufc.br/sigaa/verTelaLogin.do">https://si3.ufc.br/sigaa/verTelaLogin.do</a>
-----------	--	--

## 7. RECURSOS

7.1 A admissão de recurso administrativo deverá ser interposta formalmente pelo candidato, via e-mail, para o resultado da homologação das inscrições, no prazo máximo de dois dias úteis após a divulgação do resultado;

7.2 A admissão de recurso administrativo deverá ser interposta formalmente pelo candidato, via documento assinado em formato PDF, enviado para o e-mail [ppgernselecaoufc@gmail.com](mailto:ppgernselecaoufc@gmail.com) para o resultado das etapas 1 e final da seleção, no prazo máximo de dois dias úteis e cinco dias úteis, respectivamente, após a divulgação do resultado de cada etapa de avaliação (itens 4.2 e 4.3) no site <http://www.ppgern.ufc.br>. A análise de recurso será restrita ao resultado do candidato que interpor recurso no prazo estabelecido neste edital;

7.3 O recurso será analisado pela Comissão de Seleção e divulgado pelo Presidente da Comissão, e a resposta será por e-mail cadastrado pelo candidato, no ato da inscrição no SIGAA, nas datas estabelecidas no Cronograma (item 6).

7.4 O candidato aprovado, mas não selecionado para preenchimento das vagas deste edital, **não estará dispensado de novo exame de seleção do PPGERN nos editais subsequentes.**

## 8. DISPOSIÇÕES FINAIS

8.1 Será desclassificado, e automaticamente excluído do processo seletivo, o candidato que: **a)** Prestar declarações ou apresentar documentos falsos em quaisquer das etapas da seleção; **b)** Não apresentar toda a documentação requerida nos prazos e condições estipuladas neste edital; **c)** Não comparecer a quaisquer das etapas do processo seletivo nas datas e horários previstos.

8.2 A documentação dos candidatos não selecionados permanecerá, no e-mail da Secretaria do PPGERN, por um período máximo de até 30 (trinta) dias após a divulgação do resultado final. Findo este período, a documentação será deletada do e-mail [ppgernselecaoufc@gmail.com](mailto:ppgernselecaoufc@gmail.com) e não será arquivado na Coordenação do PPGERN/UFC.

8.3 Casos omissos serão resolvidos pela Comissão de Seleção e pela Comissão de Coordenação do Programa de Pós-Graduação de acordo com o regimento do Programa (<http://www.ppgern.ufc.br/pt/regimento-interno/>)

8.4 Os resultados parciais, assim como outros comunicados que se fizerem necessários, serão publicados no site <http://www.ppgern.ufc.br>.



**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](http://www.ppgern.ufc.br)

**8.5 Os candidatos deverão apresentar o documento oficial de identidade para que a avaliação da Etapa 1 (que será realizada via Google Meet) possa ser iniciada conforme o cronograma apresentado neste edital.**

8.6 Serão firmadas pelos componentes da(s) banca(s), antes do início da arguição oral, constante em ata, declaração de inexistência de impedimento ou suspeição, nos termos da legislação vigente, em relação ao candidato sendo avaliado.

8.7 Ao inscrever-se no processo seletivo, **o candidato reconhece e aceita todas as normas estabelecidas neste edital e no Regimento Interno** do Programa de Pós-Graduação em Ecologia e Recursos Naturais da Universidade Federal do Ceará ao qual se inscreve.

Fortaleza, CE, 29 de setembro de 2023.

Rafael Carvalho da Costa  
Coordenador do PPGERN/UFC



**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

**ANEXO I - SELEÇÃO PARA MESTRADO EM ECOLOGIA E RECURSOS NATURAIS**  
**EDITAL N° 02 de 29 de setembro de 2023 - TURMA 2024.1**

