

# EDITAL Nº 02/2025 de 03 de novembro de 2025

SELEÇÃO PARA MESTRADO EM ECOLOGIA E RECURSOS NATURAIS

## TURMA 2026.1

O Coordenador do Programa de Pós-Graduação em ECOLOGIA E RECURSOS NATURAIS (PPGERN), no uso de suas atribuições legais, considerando a Resolução Nº 14/CEPE, de 16 de outubro de 2013, 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. 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: 12 (doze) vagas

**1.1** 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. 10)**.

**1.2** Em conformidade com a Resolução nº 15/CEPE, de 01 de dezembro de 2023, serão destinadas **quatro (04)** vagas de mestrado à política de ações afirmativas às seguintes categorias: pessoas negras (pretas e pardas), indígenas, quilombolas e pessoas com deficiência. As demais vagas serão destinadas à ampla concorrência.

**1.3** São consideradas pessoas negras (pretas ou pardas) aquelas que assim se autodeclararem (ANEXO V) no ato da inscrição no processo seletivo, conforme o quesito cor ou raça utilizado pela Fundação Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE). A autodeclaração do candidato goza de presunção relativa de veracidade, que prevalecerá em caso de dúvida razoável a respeito de seu fenótipo.

**1.4** São considerados indígenas aqueles que assim se autodeclararem (ANEXO V) e apresentarem, por ocasião da inscrição no processo seletivo, cópia do Registro Administrativo de Nascimento e Óbito de Indígenas (RANI) ou declaração de pertencimento emitida pelo grupo indígena, assinada por liderança étnica local devidamente legitimada.

**1.5** São considerados quilombolas aqueles que assim se autodeclararem (ANEXO V) e apresentarem, por ocasião da inscrição no processo seletivo, declaração emitida pelo grupo ao qual pertence, assinada por liderança étnica local devidamente legitimada.

**1.6** São consideradas pessoas com deficiência aquelas que assim se autodeclararem (ANEXO V) e que se enquadrarem, por ocasião da inscrição no processo seletivo, na tipologia descrita na Lei nº 13.146, de 6 de julho de 2015 (Estatuto da Pessoa com Deficiência), e nos Decretos nº 3.298, de 20 de dezembro de 1999, e nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004, da Casa Civil da Presidência da República. As Pessoas com Deficiência comprovarão suas condições por meio de laudos médicos emitidos e entregues no ato de inscrição e poderão passar por perícia médica na UFC.

**1.7** Os candidatos pretos ou pardos, indígenas, quilombolas ou com deficiência concorrerão concomitantemente às vagas destinadas à ampla concorrência, de acordo com a sua classificação no processo seletivo.

**1.8** Os candidatos pretos ou pardos, indígenas, quilombolas ou com deficiência, aprovados dentro do número de vagas oferecido para ampla concorrência não serão computados para efeito do preenchimento das vagas reservadas à política de ações afirmativas.

**1.9** Em caso de desistência de candidato preto ou pardo, indígena, quilombolas ou com deficiência aprovado em vaga reservada, a vaga será preenchida pelo candidato negro (preto ou pardo), indígena, quilombolas ou com deficiência imediatamente posteriormente classificado.

**1.10** Na hipótese de não haver número de candidatos pretos ou pardos, indígenas, quilombolas ou com deficiência, aprovados em número suficiente para ocupar as vagas reservadas, as vagas remanescentes serão revertidas para a ampla concorrência e serão preenchidas pelos demais candidatos aprovados, observada a ordem de classificação.

**1.11** Em caso de suspeita de autodeclaração falsa, mediante denúncia formal, com materialidade, a Comissão de Heteroidentificação desta Universidade Federal do Ceará será consultada e emitirá parecer conclusivo, que será considerado como decisivo para a análise do ato administrativo.

**1.12** O(a) candidato(a) cujo perfil se enquadre em mais de uma modalidade de vaga destinada às ações afirmativas deverá optar por apenas uma delas (pessoa negra, indígena, quilombola ou pessoa com deficiência), sendo automaticamente excluído(a) das demais. Não será permitida a alteração dessa escolha ao longo do processo.

**1.13** Caso não seja enviado documento comprobatório, na modalidade de reserva de vagas, para Políticas de Ações Afirmativas (ou a documentação esteja incompleta), a pessoa candidata-se automaticamente a uma das vagas da Ampla Concorrência.

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

**2.1** As solicitações de inscrição para o processo seletivo de candidatos ao curso de **MESTRADO** do Programa de Pós-Graduação em Ecologia e Recursos Naturais para o **Período Letivo 2026.1** deverão ser efetuadas no período de **04/11/2025 à 28/12/2025**, por meio de dois procedimentos:

**1º** – O candidato deverá efetuar inscrição no Sistema Integrado de Gestão de Atividades Acadêmicas (SIGAA), preenchendo o formulário eletrônico disponível no endereço <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 de até 15MB**) **até 23:59 horas de 28/12/2025**.

**2º** – 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 **28/12/2025**. A ausência de envio dessa cópia documental ao e-mail supracitado, conforme especificado neste edital, impedirá a homologação da inscrição.

**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: **<SEUNOME>.<SOBRENOME>.SEL.MS-T2026-1.PDF**. O *assunto*, para o e-mail de

recebimento da cópia pdf, deve conter o título: **INSCRIÇÃO-MS-2026.1 + <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: **13/01/2026**

**2.6** Os documentos dos candidatos reprovados ou com inscrição indeferida serão deletados do e-mail [ppgernselecaoufc@gmail.com](mailto:ppgernselecaoufc@gmail.com) no prazo de até 30 dias após o tempo determinado para interposição de recursos ao resultado final da seleção.

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

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

- a) Formulário de inscrição (disponível no **ANEXO II – Pág. 17**). Deverá ser preenchido indicando, em ordem de preferência, duas opções de projetos temáticos listados na página 10;
- b) Requerimento de inscrição dirigido à Coordenação (**ANEXO III – 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;
- c) Cópia do Diploma do Curso de Graduação ou declaração do Coordenador do Curso de Graduação de que o aluno é concludente até fevereiro/2026 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 IV (Pág. 19)**. Devem ser anexadas somente cópias de comprovantes de itens que pontuarão no currículo conforme o **ANEXO IV (Pág. 19)**. **Somente serão pontuadas as atividades e a produção científica a partir de 2022;**
- 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) Autodeclaração dos candidatos/as no momento de sua inscrição (Formulário do Anexo V), quando se tratar de candidatos às vagas de cotas destinadas a negros (pretos e pardos), indígenas, quilombolas e pessoas com deficiência.
- g) Cópia do Registro Administrativo de Nascimento e Óbito de Indígenas (RANI) ou declaração de pertencimento emitida pelo grupo indígena, assinada por liderança étnica local devidamente legitimada quando se tratar de candidatos às vagas de cotas destinadas a indígenas.
- h) Declaração emitida pelo grupo a qual pertence, assinada por liderança étnica local devidamente legitimada quando se tratar de candidatos às vagas de cotas destinadas a quilombolas.
- i) Comprovação de condições de deficiência por meio de laudos médicos emitidos e entregues no ato de inscrição quando se tratar de candidatos às vagas de cotas destinadas a pessoas com deficiência.

