



UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ
INSTITUTO DE CIÊNCIAS DO MAR (LABOMAR) PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS MARINHAS TROPICAIS
– PPGCMT –
(PROGRAMA DE POSGRADO EN CIENCIAS MARINAS TROPICALES)
(GRADUATE PROGRAM IN TROPICAL MARINE SCIENCES)

EDITAL Nº 03/2024 – SELEÇÃO PARA MESTRADO E DOUTORADO
(EM LÍNGUA PORTUGUESA – PÁGINAS 1 a 19)

CONVOCATORIA Nº 03/2024 – SELECCIÓN PARA MAESTRÍA Y DOCTORADO
(EN LENGUA ESPAÑOLA – PAGINAS 20 a 39)

CALL Nº 03/2024 – SELECTION FOR MASTER’S AND DOCTORAL STUDIES
(IN ENGLISH – PAGES 40 TO 58)

A Coordenação do Programa de Pós-Graduação em Ciências Marinhas Tropicais (PPGCMT), da Universidade Federal do Ceará (UFC), comunica a abertura do edital de seleção para o preenchimento de até **7 (sete)** vagas para **Mestrado**, sendo 2 (duas) reservadas para candidatos inseridos nas ações afirmativas, e **15 (quinze)** vagas para o **Doutorado**, sendo 5 (cinco) reservadas para candidatos inseridos nas ações afirmativas, para o ingresso no ano letivo de **2025**.

1. Das linhas de pesquisa

Este edital contemplará as linhas de pesquisa do PPGCMT, inseridos na área de concentração Ciência, Tecnologia e Gestão Costeira e Oceânica, a saber:

- Dinâmica de processos ambientais costeiros e oceânicos;
- Prospecção, Manejo e Conservação de Recursos Costeiros e Oceânicos;
- Análise, Monitoramento e Gestão de Impactos Costeiros e Oceânicos.

Os projetos de pesquisa disponíveis, os quais estão inseridos nas supracitadas linhas de pesquisa, com as respectivas vagas (referentes ao projeto e não às vagas totais previstas neste edital), se encontram listados nos quadros abaixo. Vale ressaltar que o preenchimento total do número de vagas não é obrigatório. As bolsas de estudos, para os candidatos aprovados, serão alocadas de acordo com a

quantidade disponível. O Programa de Pós-Graduação em Ciências Marinhas Tropicais (PPGCMT) não garante que todos os alunos aprovados, no mestrado e doutorado, do PPGCMT, neste edital, terão bolsa de estudos.

Quadro 1 - Projetos de pesquisa para Mestrado

PROJETO DE PESQUISA	DESCRIÇÃO	VAGAS
1. Ecologia, recuperação, conservação e manejo de manguezais	Desenvolvimento de projetos com ecologia de organismos bentônicos de manguezal, interações interespecíficas e ecologia de populações e comunidades em manguezal, com vistas a subsídios a projetos de conservação, manejo e recuperação desses ecossistemas.	3
2. Biogeoquímica costeira	Avaliação do ciclo do carbono em ecossistemas naturais e antropizados.	1
3. Processos e impactos na Zona Costeira e Marinha e as suas aplicações para o Planejamento Espacial Marinho	Analisar os processos, impactos e riscos baseados na relação processo-forma na Zona Costeira (praias e estuários) e Marinha (plataforma continental interna), em escalas espaciais e temporais variadas, com aplicações ao Planejamento Espacial Marinho.	2
4. Valoração econômica dos serviços ecossistêmicos marinhos em Fortaleza, Ceará, Brasil	Estimar o valor econômico dos serviços ecossistêmicos marinhos em Fortaleza (Ceará, Brasil), vinculando os valores às contas nacionais e quantificando como os benefícios são distribuídos.	1
5. Poluição marinha e costeira decorrente de atividades antrópicas continentais	Investigar a ocorrência de poluentes químicos, microplásticos e de resíduos sólidos nas diferentes matrizes ambientais da zona marinha e costeira, bem como avaliar as implicações socioambientais desses impactos	2
6. Dinâmica costeira, atividades humanas e impactos no litoral	Estudar as relações entre as atividades humanas e os ambientes costeiros, com foco nos impactos da urbanização, degradação ambiental e poluição, especialmente em relação aos resíduos sólidos na costa e ambientes associados.	2
7. Modelagem Numérica e Circulação dos Oceanos	Usar ferramentas de modelagem numérica para compreender processos de circulação e hidrodinâmica costeira e estuarina, dispersão de poluentes e conectividade ecológica entre a região costeira e oceânica.	2
8. Biologia e Pesca de Recursos Pesqueiros Marinhos	Estudos sobre alimentação, reprodução, crescimento e padrões migratórios de recursos pesqueiros marinhos, bem como prospecção e métodos de captura dos mesmos.	2
9. Ecologia e sistemática de invertebrados marinhos com ênfase em moluscos	Desenvolvimento de projetos com ecologia e sistemática de invertebrados marinhos com ênfase em moluscos.	1
10. Evolução e Ecologia Molecular Marinha	Genética evolutiva, populacional e aplicada de organismos marinhos.	1