TOTAL DE VAGAS OFERTADAS: 09 vagas

<b>Descrição projeto</b>	<b>Vagas</b>
<p>Título: Ecologia de interações entre vespas parasitoides e aranhas</p> <p>Descrição: O projeto abordará as principais interações existentes entre aranhas e vespas no Maciço de Baturité e em outras áreas úmidas do estado do Ceará. A proposta é verificar como estão se comportando essas interações nessas áreas, quais são e como os aspectos de mudança ambiental estão impactando sua dinâmica.</p> <p>Sugestões de leitura básica para o candidato preparar o projeto:</p> <p>GONZAGA, Marcelo O.; KLOSS, Thiago G.; SOBCZAK, Jober F. Host behavioural manipulation of spiders by ichneumonid wasps. In: Behaviour and ecology of spiders. Springer, Cham, 2017. p. 417-437.</p> <p>SOBCZAK, J. F. et al. Two new species of Zatyptota (Hymenoptera: Ichneumonidae, Pimplinae) sharing the same host spider in Northeast Brazil. Zootaxa, v. 4609, n. 1, p. 169-177, 2019.</p> <p>SOBCZAK, Jober F. et al. The parasitoid wasp <i>Eruga unilabiana</i> Pádua &amp; Sobczak, sp. nov. (Hymenoptera: Ichneumonidae) induces behavioral modification in its spider host. Entomological Science, v. 21, n. 1, p. 59-65, 2018.</p> <p>EBERHARD, William G.; GONZAGA, Marcelo O. Evidence that Polysphincta-group wasps (Hymenoptera: Ichneumonidae) use ecdysteroids to manipulate the web-construction behaviour of their spider hosts. Biological Journal of the Linnean Society, v. 127, n. 2, p. 429-471, 2019."</p>	1
<p>Título: Associações entre plantas e fungos na Caatinga: aquisição de nutrientes e resistência à seca</p> <p>Resumo: A simbiose com fungos micorrízicos arbusculares é crucial para o estabelecimento de 80% das plantas terrestres, especialmente em face do déficit hídrico do solo. Além dos fungos micorrízicos, frequentemente encontramos fungos melanizados septados, que são fungos que colonizam raízes de plantas de ambientes com altos níveis de estresse sem causar dano à planta. Esses são conhecidos como dark septate endophytes (DSEs). Há evidências de que DSEs atuam como promotores de crescimento vegetal, facilitam a absorção de nutrientes de formas orgânicas e protegem as plantas de estresse biótico (patógenos) ou abióticos (seca, altas temperaturas e salinidade). O objetivo do nosso projeto é (i) isolar e identificar DSEs presentes em raízes de plantas nativas da Caatinga, que crescem sobre diferentes níveis de umidade e fertilidade do solo. Escolheremos espécies que possuem grande potencial para uso na restauração de áreas degradadas da Caatinga. O segundo objetivo é, (ii) em experimento de casa de vegetação, entender se associações dessas plantas nativas com DSEs aumentam a tolerância à seca e promovem o crescimento de plantas. Encontrar soluções baseadas na natureza para a produção de mudas para a restauração de áreas degradadas e para a produção de lenha para subsistência em áreas secas, torna esse projeto relevante para minimizar impactos das mudanças climáticas no semiárido brasileiro.</p> <p>Referências:</p> <p>Berthelot C, Chalot M, Leyval C, Blaudez D (2019) From darkness to light: emergence of the mysterious dark septate endophytes in plant growth promotion and stress alleviation. Endophytes for a growing world 143–164</p> <p>Chen M, Arato M, Borghi L, et al (2018) Beneficial services of arbuscular mycorrhizal fungi - from ecology to application. Front Plant Sci 9:1270</p> <p>Della Monica IF, Saparrat MCN, Godeas AM, Scervino JM (2015) The co-existence between DSE and AMF symbionts affects plant P pools through P mineralization and solubilization processes. Fungal Ecol 17:10–17</p> <p>Jumpponen ARI (2001) Dark septate endophytes-are they mycorrhizal? Mycorrhiza 11:207–211</p> <p>Knapp DG, Németh JB, Barry K, et al (2018) Comparative genomics provides insights into the lifestyle and reveals functional heterogeneity of dark septate endophytic fungi. Sci Rep 8:.</p>	2