- j) 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**;
- k) 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>)** – formato PDF – a ser analisado pela banca examinadora. O conteúdo do Projeto a ser apresentado deverá, **obrigatoriamente**, se enquadrar em um dos projetos temáticos publicados neste edital **ANEXO I (Pág. 10)**, 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 docentes ou possíveis orientadores que atuem em áreas afins a cada projeto temático **ANEXO I (Pág. 10)**. Para saber mais detalhes sobre os projetos atuais e publicações dos docentes ou possíveis orientadores, recomendamos consultar também o CV Lattes dos docentes do PPGERN (<https://ppgern.ufc.br/pt/sobre/corpodocente/>). Os candidatos que apresentarem projetos que não se enquadrarem nos projetos temáticos, como explicitado no **ANEXO I (Pág. 10)**, **terão a solicitação de inscrição indeferida**.
- l) Nenhuma **identificação pessoal pode constar no projeto**, no ato da inscrição, sob pena da **inscrição ser indeferida**.
- m) Os documentos referidos nos itens 2.8 **a; b; c; d; e; fe g, h, i, j e k** deverão ser enviados todos juntos num arquivo único em formato PDF.

## **2.9 Do atendimento especial**

**2.9.1** O(A) candidato(a) que necessitar de atendimento especial, de acordo com as Leis nº 7.853/1989 e 13.146/2015 e com 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 e laudo médico, com indicação da sua condição de deficiência e/ou com especificação de suas necessidades quanto ao atendimento personalizado. No citado laudo (original ou cópia autenticada), deverão constar o nome legível e o CPF do(a) candidato(a), assim como legíveis o nome do profissional médico, telefone de contato e respectivo CRM.

**2.9.2.** Nos processos seletivos para ingresso e permanência nos cursos de pós-graduação oferecidos pela UFC poderão ser solicitadas adaptações razoáveis, observando as medidas definidas no Art. 30 da Lei nº 13.146/2015, estando sujeito à análise de viabilidade e razoabilidade do pedido e considerando ainda as capacidades institucionais, orçamentárias e técnicas.

**a)** Para os(as) candidatos(as) com Transtorno do Espectro Autista (TEA) e Superdotação/Altas Habilidades, além do laudo médico, poderá ser apresentado parecer técnico emitido por profissional habilitado (Psicólogo, Fonoaudiólogo, Terapeuta Ocupacional ou outro especialista que acompanhe o candidato), especificando o tipo de suporte necessário para sua participação no processo seletivo.

**b)** Para os(as) candidatos(as) com surdez ou deficiência auditiva, visando assegurar a plena compreensão do edital, de informações institucionais e de orientações relativas ao processo seletivo, poderão ser solicitados esclarecimentos à Coordenação do Programa de Pós-Graduação, com a mediação do profissional Intérprete de Libras-Português.

**c)** Os(As) candidatos(as) surdos(as) que optarem, no ato da inscrição, por realizar suas

respostas discursivas (questões abertas ou defesas orais) em Libras poderão fazê-lo por meio de gravação em vídeo, realizada em ambiente acessível e com acompanhamento de equipe do programa, conforme agendamento prévio. As respostas em Libras serão traduzidas para a Língua Portuguesa por uma equipe de Tradutores(as) e Intérpretes de Libras-Português da UFC, designada pelo Programa de Pós-Graduação, sem quaisquer custos adicionais para o(a) candidato(a).

**2.9.3.** Em atendimento ao disposto no Estatuto da Pessoa com Deficiência (Lei nº 13.146/2015), poderá ser incluída a possibilidade de constituição de uma comissão multiprofissional para avaliar a condição de deficiência declarada pelo(a) candidato(a), nos casos em que houver necessidade ou quando a documentação apresentada for inconclusiva.

**2.9.4.** De acordo com a Lei nº 13.146/2015 e a Portaria nº 153/2020 da UFC, o tempo de realização das provas será acrescido de 1 (uma) hora para as pessoas com deficiência, podendo, esse tempo ser reavaliado, mediante prévia solicitação e comprovação da necessidade.

**2.9.5.** Nas etapas presenciais, os(as) candidatos(as) que se enquadrem nos casos de emergência, desde que hospitalizados, bem como lactantes que queiram solicitar atendimento especial deverão preencher protocolo, na coordenação do Programa de Pós-Graduação, até 72 horas antes da realização das provas. Em nenhuma hipótese, a coordenação do Programa de Pós-Graduação atenderá solicitação de atendimento especial fora das dependências da universidade.

**2.9.6.** Casos omissos ou situações específicas serão analisados pela Comissão Organizadora do Programa de Pós-Graduação, em conjunto com a Secretaria de Acessibilidade da Universidade, respeitando a legislação vigente e os princípios de razoabilidade e inclusão.

**2.10** Os nomes dos integrantes da Comissão de Seleção serão publicados no site <http://www.ppgern.ufc.br> até o dia 18/12/2025 (ver 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.

**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 2026. **O candidato selecionado deverá apresentar o diploma ou certidão de que fez a solicitação do diploma de 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 20 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 exposição oral 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. 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 a data e hora da arguição. O link para a reunião remota via Google Meet será divulgada no site do PPGERN ( <http://www.ppgern.ufc.br>) junto com o cronograma da Etapa 1. 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 06/02/2026, por ordem de classificação dos aprovados tanto nas vagas de cotas para ações afirmativas, quanto ampla concorrência, 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 enviados 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 documentos e formulação de requerimentos diversos), possam 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 etapas de seleção 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 (até 1 ponto); b- objetividade, conteúdo e capacidade de sustentação dos argumentos científicos (até 2 pontos) e c- inter-relacionamento de ideias e conceitos em relação ao tema do projeto de pesquisa apresentado (até 2 pontos). A exposição e arguição oral do candidato (via Google Meet) (até 5 pontos) 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 (até 2,5 pontos); 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 é classificatória e constará de:

**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 IV – Pág. 20). Os aspectos analisados na avaliação do currículo serão: a produção científica comprovada, a partir de 2022, e a experiência profissional comprovada. Serão pontuados de acordo com a Tabela de Pontuação do Currículo Lattes (ANEXO IV – Pág. 20). A nota de cada candidato será relativizada em relação ao candidato com maior pontuação, considerada nota 10,0. As planilhas com a pontuação dos candidatos serão preenchidas pela banca examinadora a cada etapa da avaliação.