11. Ecologia Molecular Microbiana	Caracterizar, com auxílio de técnicas de biologia molecular e bioinformática, a diversidade e outros aspectos ecológicos, incluindo estrutura, função, interações bióticas e influência de fatores abióticos, nas comunidades microbianas.	1
12. Nutrição e alimentação de camarões cultivados marinhos	Avaliação de proteínas não convencionais na alimentação de juvenis do camarão <i>Penaeus vannamei</i>	2
13. Avaliação ambiental e segurança alimentar usando biomonitores da costa do nordeste.	Avaliação ambiental usando como indicadores os níveis de contaminantes diversos. Estudos dos níveis em organismos comerciais (peixes, mariscos e crustáceos) com o intuito de avaliar a bioacumulação e risco alimentar. Estudar os impactos sociais em comunidades pesqueiras.	2
14. Ecologia e Impactos em ecossistemas costeiros e marinhos: recifes de corais e manguezais	Analisar aspectos da ecologia (ocorrência, estrutura da biodiversidade e serviços ecossistêmicos) e de impactos como mudanças climáticas que afetam os recifes de coral e manguezais.	2
15. Ecotoxicologia aquática: Avaliação da poluição da água e sedimentos e respostas em organismos biológicos (ênfase em peixes)	Avaliação da poluição em ambientes aquáticos através da análise da qualidade da água e sedimentos e respostas em organismos biológicos (ênfase em peixes)	1
16. Dinâmica da pesca em ecossistemas aquáticos continentais, costeiros e marinhos	Desenvolvimento de estudos que envolvam dinâmica da pesca artesanal por meio de abordagem ecossistêmica: organização social, práticas empregadas, uso dos recursos, etnoconhecimento, cadeia produtiva, segurança alimentar, sustentabilidade, percepção de serviços ecossistêmicos e ciência cidadã.	1
17. Conservação de vertebrados marinhos ameaçados de extinção (foco em tubarões e raias)	Caracterizar a biodiversidade e determinar prioridades de conservação (foco em tubarões e raias).	1
18. Heterogeneidade ambiental, ecologia, biodiversidade e conservação de ecossistemas costeiros	Compreender as relações entre o ambiente costeiro, com ênfase nas praias arenosas, recifes de arenito, manguezais e pradarias marinhas submersas, e os padrões da comunidade de bentônica associados a esses ambientes, caracterização sua biodiversidade, distribuição e os possíveis efeitos das alterações ecossistêmicas oriundas das atividades humanas e das mudanças climáticas.	1

<p>19. Sustentabilidade dos Ecossistemas Costeiros: Mariscagem, Gestão de Resíduos e Educação Ambiental</p>	<p>Diagnosticar a mariscagem no litoral do Ceará, como parte do projeto RedeMaris, que visa caracterizar a dinâmica da atividade, identificar espécies e tecnologias, atualizar estatísticas pesqueiras, analisar a cadeia produtiva, e abordar a saúde ocupacional das marisqueiras. Busca também desenvolver estratégias para agregar valor aos mariscos e promover atividades de educação e divulgação científica, com foco na preservação dos recursos marinhos, equidade de gênero e empoderamento das mulheres pescadoras, de forma a promover a valorização dos mariscos e garantir a sustentabilidade da atividade. Investigar a presença e os efeitos do lixo, especialmente o macro e microplástico, em ecossistemas costeiros e marinhos, com foco na poluição em manguezais e na contaminação de bivalves filtradores. Desenvolver estratégias de educação ambiental, capacitando estudantes e comunidades locais para atuar como agentes de mudança e fomentar a gestão participativa dos ecossistemas costeiros, integrando comunidades, instituições e pesquisadores na elaboração de estratégias de conservação e recuperação ambiental, com base em diagnósticos detalhados e soluções sustentáveis para o uso dos recursos a gestão de resíduos sólidos nos ecossistemas.</p>	<p>2</p>
<p>20. Oceano em Perigo. Como contaminantes emergentes, invasão de espécies e pesca ameaçam a saúde dos ecossistemas marinhos.</p>	<p>Desenvolvimento de projetos que abordem os impactos antrópicos responsáveis pela degradação dos ecossistemas marinhos, utilizando técnicas inovadoras (e.g., inteligência artificial, isótopos estáveis, drones) e focando particularmente em um ou mais dos seguintes temas: contaminantes emergentes, invasão de espécies e pesca.</p>	<p>1</p>
<p>21. Transferência, mobilidade e biodisponibilidade de mercúrio na interface continente-oceano,</p>	<p>Estudar os processos de transferência de mercúrio na interface continente-oceano e influência do metabolismo e geoquímica de manguezais na mobilização, complexação e biodisponibilidade para cadeias alimentares.</p>	<p>1</p>
<p>22. Modelagem ecossistêmica em ambientes marinhos e costeiros.</p>	<p>Avaliar características tróficas da biota em ambientes costeiros e marinhos por meio de modelos ecossistêmicos, analisando os efeitos de distúrbios naturais e antrópicos.</p>	<p>1</p>
<p>23. Microbioma costeiro e marinho</p>	<p>Pesquisas com abordagem polifásica sobre a diversidade e composição taxonômica da microbiota de ambientes marinhos, costeiros e interações entre atmosfera-oceano-continente.</p>	<p>2</p>
<p>24. Impactos das atividades antrópicas sobre organismos marinhos</p>	<p>Determinação dos impactos causados pelas atividades humanas sobre os organismos marinhos, com ênfase aos efeitos de poluentes tradicionais e emergentes e misturas complexas</p>	<p>1</p>