**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

<a href="https://doi.org/10.1038/s41598-018-24686-4">https://doi.org/10.1038/s41598-018-24686-4</a>	
<p>Título: Ecologia e anatomia funcional de arbóreas da caatinga: efeito dos fatores abióticos sobre a atividade dos meristemas primários e a fenologia foliar.</p> <p>Descrição: Em ambientes sazonalmente secos, os pulsos hídricos intercalados com os longos inter-pulsos de seca afetam crescimento e a fenologia das plantas. Os efeitos de fatores abióticos na atividade dos meristemas e no ritmo da divisão e dormência celular em espécies ocorrentes em ambientes tropicais sazonalmente secos permanece pouco compreendido. Assim, entender a estrutura e dinâmica do meristema primário do caule e da fenologia foliar pode evidenciar estratégias estruturais adaptativas de proteção desses meristema e suas respostas aos fatores ambientais em plantas do semiárido. Esse projeto investigará como os fatores abióticos afetam a atividade dos meristema primário de caule, a fenologia e o crescimento de lenhosas da caatinga.</p> <p>SAVVIDES et al. 2013. Meristem temperature substantially deviates from air temperature even in moderate environments: is the magnitude of this deviation species-specific? <i>Plant, Cell and Environment</i>, 36, 1950–1960.</p> <p>BOSIO, F. R. S.; MARCATI, C. R. Periodicity and environmental drivers of apical and lateral growth in a Cerrado woody species. <i>Trees -Struct. Funct.</i>, v. 30, p. 1495–1505. DOI: <a href="https://doi.org/10.1007/s00468-016-1383-8">https://doi.org/10.1007/s00468-016-1383-8</a>. 2016.629.</p> <p>CLARK et al. 2012. Resprouting as a key functional trait: how buds, protection and resources drive persistence after fire. <i>New Phytologist</i>(2013)197:19–35doi: 10.1111/nph.120.</p> <p>EVERT, R.F. Esau's Plant anatomy: meristems, cells and tissues of the plant body: their structure, function, 647 and development. 3. Ed. Madison, EUA: Wiley, 2006. T</p>	1
<p>Título: Atributos anatômicos do xilema e segurança hidráulica de plantas lenhosas do semiárido.</p> <p>Descrição: A água é transportada pelos vasos do xilema sob pressão negativa gerada pela transpiração. Sob essas condições, plantas lenhosas de ambientes sazonalmente secos como a Caatinga, lidam com potenciais hídricos mais negativos e riscos ao embolismo. A hipótese das pontoações raras – rare pits- postula que as pontoações com poros largos vulneráveis a semadura de ar são raras em comparação com pontoações com poros mais estreitos, porém elas determinam a resistência do xilema ao embolismo. Por outro lado, o papel das características das pontoações na segurança hidráulica do xilema ainda não está elucidado e estudos experimentais que mostrem a relação dos variados tipos de pontoações em lenhosas do semiárido tropical e a segurança hidráulica permanece indefinido. Desse modo, nesse projeto buscaremos entender as variações dos tipos de pontoações nos elementos de vasos de plantas da Caatinga e suas implicações na segurança hidráulica. Tentaremos responder se características morfológicas das pontoações são bons preditores de segurança hidráulica em diferentes grupos funcionais de lenhosas do semiárido.</p>	1
<p>Título: Protegendo a biodiversidade, integridade funcional e serviços ecossistêmicos em rios intermitentes e efêmeros</p> <p>Devido às mudanças climáticas, uso e ocupação e aumento do consumo da água, muitos rios de perenes podem se tornar intermitentes, trazendo consequências ambientais e sociais irreversíveis. Esse fenômeno é observado em uma escala mundial, muitos rios perenes atualmente secam durante uma estação do ano. Diante desse cenário, os rios do Estado do Ceará são excelentes experimentos naturais sobre cenários futuros de escassez de água, visto que são rios naturalmente intermitentes. Para estudar esses ecossistemas utilizaremos o arcabouço teórico de estrutura de meta-sistemas. Meta-sistemas (meta-populações, meta-comunidades e meta-ecossistemas) são redes de populações discretas, comunidades e ecossistemas que estão conectados por fluxo gênico, dispersão e fluxos de materiais e energia. Ou seja, os organismos se movem dentro de uma paisagem em busca de alimento, migram ou se dispersam ativamente ou passivamente. Por sua vez, esses fluxos, juntamente com fluxos de nutrientes inorgânicos e matéria orgânica, conectam os ecossistemas e influenciam a dinâmica do ecossistema local. Assim, temos como objetivo investigar os meta-sistemas (metacomunidades, as funções do</p>	