### 5. CLASSIFICAÇÃO FINAL

**5.1** A nota final de cada candidato será a média ponderada das notas obtidas em cada etapa da seleção considerando os seguintes pesos:

| 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 nota final** dos candidatos tanto para os concorrentes às vagas reservadas à Política de Ações Afirmativas quanto para os concorrentes às vagas de Ampla Concorrência.

**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. Nota da etapa 1 |
| 2. Nota da etapa 2 |

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

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                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 04/11/2025<br>a<br>28/12/2025 | Período de inscrições no SIGAA<br><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:ppgernseleçãoufc@gmail.com">ppgernseleçãoufc@gmail.com</a> conforme especificado neste edital |
| 28/12/2025                    | Último dia para enviar a documentação exigida para o e-mail <a href="mailto:ppgernseleçãoufc@gmail.com">ppgernseleçãoufc@gmail.com</a> | <b>Envio dos documentos formato PDF:</b> (arquivo único) para o e-mail <a href="mailto:ppgernseleçãoufc@gmail.com">ppgernseleçãoufc@gmail.com</a> conforme especificado neste edital                                                            |
| 18/12/2025                    | Publicação dos nomes dos integrantes da Comissão de Seleção do Edital 02/2025                                                          | Disponível em <a href="http://www.ppgern.ufc.br">http://www.ppgern.ufc.br</a>                                                                                                                                                                   |
| 13/01/2026                    | Divulgação da homologação das inscrições                                                                                               | A notificação de homologação será feita, exclusivamente, através do e-mail cadastrado pelo candidato no SIGAA                                                                                                                                   |
| 14/01/2026 a<br>15/01/2026    | Interposição de recurso à homologação das inscrições (2 dias úteis)                                                                    | Via e-mail <a href="mailto:ppgernseleçãoufc@gmail.com">ppgernseleçãoufc@gmail.com</a> (ver item 7)                                                                                                                                              |
| 16/01/2026                    | Resposta à interposição de recurso da divulgação da homologação de inscrições                                                          | Resposta pelo presidente da Comissão de Seleção, via e-mail cadastrado no SIGAA                                                                                                                                                                 |
| 16/01/2026                    | 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                                                                                                               |
| 26/01/2026 a<br>29/01/2026    | Análise, exposição e arguição oral do Projeto de Pesquisa do Candidato via Google Meet para candidatos com inscrições deferidas        | Conforme o cronograma que será divulgado no dia 16/01/2026                                                                                                                                                                                      |
| 31/01/2026                    | Divulgação da lista dos candidatos Classificados na <b>Etapla 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>                                                                                                                                                                         |
| 02/02/2026<br>a<br>03/02/2026 | Interposição de recurso da <b>Etapla 1</b>                                                                                             | Interposto formalmente pelo candidato, via documento assinado/formato-PDF, enviado para o e-mail <a href="mailto:ppgernseleçãoufc@gmail.com">ppgernseleçãoufc@gmail.com</a> (ver item 7)                                                        |
| 04/02/2026                    | Resposta à interposição de recurso da <b>Etapla 1</b>                                                                                  | Resposta pelo presidente da Comissão de Seleção, via e-mail cadastrado no SIGAA                                                                                                                                                                 |
| 05/02/2026                    | Avaliação de Histórico Escolar e Currículo                                                                                             | Avaliação interna pela Comissão de Seleção                                                                                                                                                                                                      |
| 06/02/2026                    | Divulgação do resultado final                                                                                                          | No site <a href="http://www.ppgern.ufc.br">http://www.ppgern.ufc.br</a>                                                                                                                                                                         |
| 09/02/2026<br>a<br>13/02/2026 | Interposição de recursos do resultado final                                                                                            | Interposto formalmente pelo candidato, via documento assinado/formato-PDF, enviado para o e-mail: <a href="mailto:ppgernseleçãoufc@gmail.com">ppgernseleçãoufc@gmail.com</a> (ver item 7)                                                       |
| 19/02/2026                    | Resposta à interposição de recurso do Resultado Final                                                                                  | Resposta pelo presidente da Comissão de Seleção, via e-mail cadastrado no SIGAA                                                                                                                                                                 |
| 20/02/2026                    | 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>                                                                                                                                                                         |
| 25/02/2026 a<br>26/02/2026    | <b>Período de matrícula conforme calendário da UFC</b>                                                                                 | 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 encaminhada através do 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 excluída 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>.

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. Também reconhece que o curso é oferecido apenas na modalidade presencial, devendo o candidato residir, durante o curso, na sede do Programa de Pós-Graduação em Ecologia e Recursos Naturais da Universidade Federal do Ceará ou no município em que o orientador está sediado, salvo casos em que o aluno precisar se afastar para estágios em outras

instituições ou trabalhos de campo, ambos devidamente autorizados pela coordenação com concordância do orientador.

Fortaleza, CE, 03 de novembro de 2025.