25. Hidrodinâmica e Hidrografia do Estuário do Rio Cocó: Soluções Baseadas na Natureza para a Resiliência Urbana Frente às Mudanças Climáticas	Hidrodinâmica e hidrografia estuarina. Aspectos hidrodinâmicos e hidrográficos do estuário do Cocó, Fortaleza, Ceará, Brasil. A pesquisa sobre a hidrodinâmica e hidrografia estuarina tem como foco o estudo dos processos hidrodinâmicos e das variabilidades das propriedades hidrológicas do estuário do rio Cocó, em Fortaleza (Ceará), com o objetivo de desenvolver soluções baseadas na natureza para promover a resiliência das cidades diante das mudanças climáticas.	1
26. Educação oceânica na Década dos Oceanos	O projeto visa desenvolver e implementar um Plano piloto de Promoção da Cultura Oceânica nas escolas, com o objetivo de proporcionar o letramento oceânico aos professores e estudantes. A proposta é integrar o estudo dos oceanos aos componentes curriculares já existentes, utilizando uma abordagem transversal que conecte diferentes áreas do conhecimento. Através dessa integração, os participantes terão a oportunidade de compreender os princípios essenciais que regem o oceano e sua influência sobre o ser humano, bem como a ação humana sobre o oceano.	2
27. Modelagem prognóstica da vulnerabilidade e resiliência de um ecossistema aquático sujeito à pressão antrópica.	Neste projeto, um ecossistema será caracterizado e modelado de forma simplificada, identificando algum equilíbrio aparente e forçantes ou pressão antrópica externa com o objetivo de elaborar cenários de alteração ou recuperação significativa do mesmo.	2
28. Ecologia pesqueira, bioecologia e dinâmica populacional, com ênfase nos peixes e tartarugas marinhas	Caracterização e sustentabilidade de pescarias, interações ecológicas e biologia populacional, destacando o uso racional de recursos pesqueiros, bem como a preservação das tartarugas marinhas.	2

Quadro 2 - Projetos de pesquisa para Doutorado

PROJETO DE PESQUISA	DESCRIÇÃO	VAGAS
1. Modelagem Numérica e Circulação dos Oceanos	Usar ferramentas de modelagem numérica para compreender processos de circulação e hidrodinâmica costeira e estuarina, dispersão de poluentes e conectividade ecológica entre a região costeira e oceânica.	2
2. Biologia e Pesca de Recursos Pesqueiros Marinhos	Estudos sobre alimentação, reprodução, crescimento e padrões migratórios de recursos pesqueiros marinhos, bem como prospecção e métodos de captura dos mesmos.	2
3. Ecologia, conservação e manejo de manguezais	Desenvolvimento de projetos com ecologia de organismos bentônicos de manguezal, interações interespecíficas e ecologia de populações e comunidades em manguezal, com vistas a subsídios a projetos de conservação, manejo e recuperação desses ecossistemas.	3