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>ecossistema, os serviços do ecossistema) em duas regiões do Estado do Ceará com diferentes índices de aridez, Bacia do Rio Mundaú (Intermitente) e Bacia do Benguê (Efêmera). Para isso, durante dois anos serão realizadas expedições de campo, no qual serão feitas as amostragens de forma simultaneamente envolvendo diferentes equipes. As amostragens serão realizadas em 20 localidades em cada bacia hidrográfica, a área de amostragem será determinada com a base na largura molhada do trecho, podendo variar de 50 a 150 m. Em cada trecho serão feitos 10 transectos de maneira aleatória ao longo do todo o trecho, em cada habitat (WET, PI ou DRY) encontrado dentro do transecto serão amostrados fitoplâncton, macroinvertebrados, peixes, água, sedimento, matéria orgânica, e serão feitos experimentos da emissão de gases e decomposição. Os dados das comunidades biológicas serão analisados com modelos de metacomunidades, as funções ecossistêmicas (matéria orgânica, gases do efeito estufa e experimentos de decomposição) serão utilizadas análises de variância (ANOVA) e modelos lineares generalizados (GLM). Com base nos resultados das funções ecossistêmicas, determinaremos quais os principais serviços ecossistêmicos em cada fase do ciclo hidrológico dos estudos de caso.</p> <p>Literatura recomendada: TERRA, BIANCA DE FREITAS ; MEDEIROS, ELVIO SERGIO FIGUEREDO ; BOTERO, JORGE IVÁN SÁNCHEZ ; NOVAES, JOSÉ LUIS COSTA ; Rezende, Carla Ferreira . ECOLOGIA DE PEIXES DE RIACHOS INTERMITENTES. <i>Oecologia Australis</i>, v. 25, p. 605-619, 2021. DATRY, THIBAUT et al. ; Securing Biodiversity, Functional Integrity, and Ecosystem Services in Drying River Networks (DRYvER). <i>RESEARCH IDEAS AND OUTCOMES</i>, v. 7, p. 1-58, 2021.</p>	
<p>Título: Co-inoculação in vitro de rizobactérias do semiárido visando sua aplicação como bioinoculante.</p> <p>Descrição: A interação biológica denominada cross-feeding, ocorre quando microrganismos estimulam o crescimento um do outro e se mostra promissora para a prospecção de um bioinoculante, além de fornecer um panorama das relações ecológicas que ocorrem entre as rizobactérias promotoras do crescimento vegetal no Semiárido.</p> <p>Literatura recomendada: Htwé, A.Z. et al., 2018. Effects of Co-Inoculation of Bradyrhizobium Japonicum SAY3-7 and Streptomyces Griseoflavus P4 on Plant Growth, Nodulation, Nitrogen Fixation, Nutrient Uptake, and Yield of Soybean in a Field Condition. <i>Soil Science and Plant Nutrition</i>, v. 64, (2), 222- 229. <a href="https://doi.org/10.1080/00380768.2017.1421436">https://doi.org/10.1080/00380768.2017.1421436</a>.</p> <p>Jaborova, D. et al. Co- Inoculation of Rhizobacteria Promotes Growth, Yield, and Nutrient Contents in Soybean and Improves Soil Enzymes and Nutrients under Drought Conditions. <i>Scientific Reports</i>, v. 11, (1), 22081. <a href="https://doi.org/10.1038/s41598-021-01337-9">https://doi.org/10.1038/s41598-021-01337-9</a>.</p> <p>Saidi, S. et al. Productivity by the Co-Inoculation of Sinorhizobium Meliloti–Actinobacteria under Salt Stress. <i>Current Microbiology</i>, v. 78, (4), 1344-1357. <a href="https://doi.org/10.1007/s00284-021-02394-z">https://doi.org/10.1007/s00284-021-02394-z</a>.</p>	1
<p>Título: Princípios evolutivos podem prever a mortalidade de plantas durante a seca e explicar a coexistência de plantas em ambientes secos?</p> <p>Descrição: Mudanças climáticas recentes têm causado a mortalidade da vegetação em diversos ecossistemas no planeta. A mortalidade de plantas durante a seca possui grandes implicações para a distribuição da vegetação e o funcionamento de ecossistemas. Atualmente sabemos que os principais mecanismos fisiológicos que podem levar plantas a morte durante a seca são a Falha Hidráulica (FH) e a Falta de Carbono (FC). Entretanto, devido à complexidade dos mecanismos fisiológicos envolvidos na mortalidade de plantas, nós ainda não conseguimos prever esse processo confiavelmente. Nesse projeto propomos uma nova hipótese baseada na teoria de otimização evolutiva para prever a morte de plantas individuais durante a seca. Essa hipótese postula que plantas devem ajustar seus processos fisiológicos, como fotossíntese, transpiração e armazenamento de carbono, de forma dinâmica para maximizar suas chances de sobrevivência durante a seca. Essa hipótese também é capaz de explicar como comunidades vegetais podem existir de forma estável em ambientes áridos através do compartilhamento dos recursos hídricos no solo. Essa hipótese será</p>	2