Rafael Carvalho da Costa  
Coordenador do PPGERN/UFC

**ANEXO I**  
**SELEÇÃO PARA MESTRADO EM ECOLOGIA E RECURSOS NATURAIS**  
**EDITAL 02/2025 - TURMA 2026.1**

TOTAL DE VAGAS OFERTADAS: 12 (DOZE) vagas

| Descrição Projeto Temático                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Vagas |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Título:<br>Ecologia e Anatomia Funcional de plantas da Caatinga.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Até 2 |
| Descrição:<br>O objetivo é entender mecanismos estruturais adaptativos de órgãos vegetativos de plantas da caatinga.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |
| Título: Como a intermitência e o uso do solo afetam as interações tróficas em comunidades de rios não-perenes?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Até 2 |
| Descrição: As teias tróficas de rios intermitentes desempenham importantes funções e serviços ecossistêmicos, embora tenhamos uma compreensão inicial sobre a sua estrutura (e.g. Gonçalves-Silva et al 2024), informações sobre funcionamento como: ciclagem de nutrientes, a transferência de energia entre ecossistemas e o seu potencial para sustentar são praticamente incipientes. Nesses sistemas, durante a estação seca, o fluxo de água é interrompido, as áreas lóticas se tornam lênticas, formando poças isoladas no leito do rio nas quais a conectividade é eliminada (Bonada et al 2020). Portanto, ocorrem grandes mudanças nas variáveis físicas e químicas da água, como temperatura e oxigênio dissolvido, e os peixes sofrem consequências em seus processos fisiológicos; visto que, mudanças na temperatura, concentração de oxigênio, turbidez, salinidade, densidade coespecífica podem ativar uma resposta ao estresse (Lennox et al., 2019). Nos rios intermitentes, durante a estação seca há acúmulo de matéria orgânica degradada no sedimento (Robson et al., 2017), o que leva a variações na qualidade e quantidade de recursos alimentares disponíveis para os peixes e assim no seu hábito alimentar (McIntosh et al., 2017), a elevada ingestão de detrito por peixes foi observada em duas teses de doutorado do nosso grupo de pesquisa, esses resultados trouxeram novos questionamentos sobre o papel do sedimento orgânico na teia trófica de rios intermitentes. Por isso, queremos definir funções ecossistêmicas associadas a teias tróficas de rios não-perenes com diferentes graus de intermitência e uso do solo. |       |
| Sugestão de leitura:<br>Gonçalves-Silva, M., D'Bastiani, E., Datry, T., & Rezende, C. F. (2025). Hydrological fluctuations determine predator–prey interactions in a semi-arid non-perennial river. <i>Hydrobiologia</i> , 1-18.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |

**Título:** Projeção do risco de mortalidade de plantas da Caatinga com modelos ecofisiológicos baseados em otimização.

**Descrição:** O objetivo do projeto é descrever o funcionamento fisiológico e a mortalidade de plantas de Caatinga durante a seca com modelos matemáticos baseados na teoria de otimização, e projetar suas respostas frente às mudanças climáticas.

**Sugestões de leitura:**

Franklin O, Harrison SP, Dewar R, Farrior CE, Brännström Å, Dieckmann U, Pietsch S, Falster D, Cramer W, Loreau M, Wang H...Colin I. (2020) Organizing principles for vegetation dynamics. *Nature plants*, 6(5):444-53.

Eller CB, Rowland L, Mencuccini M, Rosas T, Williams K, Harper A, Medlyn BE, Wagner Y, Klein T, Teodoro GS, Oliveira RS...Cox PM. (2020) Stomatal optimization based on xylem hydraulics (SOX) improves land surface model simulation of vegetation responses to climate. *New Phytologist*, 226(6):1622-37.

Oliveira RS, Eller CB, Barros FD, Hirota M, Brum M, Bittencourt P. (2021) Linking plant hydraulics and the fast-slow continuum to understand resilience to drought in tropical ecosystems. *New Phytologist*, 230(3):904-23.

Adams HD, Zeppel MJ, Anderegg WR, Hartmann H, Landhäusser SM, Tissue DT, Huxman TE, Hudson PJ, Franz TE, Allen CD, Anderegg LD...McDowell NG. (2017) A multi-species synthesis of physiological mechanisms in drought-induced tree mortality. *Nature ecology & evolution*, 1(9):1285-91.

Mantova M, Herbette S, Cochard H, Torres-Ruiz JM. (2022) Hydraulic failure and tree mortality: from correlation to causation. *Trends in Plant Science*, 27(4):335-45.

Até 2

**Título:** Como a estrutura e a diversidade da vegetação do Ceará varia nos diferentes gradientes abióticos e as implicações para a conservação diante da crise climática?

**Descrição:** Compreender como variam os padrões de diversidade de espécies no domínio semiárido brasileiro em função de gradientes ambientais e propor novas hipóteses/modelos para explicar tais variações, uma vez que a maioria das hipóteses atuais foram formulada para ambientes tropicais úmidos. Para entender como a diversidade biológica se distribui no espaço, será feito um amplo inventário da flora e da estrutura da vegetação lenhosa em todo estado do Ceará, englobando diferentes fisionomias vegetais (de arbustarias a florestas, inclusive chuva polínica) nos variados gradientes ambientais: solo, clima e relevo.

**Sugestões de Leitura:**

1) LEDRU, M. P. ; CASSINO, R. F. ; GOMES, V. S. ; SFAIR, J. C. ; ARAÚJO, Francisca S. . Estimated degradation of the Caatinga based on modern pollen rain deposited in reservoirs. *Acta Botanica Brasilica*, v. 36, p. e20220111, 2022.

2) Menezes, BS ; MARTINS, Fernando Roberto ; CARVALHO, E. C. D. ; Souza, BC ; SILVEIRA, A. P. ; LOIOLA, Iracema Bezerra ; ARAÚJO, F. S. . Assembly rules in a resource gradient: Competition and abiotic filtering determine the structuring of plant communities in stressful environments. *PLoS One*, v. 15, p. e0230097, 2020.

3) ARAÚJO, F. S. DE; MARTINS, F. R. ; SHEPHERD, G. J. . Variações estruturais e florísticas do carrasco no planalto da Ibiapaba, estado do Ceará. *Revista Brasileira de Biologi (Impresso) (Cessou em 2001. Cont. ISSN 1519-6984 Brazilian Journal of Biology (Impresso))*, v. 59, p. 663-678, 1999.

Título: Biodiversidade de aranhas e seus inimigos naturais em áreas de Mata atlântica do estado do Ceará;

Descrição: o projeto foi apoiado na chamada universal 2024 cujo objetivo é realizar coletas de aranhas, vespas parasitoides e fungos entomopatogênicos em áreas de mata atlântica do estado do Ceará. Além disso, espera-se descrever novas interações envolvendo aranhas e seus principais grupos de inimigos naturais e assim fornecer informações relevantes para os aspectos evolutivos dos quais essas interações estão inseridas. Assim, espera-se que novos ingressos possam contribuir com a obtenção de dados e construção de suas dissertações e teses.