4. Poluição marinha e costeira decorrente de atividades antrópicas continentais	Investigar a ocorrência de poluentes químicos, microplásticos e de resíduos sólidos nas diferentes matrizes ambientais da zona marinha e costeira, bem como avaliar as implicações socioambientais desses impactos	2
5. Dinâmica costeira, atividades humanas e impactos no litoral.	Estudar as relações entre as atividades humanas e os ambientes costeiros, com foco nos impactos da urbanização, degradação ambiental e poluição, especialmente em relação aos resíduos sólidos na costa e ambientes associados.	2
6. Ecologia e sistemática de invertebrados marinhos com ênfase em moluscos	Desenvolvimento de projetos com ecologia e sistemática de invertebrados marinhos com ênfase em moluscos.	1
7. Evolução e Ecologia Molecular Marinha	Genética evolutiva, populacional e aplicada de organismos marinhos.	1
8. Ecologia Microbiana Molecular	Caracterizar, com auxílio de técnicas de biologia molecular e bioinformática, a diversidade e outros aspectos ecológicos, incluindo estrutura, função, interações bióticas e influência de fatores abióticos, nas comunidades microbianas.	1
9. Dinâmica da pesca em ecossistemas aquáticos continentais, costeiros e marinhos	Desenvolvimento de estudos que envolvam dinâmica da pesca artesanal por meio de abordagem ecossistêmica: organização social, práticas empregadas, uso dos recursos, etnoconhecimento, cadeia produtiva, segurança alimentar, sustentabilidade, percepção de serviços ecossistêmicos e ciência cidadã.	1
10. Hidrologia espacial com ênfase na missão SWOT (Surface Water and Ocean Topography)	Estudar as águas superficiais terrestres, com foco nos açudes da região nordeste do Brasil, bem como medir e entender como esses corpos d'água mudam ao longo do tempo.	1
11. Biogeoquímica de carbono e metais	Avaliar o comportamento biogeoquímico da matéria orgânica carreadora de metais.	1
12. Avaliação ambiental e segurança alimentar usando biomonitores da costa do nordeste.	Avaliação ambiental usando como indicadores os níveis de contaminantes diversos. Estudos dos níveis em organismos comerciais (peixes, mariscos e crustáceos) com o intuito de avaliar a bioacumulação e risco alimentar. Estudar os impactos sociais em comunidades pesqueiras.	2
13. Ecotoxicologia aquática: Avaliação da poluição da água e sedimentos e respostas em organismos biológicos (ênfoque em peixes)	Avaliação da poluição em ambientes aquáticos através da análise da qualidade da água e sedimentos e respostas em organismos biológicos (ênfoque em peixes)	1
14. Ecologia do zooplâncton e ictioplâncton em ambientes costeiros	Analisar a diversidade e distribuição do zooplâncton e ictioplâncton em ambientes costeiros.	2
15. Ecologia e Impactos em ecossistemas costeiros e marinhos: recifes de corais e manguezais	Analisar aspectos da ecologia (ocorrência, estrutura e serviços ecossistêmicos) e de impactos como mudanças climáticas que afetam os recifes de coral e manguezais.	2

16. Conservação de vertebrados marinhos ameaçados de extinção (foco em tubarões e raias)	Caracterizar a biodiversidade e determinar prioridades de conservação (foco em tubarões e raias).	1
17. Heterogeneidade ambiental, ecologia, biodiversidade e conservação de ecossistemas costeiros	Compreender as relações entre o ambiente costeiro, com ênfase nas praias arenosas, recifes de arenito, manguezais e pradarias marinhas submersas, e os padrões da comunidade de bentônica associados a esses ambientes, caracterização sua biodiversidade, distribuição e os possíveis efeitos das alterações ecossistêmicas oriundas das atividades humanas e das mudanças climáticas.	1
18. Sustentabilidade dos Ecossistemas Costeiros: Mariscagem, Gestão de Resíduos e Educação Ambiental	Diagnosticar a mariscagem no litoral do Ceará, como parte do projeto RedeMaris, que visa caracterizar a dinâmica da atividade, identificar espécies e tecnologias, atualizar estatísticas pesqueiras, analisar a cadeia produtiva, e abordar a saúde ocupacional das marisqueiras. Busca também desenvolver estratégias para agregar valor aos mariscos e promover atividades de educação e divulgação científica, com foco na preservação dos recursos marinhos, equidade de gênero e empoderamento das mulheres pescadoras, de forma a promover a valorização dos mariscos e garantir a sustentabilidade da atividade. Investigar a presença e os efeitos do lixo, especialmente o macro e microplástico, em ecossistemas costeiros e marinhos, com foco na poluição em manguezais e na contaminação de bivalves filtradores. Desenvolver estratégias de educação ambiental, capacitando estudantes e comunidades locais para atuar como agentes de mudança e fomentar a gestão participativa dos ecossistemas costeiros, integrando comunidades, instituições e pesquisadores na elaboração de estratégias de conservação e recuperação ambiental, com base em diagnósticos detalhados e soluções sustentáveis para o uso dos recursos a gestão de resíduos sólidos nos ecossistemas.	2
19. Transferência, mobilidade e biodisponibilidade de mercúrio na interface continente-oceano,	Estudar os processos de transferência de mercúrio na interface continente-oceano e influência do metabolismo e geoquímica de manguezais na mobilização, complexação e biodisponibilidade para cadeias alimentares.	1