**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>testada experimentalmente e com observações de campo provenientes de comunidades vegetais localizadas ao longo de um gradiente de precipitação.</p> <p>Literatura recomendada:</p> <p>Adams HD, Zeppel MJ, Anderegg WR, Hartmann H, Landhäusser SM, Tissue DT, Huxman TE, Hudson PJ, Franz TE, Allen CD, Anderegg LD. 2017. A multi-species synthesis of physiological mechanisms in drought-induced tree mortality. <i>Nature ecology &amp; evolution</i> 1(9):1285-91.</p> <p>Franklin O, Harrison SP, Dewar R, Farrior CE, Brännström Å, Dieckmann U, Pietsch S, Falster D, Cramer W, Loreau M, Wang H. 2020. Organizing principles for vegetation dynamics. <i>Nature plants</i> 6(5):444-53.</p> <p>McDowell N, Pockman WT, Allen CD, Breshears DD, Cobb N, Kolb T, Plaut J, Sperry J, West A, Williams DG, Yepez EA. 2008. Mechanisms of plant survival and mortality during drought: why do some plants survive while others succumb to drought? <i>New phytologist</i> 178(4):719-39.</p> <p>Sanchez-Martinez P, Mencuccini M, García-Valdés R, Hammond WM, Serra-Diaz JM, Guo WY, Segovia RA, Dexter KG, Svenning JC, Allen C, Martínez-Vilalta J. 2023. Increased hydraulic risk in assemblages of woody plant species predicts spatial patterns of drought-induced mortality. <i>Nature Ecology &amp; Evolution</i> 28:1-3.</p> <p>Eller CB, Rowland L, Mencuccini M, Rosas T, Williams K, Harper A, Medlyn BE, Wagner Y, Klein T, Teodoro GS, Oliveira RS. Stomatal optimization based on xylem hydraulics (SOX) improves land surface model simulation of vegetation responses to climate. 2020. <i>New Phytologist</i>. 226(6):1622-37.</p>	
<p><b>Título:</b> Qualidade da água em reservatórios superficiais da região semiárida</p> <p><b>Descrição:</b> O projeto abordará os principais fatores (precipitação pluviométrica, uso e ocupação do solo, escoamento superficial, áreas de preservação prementes, usos múltiplos) influenciam os parâmetros limnológicos em açudes na bacia hidrográfica do rio Curu, Ceará. A proposta é verificar como esses fatores estão influenciando o processo de eutrofização nesses ecossistemas aquáticos.</p> <p><b>Sugestões de leitura:</b></p> <p>DUARTE, M. R. N.; PEREIRA, T. M.; LIMA, P. F.; PEREIRA, E. C. B.; LOPES, F. B.; REZENDE, C. F. Limnological dynamics in artificial reservoir and intermittent river in the semiarid region depending on land use and occupation. <i>Revista Ciência Agronômica</i>, v. 51, p. e20207181, 2021.</p> <p>LOPES, F. B.; BARBOSA, C. C. F.; NOVO, E. M. L. M.; CARVALHO, L. A. S.; ANDRADE, E. M.; TEIXERA, A. S. Modeling the concentration of chlorophyll-a in a continental aquatic ecosystem of the Brazilian seminar based on remote sensing. <i>Revista Ciência Agronômica</i>, v. 52, p. e20207210, 2021.</p> <p>MORAES, M.; PENHA, A.; NOVAIS, M. H.; LANDIM, L.; VICTORIA, S.; MORALES, E.; BARBOSA, LUCIANA G. Some Observations on Phytoplankton Community Structure, Dynamics and Their Relationship to Water Quality in Five Santiago Island Reservoirs, Cape Verde. <i>Water</i>, v. 13, p. 2-37, 2021.</p>	1
<p><b>Título:</b> Dinamica de comunidades vegetais em gradientes de severidade ambiental. <b>Descrição:</b> Análise da estrutura e dinâmica espaço-temporal da vegetação através de métodos fitossociológicos ou palinológicos visando entender os efeitos das variações ambientais em diferentes escalas espaciais temporais e, conseqüentemente, fazer inferências sobre uso sustentável e planejamento para a conservação em longo prazo. <b>Sugestões de leitura:</b> CARVALHO, C. E. ; SFAIR, J. C. ; ELLER, C. B. ; Menezes, BS ; Menezes, M. O. T. ; Araújo, Francisca Soares . Tree height, leaf thickness and seed size drive Caatinga plants? sensitivity to climate change. <i>JOURNAL OF BIOGEOGRAPHY</i>, v. x, p. xx, 2023. <a href="https://doi.org/10.1111/jbi.14717">https://doi.org/10.1111/jbi.14717</a>; LIMA, T. R. A. ; MARTINS, Fernando Roberto ; MARQUITTI, F. M. D. ; SFAIR, J. C. ; MENEZES, B. S. ; SILVEIRA, A. P. ; F.S. de Araújo . The stress gradient hypothesis explains plant-plant interaction networks in edapho climatic gradients. <i>ACTA OECOLOGICA-INTERNATIONAL JOURNAL OF ECOLOGY</i>, v. 115, p. 103831, 2022, <a href="https://doi.org/10.1016/j.actao.2022.103831">https://doi.org/10.1016/j.actao.2022.103831</a>; Menezes, BS ; MARTINS, Fernando Roberto ; CARVALHO, E. C. D. ; Souza, BC ; SILVEIRA, A. P. ; LOIOLA, Iracema Bezerra ; ARAÚJO, F. S.</p>	2