Sugestões de leitura:

GONZAGA, Marcelo de Oliveira ; SOBCZAK, Jober Fernando . Parasitoid-induced mortality of *Araneus omnicolor* (Araneae, Araneidae) by *Hymenoepimecis* sp. (Hymenoptera, Ichneumonidae) in southeastern Brazil. *Naturwissenschaften*, v. 93, p. 519, 2007;  
 ARAUJO, F. S. ; CAMPILI, L. ; VILLANUEVA, G. A. ; BRESCOVIT, ANTONIO DOMINGOS ; SOBCZAK, JF . *Cryptachaea pacoti*, a new species of spider from Brazil (Araneae: Theridiidae), with notes on parasitoid-host interaction under the influence of abiotic factors. *ZOOTAXA (ONLINE)*, v. 5642, p. 371-386, 2025;  
 MENDES-PEREIRA, T. ; ARAUJO, J. P. M. ; MENDES, F. C. ; FONSECA, E. O. ; ALVES, J. E. R. ; SOBCZAK, JF ; GOES-NETO, A. . *Gibellula aurea* sp. nov. (Ascomycota, Cordycipitaceae): a new golden spider- devouring fungus from a Brazilian Atlantic Rainforest. *Phytotaxa (on-line)*, v. 573, p. 1-17, 2022

Título: Reprodução de peixes em rios intermitentes.

Descrição:

Rios intermitentes são ecossistemas que periodicamente deixam de fluir, incluindo a perda parcial ou total da água de superfície. Com o aumento do uso da água, juntamente com as alterações climáticas, os eventos de seca nestes ambientes podem ficar mais intensos. Diante dessas mudanças ambientais, algumas espécies de peixes serão mais resilientes, enquanto outras serão mais resistentes. Os principais mecanismos de resistência e resiliência de peixes de água doce estão relacionados aos. Por isso, ao longo do ciclo hidrológico, ocorrem grandes mudanças nas variáveis físicas e químicas da água, como temperatura e oxigênio dissolvido, e os peixes sofrem consequências em seus processos; visto que, mudanças na temperatura, concentração de oxigênio, turbidez, salinidade, densidade coespecífica podem ativar uma resposta ao estresse. Nesse contexto, é necessário entender como as diferentes estratégias reprodutivas, adotadas pelas espécies que ali vivem, em estudos futuros, compreender como estas populações se ajustam ao local, além de auxiliar nas pesquisas com outras populações que podem ser expostas a estresse hídrico (seca) devido às mudanças climáticas.

Título: Efeitos da seca extrema em comunidades arbustivas-arbóreas do semi-árido brasileiro

Descrição: O projeto tem por objetivo entender os efeitos do clima e dos atributos na sobrevivência de plantas arbustivas-lenhosas do semi-árido. Para isso, vamos trabalhar em duas linhas de frente: 1. em campo, acompanhando a amostragem de indivíduos jovens em parcelas permanentes ao longo de anos e 2. realizando experimentos de simulação de redução de pluviosidade em casa de vegetação. Ao final do projeto, espera-se entender como as comunidades vegetais se estruturam em um cenário de extremos climáticos, em particular, a redução da pluviosidade.

Sugestões de leitura:

1. BAUMAN, D. et al. Tropical tree mortality has increased with rising atmospheric water stress. *Nature*, v. 608, n. 7923, p. 528–533, 2022.
2. DA SILVA, F. F. S. et al. Seedlings of dry forest-adapted species resume growth after desiccation. *Brazilian Journal of Botany*, 2024.
3. ENGELBRECHT, B. M. J. Drought Resistance of Tropical Tree Seedlings. Em: *The First 100 Years of Research on Barro Colorado: Plant and Ecosystem Science (Volumes 1 and 2)*. [s.l.] Smithsonian Institution Scholarly Press, 2024. p. 0.
4. NIU, S. et al. Plant growth and mortality under climatic extremes: An overview. *Environmental and Experimental Botany*, v. 98, p. 13–19, 1 fev. 2014.
5. POORTER, L. et al. Are Functional Traits Good Predictors of Demographic Rates? Evidence from Five Neotropical Forests. *Ecology*, v. 89, n. 7, p. 1908–1920, 2008.

Título: Padrões, processos e mecanismos emergentes em redes tróficas em função do espaço-tempo

Descrição: O objetivo do projeto é descrever e compreender como as redes tróficas são influenciadas por questões espaciais e temporais utilizando a ciência de redes para identificar padrões emergentes e contrastantes entre comunidades.

Sugestões de leitura:

1. Fründ, J. 2021. "Dissimilarity of Species Interaction Networks: How to Partition Rewiring and Species Turnover Components." *Ecosphere* 12(7): e03653
2. Poisot, T., E. Canard, D. Mouillot, N. Mouquet, and D. Gravel. 2012. "The Dissimilarity of Species Interaction Networks." *Ecology Letters* 15(12): 1353–61
2. CaraDonna, P. J., L. A. Burkle, B. Schwarz, J. Resasco, T. M. Knight, G. Benadi, N. Blüthgen, et al. 2020. "Seeing through the Static: The Temporal Dimension of Plant–Animal Mutualistic Interactions." *Ecology Letters* 24(1): 149–61.
3. Guimaraes, P. R. 2020. "The Structure of Ecological Networks across Levels of Organization." *Annual Review of Ecology, Evolution, and Systematics* 51: 433–60.
4. Valiente-Banuet, A., Aizen, M.A., Alcántara, J.M., Arroyo, J., Cocucci, A., Galetti, M. et al. (2015) Beyond species loss: the extinction of ecological interactions in a changing world. *Functional Ecology*, 29, 299–307.
5. Ceron, K., Provete, D.B., Pires, M.M., Araujo, A.C., Blüthgen, N. & Santana, D.J. (2022) Differences in prey availability across space and time lead to interaction rewiring and reshape a predator–prey metaweb. *Ecology*, 103, e3716.

Título:

Ecologia, comportamento e evolução de Hymenoptera

As vagas estão agrupadas em duas possibilidades de projetos em que os candidatos poderão se engajar, caso aprovados.