20. Oceano em perigo. Como contaminantes emergentes, invasão de espécies e pesca ameaçam a saúde dos ecossistemas marinhos.	Desenvolvimento de projetos que abordem os impactos antrópicos responsáveis pela degradação dos ecossistemas marinhos, utilizando técnicas inovadoras (e.g., inteligência artificial, isótopos estáveis, drones) e focando particularmente em um ou mais dos seguintes temas: contaminantes emergentes, invasão de espécies e pesca.	1
21. Modelagem ecossistêmica em ambientes costeiros e marinhos.	Avaliar características tróficas da biota em ambientes costeiros e marinhos por meio de modelos ecossistêmicos, analisando os efeitos de distúrbios naturais e antrópicos.	1
22. Impactos das atividades antrópicas sobre organismos marinhos	Determinação dos impactos causados pelas atividades humanas sobre os organismos marinhos, com ênfase aos efeitos de poluentes tradicionais e emergentes e misturas complexas	1

2. Da inscrição

2.1. As inscrições irão ocorrer entre os dias 10/11/2024 e 10/12/2024.

2.2. As inscrições deverão ser realizadas em duas etapas sucessivas e obrigatórias:

2.2.1. o candidato deverá realizar cadastro/inscrição eletrônica no Sistema Integrado de Gestão de Atividades Acadêmicas (SIGAA), da Universidade Federal do Ceará, (https://si3.ufc.br/sigaa/public/processo_seletivo/lista.jsf?aba=p-processo&nivel=S), preenchendo o formulário disponível;

2.2.2. ao se inscrever, o candidato deverá enviar **em um único arquivo PDF (máximo 8 MB)** toda a documentação listada no item 2.4 deste edital para o email selecaooppgcmt@ufc.br até as 23:59h do dia limite das inscrições. Não serão recebidos documentos impressos na secretaria do programa de pós-graduação. Após o prazo final da inscrição não serão aceitos quaisquer outros documentos presencialmente ou online.

A homologação da inscrição do candidato está condicionada ao cumprimento das instruções dos itens 2.2.1. e 2.2.2. As informações relativas ao deferimento/indeferimento das inscrições serão fornecidas via e-mail, através do SIGAA, sendo de inteira responsabilidade do candidato o **cadastro de um e-mail válido** no formulário eletrônico de inscrição deste processo seletivo.

2.3. Poderão matricular-se no **mestrado** candidatos diplomados em curso de graduação de duração plena no Brasil ou no Exterior. Para candidatos ao **doutorado**, é exigido o **título de mestre** obtido no Brasil ou no Exterior, a ser comprovado na matrícula, no caso de aprovação.

2.4. Documentos Necessários

A homologação da inscrição do candidato estará condicionada à apresentação de todos os documentos, legíveis, sem rasura e sem a necessidade de autenticação, em um único arquivo PDF a ser enviado para o e-mail selecaooppgcmt@ufc.br no momento da inscrição, discriminados a seguir:

- Ficha de inscrição (Anexo I) devidamente preenchida e assinada pelo candidato;
- Proposta sumária de projeto (UMA única página A4; título e texto dissertativo, sem citações e incluindo justificativa, objetivos propostos e resultados esperados);
- Cópia do Diploma de Graduação e do Curso de Mestrado (ou declaração da Coordenação do Curso de que o aluno é concludente). Para os candidatos ao mestrado, são necessários apenas os documentos relativos à graduação; e para os candidatos ao doutorado, os documentos referentes à graduação e ao mestrado.
- Currículo Lattes (<http://lattes.cnpq.br>) ou semelhante atualizado devidamente comprovado com cópia dos documentos referente aos itens que pontuam na ficha de avaliação de currículo (Anexo II);
- Os comprovantes correspondentes a cada item do currículo devem ser **numerados** e anexados após o currículo seguindo **rigorosamente** a ordem apresentada (Anexo II);
- Ficha de avaliação de currículo (Anexo II) devidamente preenchida considerando apenas a produção dos últimos 5 anos (2019 a 2024 – considerando, para cômputo dos 5 anos, a data limite de inscrição no processo de seleção), assinada pelo candidato;
- Cópia de um documento de Identidade ou Passaporte com foto.

2.5. Terão as inscrições homologadas pela comissão apenas os candidatos que apresentarem a documentação exigida dentro do prazo previsto no item 2.2.2 deste Edital.