**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>. Assembly rules in a resource gradient: Competition and abiotic filtering determine the structuring of plant communities in stressful environments. <i>PLoS One</i>, v. 15, p. e0230097, 2020. <a href="https://doi.org/10.1371/journal.pone.0230097">https://doi.org/10.1371/journal.pone.0230097</a>; LEDRU, M. P. ; ARAUJO, F. S. . The Cerrado and restinga pathways: two ancient biotic corridors in the neotropics. <i>FRONTIERS OF BIOGEOGRAPHY</i>, v. 15, p. e59398, 2023. <a href="https://doi.org/10.21425/F5FBG59398">https://doi.org/10.21425/F5FBG59398</a>; Brown et al. 2023. Trait-based approaches as ecological time machines: Developing tools for reconstructing long-term variation in ecosystems. <i>Functional Ecology</i>. <a href="https://doi.org/10.1111/1365-2435.14415">https://doi.org/10.1111/1365-2435.14415</a></p>	
<p>Especializações ecológicas individuais em insetos sociais do semiárido: dispersão e interações tróficas. Descrição: Buscamos entender como especializações comportamentais individuais podem afetar as estratégias de forrageamento de insetos sociais primitivos em ambientes semiáridos. Especificamente, analisamos a relação entre comportamentos individualmente constantes (personalidades/síndromes) e padrões de movimentação (formigas: <i>Dinoponera quadriceps</i>) e obtenção de recursos alimentares em interações tri tróficas com hemípteros (vespas: <i>Polistes canadensis</i>). Southon RJ, Fernandes OA, Nascimento FS, Sumner S (2019) Social wasps are effective biocontrol agents of key lepidopteran crop pests. <i>Proceedings of the Royal Society B</i> 286: 20191676. Tibbetts, E.A., 2007. Dispersal decisions and predispersal behavior in <i>Polistes</i> paper wasp ‘workers.’ <i>Behav Ecol Sociobiol</i> 61, 1877–1883. <a href="https://doi.org/10.1007/s00265-007-0427-x">https://doi.org/10.1007/s00265-007-0427-x</a> Nelson, A.S., Mooney, K.A., 2022. The Evolution and Ecology of Interactions Between Ants and Honeydew-Producing Hemipteran Insects. <i>Annual Review of Ecology, Evolution, and Systematics</i> 53, 379–402. <a href="https://doi.org/10.1146/annurev-ecolsys-102220-014840">https://doi.org/10.1146/annurev-ecolsys-102220-014840</a></p>	2
<p>Título: Distribuição e diversidade adaptativa de epífitas vasculares ao longo de um gradiente altitudinal no maciço de Uruburetama, nordeste do Brasil Descrição: As epífitas apresentam um importante papel, contribuindo para o aumento da diversidade ambiental, atraindo dispersores de sementes, e fornecem ainda alimento, abrigo e micro-habitat para muitos outros organismos. Considerando a importância das epífitas para a estruturação das formações florestais, o projeto objetiva investigar a composição florística, estratégias adaptativas e distribuição espacial desse grupo ecológico no município de Itaipoca - CE. Literatura sugerida: BENZING, D.H. 1987. Vascular epiphytism: taxonomic participation and adaptive diversity. <i>Annals of the Missouri Botanical Garden</i> 74: 183-204. KERSTEN, R.A., BORGIO, M. &amp; SILVA, S.M. 2009. Diversity and distribution of vascular epiphytes in an insular Brazilian coastal forest. <i>International Journal of Tropical Biology</i> 57: 749-759. MARCUSO, G.M., KAMIMURA, V.A. &amp; MONTEIRO, R. 2019. Epiphyte-phytophyte relationships: assessing the differences between Seasonal Semi-deciduous and Swamp Forests in Southeastern Brazil. <i>Hoehnea</i> 46: 1-12. REBOUÇAS, N.C., AIVY, A.F.S., SOUSA, L.M., ALENCAR, C.L.S., SILVA, A.L. &amp; LOIOLA, M.I.B. 2021. Epífitas vasculares da Serra de Baturité, Ceará, Nordeste do Brasil. <i>Revista Brasileira de Geografia Física</i> 14: p. 1748. ZOTZ, G. 2013. The systematic distribution of vascular epiphytes - a critical update. <i>Botanical Journal of the Linnean Society</i> 171: 453-481.</p>	1