Opção 1:

Variação morfológica e genética em abelhas nativas brasileiras em resposta às mudanças climáticas e à urbanização - Projeto coordenado por Dra. Sandara Brasil em parceria com a University of California - Riverside; financiamento - Edital de Fixação de Talentos – CNPq/MCTI/FNDCT Nº 21/2024

Referências sugeridas:

1. Brasil, Sandara N. R., Francisca Soares Araujo, Alan Brelsford, Christiana M. A. Faria, Lorenzo R. S. Zanette, and S. Hollis Woodard. 2024. "Large Carpenter Bees Show High Dispersal in a Tropical Semi- arid Region Susceptible to Desertification." *Ecology and Evolution* 14 (8): e70085. .
2. Ostwald, Madeleine M., Victor H. Gonzalez, Carrie Chang, Nydia Vitale, Mariano Lucia, and Katja C. Selmann. 2024. "Toward a Functional Trait Approach to Bee Ecology." *Ecology and Evolution* 14 (10): e70465. <https://doi.org/10.1002/ece3.70465>.
3. Buchholz, Sascha, and Monika H. Egerer. 2020. "Functional Ecology of Wild Bees in Cities: Towards a Better Understanding of Trait-Urbanization Relationships." *Biodiversity and Conservation* 29 (9): 2779–801. <https://doi.org/10.1007/s10531-020-02003-8>.
4. Zanette, Lorenzo Roberto Sgobaro, Rogério Parentoni Martins, and Sérgio Pontes Ribeiro. 2005. "Effects of Urbanization on Neotropical Wasp and Bee Assemblages in a Brazilian Metropolis." *Landscape and Urban Planning* 71 (2–4): 105–21. "

Opção 2:

Forrageamento ótimo x ambiente hostil: como a complexidade de habitat seleciona estratégias comportamentais em formigas . O projeto utiliza marcadores moleculares para estimar parentesco genético e experimentos comportamentais (in situ e ex situ).

Referências sugeridas:

1. Araújo, A.; Rodrigues, Z. 2006. Foraging behavior of the queenless ant *Dinoponera quadricaps Santschi* (Hymenoptera: Formicidae). *Neotropical Entomology*, 35: 159
2. Fourcassie, Vincent; Oliveira, Paulo S. 2002. Foraging ecology of the giant Amazonian ant *Dinoponera gigantea* (Hymenoptera, Formicidae, Ponerinae): activity schedule, diet and spatial foraging patterns. *Journal of Natural History*, v. 36, n. 18, p. 2211-2227.
3. Hanisch, Priscila Elena et al. 2023. Spatial fidelity and uniform exploration in the foraging behaviour of a giant predatory ant. *Animal Behaviour*, v. 203, p. 63-73.
4. King, Andrew J., and Harry H. Marshall. 2022. 'Optimal Foraging'. *Current Biology* 32(12): R680–83. <https://doi.org/10.1016/j.cub.2022.04.072>.
5. Lasmar, Chaim J. et al. 2021. Geographical variation in ant foraging activity and resource use is driven by climate and net primary productivity. *Journal of Biogeography*, v. 48, n.6, p. 1448-1459.

Título: Efeitos da variação da lâmina d'água sobre a distribuição e o crescimento de espécies herbáceas em ambiente paludoso.

#### Descrição:

As áreas alagadas desempenham um papel ecológico fundamental na manutenção da biodiversidade, na regulação hídrica e na ciclagem de nutrientes. Dentro desses ambientes, a profundidade da lâmina d'água é um fator determinante na distribuição e no desempenho das espécies vegetais, especialmente das herbáceas, que parecem ocupar nichos específicos no ambiente alagável. O objetivo é avaliar o crescimento vegetativo de *Typha dominguensis* sob diferentes profundidades da lâmina d'água, a fim de identificar a profundidade ideal para o seu desenvolvimento. Para isso, serão conduzidos experimentos controlados variando-se o nível de alagamento, analisando parâmetros de crescimento como altura, número de folhas e biomassa. Os resultados esperados contribuirão para a compreensão da ecologia da espécie e para o manejo adequado de áreas úmidas, visando à conservação e à restauração desses ecossistemas.

#### Sugestão de literatura

Baladrón, A.; Bejarano, M.D.; Boavida, I. Functional traits: the pathways to riverine plant resistance in times of hydropeaking. *Ecological Processes*, v. 12, p. 63, 2023. <https://doi.org/10.1186/s13717-023-00475-4>  
 Balasubramanian, A. Ecology of Wetlands. Presentation July 2011 DOI: 10.13140/RG.2.2.31591.24489  
 Gill, L. W.; O'Sullivan, A.; et al. Review of the Ecosystem Services of Temperate Wetlands and Their Valuation Tools. *Water*, v. 14, n. 9, p. 1345, 21 abr. 2022. DOI: 10.3390/w14091345  
 MA, Xiqing; YU, Jingjin; ZHUANG, Lili; SHI, Yi; MEYER, William; HUANG, Bingru. Differential regulatory pathways associated with drought-inhibition and post-drought recuperation of rhizome development in perennial grass. *Annals of Botany*, v. 126, n. 3, p. 481-497, 2020. DOI: 10.1093/aob/mcaa099.  
 YANG, Zhen-Dong; YUAN, Sai-Bo; LIU, Xue-Qin; WANG, Hong-Zhu. Water level fluctuation requirements of emergent macrophyte *Typha angustifolia* L. *Water*, v. 12, n. 1, p. 127, 2020. DOI: 10.3390/w12010127. Disponível em: <https://www.mdpi.com/2073-4441/12/1/127>. Acesso em: 25 ago. 2025.

Título: Manejo e conservação de solos

Há duas possibilidades de subprojetos em que os candidatos poderão se engajar, caso aprovados. Aqueles que optarem por estas opções devem ter ciência que haverá a necessidade de mobilidade após o cumprimento de disciplinas para execução do projeto junto aos docentes ou possíveis orientadores dessa linha de pesquisa que se encontram em outras universidades, possivelmente no estado de Minas Gerais.

#### Opção 1

Sistemas de Produção Agrícola Resilientes ao Clima: Modelagem como Ferramenta de Decisão

##### Descrição:

O projeto propõe desenvolver e validar modelos de simulação (APSIM e DSSAT) para prever o desempenho de Sistemas de Produção Agrícola Integrados (SPA) sob cenários de mudanças climáticas. Foco em três frentes complementares: (1) melhorar a saúde do solo e o sequestro de carbono por meio de rotações, consórcios e sistemas integrados; (2) estimar impactos econômicos e ambientais de práticas de baixa emissão (por exemplo, ILPF, manejo de fertilidade, irrigação deficitária, cultivares adaptadas); e (3) transformar as simulações em recomendações práticas e escaláveis para produtores, técnicos e formuladores de políticas, com análise de risco e de trade-offs.