2.6. 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.

2.7. Os candidatos terão cinco dias úteis após a homologação das inscrições para apresentarem recursos aos resultados desta. Não será aceita juntada de documentos após o prazo final de inscrição.

2.8. Ao se inscrever, o candidato declara concordar que seu nome e os resultados das etapas do presente Edital sejam divulgados na Internet, páginas dos Programas e PRPPG, bem como por qualquer outro meio disposto na legislação em vigor.

2.9. Após concluída a inscrição, a mesma não poderá ser cancelada.

3. Das ações afirmativas

3.1. Em conformidade com a Resolução nº 15/CEPE, de 01 de dezembro de 2023, há no presente edital previsão de vagas destinadas às seguintes categorias: pessoas negras (pretas e pardas), indígenas, quilombolas e pessoas com deficiência.

3.1.1. São consideradas pessoas negras (pretas ou pardas) aquelas que assim se autodeclararem

no ato da inscrição no processo seletivo do PPGCMT (Anexo III), 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.

3.1.2. São considerados indígenas aqueles que assim se autodeclararem e apresentarem, por ocasião da inscrição no processo seletivo do PPGCMT (Anexo III), 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.

3.1.3. São considerados quilombolas aqueles que assim se autodeclararem e apresentarem, por ocasião da inscrição no processo seletivo do PPGCMT (Anexo III), declaração emitida pelo grupo ao qual pertence, assinada por liderança étnica local devidamente legitimada.

3.1.4. São consideradas pessoas com deficiência aquelas que assim se autodeclararem e que se enquadrarem, por ocasião da inscrição no processo seletivo do PPGCMT (Anexo III), 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.

3.2. Todos(as) os(as) candidatos(as) cotistas concorrerão entre si, independentemente da categoria da ação-afirmativa (negro, indígena, quilombolas ou com deficiência), podendo ser alocados em qualquer dos projetos de pesquisa indicados neste edital, conforme o nível de seleção (Mestrado ou doutorado).

3.3. 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.

3.4. 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.

3.5. 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.

3.6. Na hipótese de não haver número de candidatos pretos ou pardos, indígenas, quilombolas ou com deficiência aprovados 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.

3.7. 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.

3.8. 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.

4. Da seleção

4.1. A seleção dos candidatos será feita por uma Comissão de Seleção, indicada pelo colegiado após a homologação das inscrições e composta por professores doutores. A relação nominal dos componentes da referida comissão responsável pela seleção dos candidatos será divulgada na página do PPGCMT (<https://ppgcmt.ufc.br/pt/>) em até 48 horas antes do início do processo seletivo, período no qual serão recebidas eventuais impugnações.

4.2. A prova de conhecimentos específicos, escrita e eliminatória, será aplicada de **forma presencial na sede do LABOMAR**, na data indicada no **item 3.17** do presente edital. É facultada a realização de provas em outros Estados desde que informado no momento da inscrição. A operacionalização da aplicação da prova em outros Estados será divulgada para todos os inscritos em momento oportuno. O programa não se responsabiliza por problemas de logística no caso de provas remotas.

4.3. Os candidatos podem escolher realizar a prova em língua portuguesa, língua espanhola ou em língua inglesa (perguntas e respostas), mediante solicitação do candidato no ato da inscrição (Anexo I), por escrito.

4.4. As provas escritas deverão ser identificadas por meio de número, de forma a não permitir a identificação do candidato pelos componentes da comissão de seleção, impondo-se a desclassificação do candidato que assinar ou inserir qualquer marca ou sinal que permita sua identificação.

SELEÇÃO EM NÍVEL DE DOUTORADO

4.5. A seleção dos candidatos em nível de doutorado ocorrerá em duas etapas: (1) prova de conhecimentos específicos em Ciências Marinhas Tropicais, de caráter eliminatório, e (2) análise de currículo, de caráter classificatório. Para o desempenho em cada uma das duas etapas, será atribuída uma nota em uma escala de 0,0 (zero) a 10,0 (dez). A nota mínima para aprovação na etapa eliminatória (etapa 1) é 7,0 (sete). A nota final do candidato será a média ponderada das duas notas avaliativas considerando peso 5,0 para a etapa (1), e peso 5,0 para a etapa (2).

4.6. A prova de conhecimentos específicos avaliará os conhecimentos prévios do candidato através de questões dissertativas. Os critérios de avaliação serão: capacidade de síntese e clareza de expressão (4 pontos); adequação e coerência das respostas (6 pontos). A prova terá duração de três horas.

4.7. O conteúdo a ser avaliado na prova escrita bem como a bibliografia recomendada para a seleção estão disponíveis na página do PPGCMT (link: <https://ppgcmt.ufc.br/pt/processo-seletivo/>).