<p>Título: Fenologia, ocupação de sítios seguros de estabelecimento e estratégias de resiliência à seca de plantas de ambientes secos. Descrição: O projeto abrange pesquisas buscando responder como as diferenças interespecíficas em características de resiliência à seca influenciam as diferenças de ocupação de microsítios seguros de estabelecimento e fenologia foliar para indivíduos de espécies lenhosas em fases iniciais de desenvolvimento. A pesquisa busca compreender essas questões a partir da coleta de dados no campo. Leitura sugerida: Harper, J. 1977. <i>Population Biology of Plants</i>. Academic Press. Cap. 6 - The</p>	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>Recruitment of Seedling Populations p111.; Souza, A.C.P. and da Costa, R.C. (2020), Differences in leaf phenology between juvenile and adult individuals of two tree species in a seasonally dry tropical woodland. <i>Austral Ecology</i>, 45: 240-248. <a href="https://doi.org/10.1111/aec.12851">https://doi.org/10.1111/aec.12851</a>; OLIVEIRA CC, ZANDAVALLI RB, LIMA ALA, RODAL MJN. 2015. Functional groups of woody species in semi-arid regions at low latitudes. <i>Austral Ecology (Print)</i> , v. 40, p. 40-49.</p>	
<p><b>Título:</b> Importância das interações vegetais para a conservação do <i>Pilosocereus catingicola</i> (Werderm.) Zappi (Cactaceae). <b>Descrição:</b> O projeto terá como objetivo investigar o nicho de regeneração da cactácea e as interações vegetais mais importantes para a espécie. A partir desse conhecimento e do entendimento da atual situação do litoral Cearense, abordar questões relevantes para a conservação do <i>P. catingicola</i>. <b>Leitura:</b> Lucas, D. S.; Oliveira, D. M. P.; Soares A. A.; Blum S. C.; Zanette, L. R. S.; Zandavalli R. B. 2022. Microsite abiotic conditions and juvenile response under three early successional shrub/tree species in a semi-arid region. <i>Austral Ecology</i>, 47: 841 – 851. doi:10.1111/aec.13167 Armas, C.; Kikvidze, Z.; Pugnaire, F. I. Abiotic conditions, neighbour interactions, and the distribution of <i>Stipa tenacissima</i> in a semiarid mountain range. <i>Journal of Arid Environments</i>, 73:1084–1089, 2009 Castanho, C.T.; Oliveira, A.A.; Prado, P.I.K.L. 2015. Does extreme environmental severity promote plant facilitation? An experimental field test in a subtropical coastal dune. <i>Oecologia</i>, 178:855–866. Castro, A.S.F.; Moro, M.F.; e Menezes, M.O.T. 2012. O Complexo Vegetacional da Zona Litorânea no Ceará: Pecém, São Gonçalo do Amarante. <i>Acta Botanica Brasilica</i> 26: 108-124. Menezes, M.O.T.; Ribeiro-Silva S. 2015. Cactáceas do Ceará, Brasil: prioridades para a conservação. <i>Gaia Scientia</i>, 9(2): 67-76.</p>	1
<p><b>Título:</b> Ecologia de Anfíbios e Répteis. <b>Descrição:</b> O projeto foca tanto na autoecologia das espécies, utilizando dados de parasitismo, dieta e padrões reprodutivos quanto a ecologia de comunidades, enfocando regras de montagem, diversidade beta, comunidades de parasitas e partição de recursos. <b>Literatura sugerida:</b> Magurran, A. E. (2004). <i>Measuring biological diversity</i>. Blackwell Science Ltd.: John Wiley &amp; Sons. Bernarde, P.S. 2012. <i>Anfíbios e Répteis: Introdução ao Estudo da Herpetofauna Brasileira</i>. Curitiba, Anolis Books.</p>	1