##### Sugestões de leitura:

###### 1) Fundamentos de modelagem de culturas

- Wallach, D., Makowski, D., Jones, J. W., Brun, F. Working with Dynamic Crop Models (2ª ed.). Elsevier.
- Por quê: base conceitual e prática para calibração, validação, análise de sensibilidade e incertezas.
- Link: <https://www.elsevier.com/books/working-with-dynamic-crop-models/wallach/978-0-12-397008-4> {target="\_blank"}

###### 2) APSIM – geração atual e capacidades

- Holzworth, D. P. et al. APSIM – Evolution towards a new generation of agricultural systems simulation. Environmental Modelling & Software, 62, 327–350.
- Por quê: visão clara do APSIM Next Gen, módulos e boas práticas para simulações de rotações, consórcios e sistemas integrados.
- Link: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1364815213002894> {target="\_blank"}

###### 3) DSSAT – ecossistema e calibração

- Hoogenboom, G. et al. The DSSAT crop modeling ecosystem. Agricultural Systems, 187, 103115.
- Por quê: cobre o ecossistema DSSAT (modelos, dados, calibração), essencial para parametrização e avaliação de cenários.
- Link: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0308521X19304875> {target="\_blank"}

###### 4) Impactos e adaptação às mudanças climáticas em agricultura

- IPCC AR6, WGII – capítulos de impactos/adaptação e segurança alimentar.
- Por quê: fundamenta a escolha de cenários (CMIP), riscos, adaptação, e trade-offs, fortalecendo desenho de experimentos de simulação.
- Link: <https://www.ipcc.ch/report/ar6/wg2/> {target="\_blank"}

###### 5) Contexto brasileiro e práticas de baixa emissão em sistemas integrados

- Embrapa – Integração Lavoura-Pecuária-Floresta (ILPF).
- Por quê: traz diretrizes, casos e métricas no Brasil para ILPF e práticas “climate-smart”, úteis para construir cenários e indicadores aplicáveis.
- Link: <https://www.embrapa.br/tema-integracao-lavoura-pecuaria-floresta> {target="\_blank"}

#### Opção 2:

Montanhas: Ecologia, Mudanças Climáticas e Sustentabilidade em Regiões Montanhosas\*\*

Descrição: O projeto é uma iniciativa interdisciplinar e de abrangência nacional e internacional, focada na

compreensão, conservação e gestão sustentável dos ecossistemas montanhosos brasileiros. A proposta busca preencher lacunas críticas no conhecimento científico sobre esses ambientes complexos, dada a carência de dados sistematizados e pesquisas abrangentes sobre as montanhas brasileiras. O desenvolvimento de uma plataforma de informações e a implementação de uma rede de monitoramento de indicadores ambientais são aspectos centrais, permitindo a integração de dados climáticos, ecológicos, hidrológicos e socioeconômicos para subsidiar políticas públicas e estratégias de gestão. O objetivo geral é articular uma rede interdisciplinar de pesquisadores em ecossistemas montanhosos, agricultura sustentável e serviços ecossistêmicos no Brasil, promovendo a cooperação nacional e internacional.

#### Sugestões de Leitura:

##### 1) Ecologia de Ecossistemas Montanhosos

- Aparecido, L. M. T.; Oliveira, R. S.; et al. 2018. Ecohydrological drivers of Neotropical vegetation in montane ecosystems. *Ecohydrology*, 11:e1932. DOI: 10.1002/eco.1932. Disponível em: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/eco.1932>

##### 2) Manejo e Conservação do Solo e da Água

- Morgan, R. P. C. 2005. *Soil Erosion and Conservation* (3rd ed.). Blackwell Publishing. Disponível em: <https://www.wiley.com/en-us/Soil+Erosion+and+Conservation%2C+3rd+Edition-p-9781405117814>

##### 3) Mudanças Climáticas e Adaptação

- IPCC. 2022. WGII – Cross-Chapter Paper 5: Mountains (Relatório AR6). Disponível em: <https://www.ipcc.ch/report/ar6/wg2/chapter/cross-chapter-paper-5/>

##### 4) Sistemas Agrícolas Sustentáveis e Agroecologia

- Schroth, G.; da Fonseca, G. A. B.; Harvey, C. A.; Gascon, C.; Vasconcelos, H. L.; Izac, A.-M. N. (eds.). 2004. *Agroforestry and Biodiversity Conservation in Tropical Landscapes*. Island Press. Disponível em: <https://islandpress.org/books/agroforestry-and-biodiversity-conservation-tropical-landscapes>

##### 5) Serviços Ecossistêmicos e Políticas Públicas

- TEEB (The Economics of Ecosystems and Biodiversity). 2010. *Ecological and Economic Foundations*. Earthscan/UNEP. Disponível em: <http://teebweb.org/publications/teeb-study-reports/ecological-and-economic-foundations/>



**SELEÇÃO PARA MESTRADO EM ECOLOGIA E RECURSOS NATURAIS**  
**EDITAL 02/2025-TURMA 2026.1**

**ANEXO II**

**FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO DADOS PESSOAIS**

|                                                                                                                |      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Título do Projeto Temático pretendo (incluir duas das opções listadas no ANEXO I):<br>Opção 1:<br><br>Opção 2: | FOTO |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|

**I. DADOS PESSOAIS**

|                                                           |             |                            |           |
|-----------------------------------------------------------|-------------|----------------------------|-----------|
| <b>NOME:</b>                                              |             |                            |           |
| <b>ESTADO CIVIL:</b>                                      |             | <b>DATA DO NASCIMENTO:</b> |           |
| <b>NOME DA MÃE</b>                                        |             | <b>NOME DO PAI</b>         |           |
| <b>NATURALIDADE:</b>                                      |             | <b>SEXO:</b>               |           |
| <b>RG:</b>                                                | <b>SSP:</b> | <b>CPF:</b>                |           |
| <b>AUTO-IDENTIFICAÇÃO ÉTNICO-RACIAL</b>                   |             |                            |           |
| <b>ENDEREÇO RESIDENCIAL:</b>                              |             |                            |           |
| <b>RUA:</b>                                               |             |                            | <b>Nº</b> |
| <b>BAIRRO:</b>                                            |             | <b>CIDADE:</b>             |           |
| <b>CEP:</b>                                               |             | <b>FONE:</b>               |           |
| <b>E-MAIL:</b>                                            |             | <b>FAX:</b>                |           |
| <b>Necessita de atendimento especial? ( ) sim ( ) não</b> |             |                            |           |
| <b>ENDEREÇO PROFISSIONAL:</b>                             |             |                            |           |
| <b>RUA:</b>                                               |             |                            | <b>Nº</b> |
| <b>BAIRRO:</b>                                            |             | <b>CIDADE:</b>             |           |
| <b>CEP:</b>                                               |             | <b>FONE:</b>               |           |