SELEÇÃO EM NÍVEL DE MESTRADO

4.8. A seleção dos candidatos em nível de mestrado se dará em duas etapas: (1) prova de conhecimentos específicos em Ciências Marinhas Tropicais, de caráter eliminatório, e (2) análise de currículo, de caráter classificatório. Para o desempenho em cada uma das etapas será atribuída uma nota em uma escala de 0,0 (zero) a 10,0 (dez). A nota mínima para aprovação na etapa eliminatória (etapa 1) é 7,0 (sete). A nota final do candidato será a média ponderada das duas notas avaliativas considerando peso 6,0 para a etapa (1) e peso 4,0 para a etapa (2).

4.9. A prova de conhecimentos específicos avaliará os conhecimentos prévios do candidato através de questões dissertativas. Os critérios de avaliação serão: capacidade de síntese e clareza de expressão (4 pontos); adequação e coerência das respostas (6 pontos). A prova terá duração de três horas.

4.10. O conteúdo a ser avaliado na prova escrita bem como a bibliografia recomendada para a seleção estão disponíveis na página do PPGCMT (link: <http://www.ppgcmt.ufc.br>).

Disposições Gerais (Mestrado e Doutorado)

4.11. Para a análise de currículo, será utilizada a Ficha de Avaliação de Currículo (Anexo II), considerando a produção dos últimos 5 anos (2019 a 2024 - considerando, para cômputo dos 5 anos, a data limite de inscrição no processo de seleção). Os pontos solicitados pelo candidato na ficha serão concedidos ou não pelos examinadores, com base na documentação comprobatória.

4.12. A divulgação do resultado final deverá ser feita, necessariamente, pela ordem decrescente das notas finais apuradas com a indicação de resultado da seguinte forma: “aprovado e classificado” ou “aprovado, mas não classificado” ou “reprovado”.

4.13. O candidato que necessite de atendimento especial no Brasil, de acordo com a Lei nº7.853/1989 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 *online*, indicar a condição de solicitante de atendimento especial, por meio de requerimento de atendimento especial; e b) anexar, obrigatoriamente, aos documentos solicitados no item 2.4, o requerimento de atendimento especial e laudo médico, com indicação do tipo de deficiência da qual é portador e/ou com especificação de suas necessidades quanto ao atendimento personalizado. 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.

4.14. 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.

4.15. O candidato com deficiência que necessitar de atendimento especial no Brasil 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 deve conter o nome legível e o CPF do candidato.

4.16. O atendimento às condições solicitadas no requerimento de atendimento especial ficará sujeito à análise de viabilidade e razoabilidade do pedido.

4.17. Os candidatos que se enquadrem nos casos de emergência, desde que hospitalizados, ou de lactantes que queiram solicitar atendimento especial deverão encaminhar solicitação com documentação probatória para o e-mail selecaooppgcmt@ufc.br, até 72h úteis antes da realização das provas. Em nenhuma hipótese, a coordenação do Programa de Pós-Graduação em Ciências Marinhas Tropicais atenderá solicitação de atendimento especial fora das dependências da Universidade

4.18. O processo de seleção seguirá o seguinte cronograma.

Evento	Data/Período	Horário (Fortaleza, Brasil)	Local
Período de inscrição	10/11/2024 a 15/12/2024	Até às 23:59h do dia limite (15/12/2024)	No link: http://www.si3.ufc.br/sigaa/public (aba Processos Seletivos <i>stricto sensu</i>); No link: http://www.ppgcmt.ufc.br Envio documentação para o email: selecaoppgcmt@ufc.br
Resultado da Homologação das inscrições	Até 20/12/2024	Até 18:00h	E-mail cadastrado no http://www.si3.ufc.br/sigaa/public ; No link: http://www.ppgcmt.ufc.br
Período para apresentação de recurso relativo às inscrições	23 e 27/12/2024	Até às 23:59h do dia limite (27/12/2024)	Exclusivamente via e-mail selecaoppgcmt@ufc.br
Resposta aos recursos apresentados	06/01/2025	Até às 18:00	Exclusivamente via e-mail do candidato cadastrado no SIGAA
Prova de Conhecimentos Específicos.	13/01/2025	08:30h às 11:30h	De forma presencial
Resultado da primeira etapa	20/01/2025	Até 18:00h	Exclusivamente no link: https://ppgcmt.ufc.br/pt/
Período para apresentação de recurso relativo às provas de conhecimento	21 e 22/01/2025	Até às 23:59 do dia limite (22/01/2025)	Exclusivamente via e-mail selecaoppgcmt@ufc.br
Resultado da análise de currículo	27/01/2025	Até 18:00h	No link: https://ppgcmt.ufc.br/pt/
Período para apresentação de recurso relativo à análise de currículo	28 e 29/01/2025	Até às 23:59h do dia limite (29/01/2025)	Exclusivamente via e-mail selecaoppgcmt@ufc.br
Resultado Final antes do julgamento dos recursos	31/01/2025	Até 18:00h	No link: http://www.ppgcmt.ufc.br
Período para apresentação de recurso relativo ao resultado final	03 a 07/02/2025	Até às 23:59h do dia limite (07/02/2025)	Exclusivamente via e-mail selecaoppgcmt@ufc.br
Resposta aos recursos apresentados	Até 12/02/2025	Até 18:00h do dia limite (12/02/2025)	Exclusivamente via e-mail do candidato cadastrado no SIGAA
Homologação do resultado e divulgação	Até 14/02/2025	Até 18:00h	No link: http://www.si3.ufc.br/sigaa/public (aba Processos Seletivos <i>stricto sensu</i>); No link: http://www.ppgcmt.ufc.br