SELEÇÃO PARA MESTRADO EM ECOLOGIA E RECURSOS NATURAIS

EDITALNº 02 de 29 de setembro de 2023 - TURMA 2024.2

**REQUERIMENTO DE INSCRIÇÃO**

Exm(a). Sr(a). Coordenador(a). do Programa de Pós-Graduação em Ecologia e Recursos Naturais, EU,

---

venho mui respeitosamente requerer de V.Sa. a inscrição a fim de concorrer ao processo de seleção, Turma 2024.1, para ingresso no Curso de MESTRADO em Ecologia e Recursos Naturais da UFC. Tenho ciência de que o meu projeto de dissertação obrigatoriamente deverá ser desenvolvido em uma dos projetos temáticos do ANEXO I e que a Coordenação do Programa não se compromete com a disponibilidade de bolsa.

ASSINALE A OPÇÃO CABÍVEL QUANTO AO VÍNCULO EM EMPREGATÍCIO:

( ) Comprometo-me, caso seja aprovado, que durante toda a vigência do Curso, me dedicarei exclusivamente, em tempo integral, às atividades do Curso de MESTRADO em Ecologia e Recursos Naturais da UFC.

Fortaleza, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 20\_\_.

---

Assinatura do Candidato

---

Assinatura e carimbo do representante legal ou chefe imediato da Instituição (caso tenha vínculo empregatício efetivo)

SELEÇÃO PARA MESTRADO EM ECOLOGIA E RECURSOS NATURAIS

EDITAL Nº 02 de 29 de setembro de 2023 - TURMA 2024.1

**Tabela de pontuação do Currículo Lattes**

**Critérios para pontuação**

DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO
<b>1. Publicações (somente será pontuada a produção de 2020 a 2023)</b>	
1.1 Artigos publicados em periódicos científicos (Qualis CAPES – Área Biodiversidade)	A1 = 1,0 A2 = 0,85 A3 = 0,70 A4 = 0,55 B1 = 0,40 B2 = 0,25 Outros Qualis = 0,10
1.3 Capítulos de livros publicados	0,25
1.4 Livros publicados	0,25
<b>2. Experiência (Considerar apenas os anos – 2020 a 2023) – Pontuação máxima 1,5</b>	
2.1 - Bolsista de iniciação científica (mínimo de 1 ano)	1,0
2.2 - Estágio de monitoria ( 1 ano) e extensão ( 60 horas)	0,5
2.3 - Experiência profissional: ensino ou pesquisa (mínima de 1 ano)	0,5
<b>3. Histórico Escolar – Pontuação Máxima 6,0</b>	
3.1 – Coeficiente de rendimento ou Média geral das disciplinas cursadas	10,0 – 9,0 = 6,0 9,0 – 8,0 = 5,0 8,0 – 7,0 = 4,0 7,0 – 6,0 = 3,0 6,0 ou menor = 2, 0
<b>4. Formação – Pontuação máxima 0,5</b>	
4.1 - Cursos de curta duração relacionados à área do PPGERN – cada 20 (vinte) horas aula , considerar no máximo 3	0,2
4.2 - Curso de especialização ( ≥ 360 horas <i>Lato sensu</i> )	0,5
<b>A pontuação total do candidato consistirá na soma dos itens 1, 2, 3 e 4</b>	