**II. FORMAÇÃO ACADÊMICA:** Caso tenha mais de uma formação, em cada categoria, especificar no verso.

|                                             |                                |                         |
|---------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------|
| <b>ESCOLA DE CONCLUSÃO ENSINO MÉDIO:</b>    | <b>PÚBLICA ( ) PRIVADA ( )</b> | <b>ANO DE CONCLUSÃO</b> |
| <b>GRADUAÇÃO:</b>                           |                                |                         |
| <b>NOME DO CURSO:</b>                       |                                |                         |
| <b>INSTITUIÇÃO:</b>                         |                                |                         |
| <b>CIDADE/ESTADO:</b>                       | <b>ANO DE CONCLUSÃO:</b>       |                         |
| <b>OUTRA GRADUAÇÃO: ( ) SIM ( ) NÃO</b>     | <b>CURSO:</b>                  |                         |
| <b>PÓS-GRADUAÇÃO (MAIOR TITULAÇÃO):</b>     |                                |                         |
| <b>NOME DO CURSO:</b>                       |                                |                         |
| <b>INSTITUIÇÃO:</b>                         |                                |                         |
| <b>CIDADE/ESTADO:</b>                       | <b>ANO DE CONCLUSÃO:</b>       |                         |
| <b>NÍVEL: ( ) MESTRADO ( ) DOUTORADO</b>    |                                |                         |
| <b>OUTRA PÓS-GRADUAÇÃO: ( ) SIM ( ) NÃO</b> | <b>CURSO:</b>                  |                         |

**III. ATIVIDADE PROFISSIONAL**

|                                                                                 |                          |  |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--|
| <b>DOCENTE ( )</b>                                                              |                          |  |
| <b>INSTITUIÇÃO:</b>                                                             |                          |  |
| <b>DEPARTAMENTO:</b>                                                            |                          |  |
| <b>CIDADE:</b>                                                                  | <b>ESTADO:</b>           |  |
| <b>CARGO/FUNÇÃO:</b>                                                            | <b>DATA DE ADMISSÃO:</b> |  |
| <b>CARGA HORÁRIA SEMANAL:</b>                                                   |                          |  |
| <b>POSSUI LIBERAÇÃO DA INSTITUIÇÃO PARA CURSAR O MESTRADO: ( ) SIM ( ) NÃO</b>  |                          |  |
| <b>NÃO DOCENTE ( )</b>                                                          |                          |  |
| <b>INSTITUIÇÃO:</b>                                                             |                          |  |
| <b>DEPARTAMENTO/SETOR:</b>                                                      |                          |  |
| <b>CIDADE:</b>                                                                  | <b>ESTADO:</b>           |  |
| <b>CARGO/FUNÇÃO:</b>                                                            | <b>DATA DE ADMISSÃO:</b> |  |
| <b>CARGA HORÁRIA SEMANAL:</b>                                                   |                          |  |
| <b>POSSUI LIBERAÇÃO DA INSTITUIÇÃO PARA CURSAR O DOUTORADO: ( ) SIM ( ) NÃO</b> |                          |  |

SELEÇÃO PARA **MESTRADO** EM ECOLOGIA E RECURSOS NATURAIS

EDITAL 02/2025- TURMA 2026.1

**ANEXO III**

**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 2026.1, 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 Doutorado 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 02/2025- TURMA 2026.1

ANEXO IV

**Tabela de pontuação do Currículo Lattes Critérios para pontuação**

| DESCRIÇÃO                                                                                                         | VALOR UNITÁRIO                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1. Publicações (somente será pontuada a produção a partir de 2022)</b>                                         |                                                                                                   |
| 1.1 Artigos publicados em periódicos científicos (Qualis CAPES – Área Biodiversidade)                             | A1 = 1,0<br>A2 = 0,85<br>A3 = 0,70<br>A4 = 0,55<br>B1 = 0,40<br>B2 = 0,25<br>Outros Qualis = 0,10 |
| 1.3 Capítulos de livros publicados                                                                                | 0,25                                                                                              |
| 1.4 Livros publicados                                                                                             | 0,25                                                                                              |
| <b>2. Experiência (Considerar os anos de 2022 a 2025) – Pontuação máxima 1,5</b>                                  |                                                                                                   |
| 2.1 - Bolsista de iniciação científica (mínimo de 1 ano)                                                          | 1,0                                                                                               |
| 2.2 - 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 MESTRADO – Pontuação Máxima 6,0</b>                                                       |                                                                                                   |
| 3.1 – Coeficiente de rendimento ou Média geral das disciplinas cursadas no mestrado                               | 10,0 – 9,0 = 6,0<br>9,0 – 8,0 = 5,0<br>8,0 – 7,0 = 4,0<br>7,0 – 6,0 = 3,0<br>6,0 ou menor = 2, 0  |
| <b>4. Formação (Considerar os anos de 2022 a 2025) – 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>                                    |                                                                                                   |

SELEÇÃO PARA **MESTRADO** EM ECOLOGIA E RECURSOS NATURAIS  
EDITAL 02/2025 - TURMA 2026.1

ANEXO V

**AUTODECLARAÇÃO PARA CANDIDATOS INSCRITOS PARA AS VAGAS DE AÇÃO AFIRMATIVA**

Eu, \_\_\_\_\_, CPF

no \_\_\_\_\_, RG no \_\_\_\_\_, declaro para o fim específico de

atender ao Edital no 02/2025 – Programa de Pós-Graduação em Ecologia e Recursos Naturais, que sou:

☐ Negro (preto/pardo)

☐ Indígena

☐ Quilombola

☐ Pessoa com deficiência (PCD).



Especificar a deficiência: \_\_\_\_\_.

Declaro, ainda, ter ciência de que as informações prestadas para o processo de análise da condição declarada por mim, com vistas ao ingresso pelo Sistema de Cotas, são de minha inteira responsabilidade e quaisquer informações inverídicas prestadas implicará no indeferimento da minha solicitação e na possibilidade de aplicação de medidas legais. Na hipótese de configuração de fraude na documentação comprobatória em qualquer momento, inclusive posterior à matrícula, assegurado a mim o direito ao contraditório e a ampla defesa, estou também ciente de que posso perder o direito à vaga conquistada e a quaisquer direitos dela decorrentes, independentemente das ações legais cabíveis que a situação requerer.

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

\_\_\_\_\_  
Assinatura do(a) declarante

\_\_\_\_\_  
Assinatura da liderança étnica local devidamente legitimada\*

\* Exclusivo para candidatos indígenas e quilombolas