5. Da Classificação

- 5.1.** O resultado final será divulgado por ordem de classificação, por meio de duas listas (vagas para ampla concorrência e vagas para ações afirmativas).
- 5.2.** Os candidatos serão classificados em ordem decrescente de nota final calculada conforme os itens 3.5 e 3.8. Os candidatos ingressarão no programa, em ordem decrescente de média até o preenchimento do número de vagas especificado no edital. Os demais candidatos serão classificados por ordem decrescente de média. À critério do Programa poderão ser convocados aprovados para além do número de vagas informados no presente edital.
- 5.3.** Em caso de empate na média final, os critérios de desempate, por ordem de prioridade, serão os seguintes:
- Maior nota no currículo;
 - Tempo de atuação na área de Ciências Marinhas;
 - Exercício do Magistério com experiência comprovada;
 - Maior idade.
- 5.4.** Será desclassificado o candidato que deixar de cumprir qualquer um dos itens deste Edital e/ou não apresentar a documentação exigida no prazo determinado.
- 5.5.** O resultado final será publicado até as 18:00h do dia 14 de fevereiro de 2025 no link do PPGCMT(link: <https://ppgcmt.ufc.br/pt/>) e no sistema SIGAA (No link <http://www.si3.ufc.br/sigaa/public>).

6. Das disposições finais

- 6.1.** A admissão de recurso administrativo, em razão de legalidade e de mérito, deverá seguir as normas vigentes cabíveis no Brasil e na UFC. O recurso deverá ser interposto formalmente, **exclusivamente** por meio de formulário específico para recursos disponível na página do PPGCMT (link: <https://ppgcmt.ufc.br/pt/processo-seletivo/>), devidamente datado e assinado, contendo argumentação e justificativa, no prazo de até dois dias úteis após a divulgação dos resultados das provas ou até cinco dias úteis a contar da data de divulgação do resultado final. O recurso deverá ser endereçado à comissão de seleção pelo e-mail selecaoppgcmt@ufc.br. A resposta ao recurso será enviada ao e-mail cadastrado na inscrição no prazo informado no edital. Caso o recurso interposto a uma prova eliminatória seja acatado pela comissão de seleção, o candidato terá o direito a realizar todas as provas do processo seletivo das quais não tenha participado em razão da eliminação. Neste caso, o calendário das provas deverá ser divulgado juntamente com o resultado do recurso.
- 6.2.** Os atos a serem praticados ao longo do processo seletivo (inscrição, solicitação de vista das

provas, apresentação de recursos de apelação, fornecimento de documentos e formulação de requisições diversas) poderão ser realizados presencialmente por um procurador designado pelo candidato por meio de representação simples.

- 6.3.** É assegurado ao candidato, durante o período de recurso, parcial ou final, o direito de ter vista, dos conceitos/notas de todas as avaliações e, ainda, das respectivas planilhas de pontuação. Esse procedimento deve ser realizado por meio da entrega ao interessado de cópia dos documentos solicitados, disponibilizados na secretaria do programa, bem como de cópia da planilha em que foram realizados os apontamentos da banca examinadora, contra recibo.
- 6.4.** No caso de desistência de candidatos classificados, ficará a critério da Coordenação do Programa a chamada de outros candidatos, respeitada a ordem decrescente de classificação.
- 6.5.** A Coordenação do Programa de Pós-Graduação em Ciências Marinhas Tropicais **NÃO** assegura a concessão de bolsa de estudos aos candidatos selecionados. A concessão de bolsa depende da oferta de bolsas dos órgãos de fomento e da classificação dos candidatos.
- 6.6.** Este edital terá validade até a homologação do resultado final pelo colegiado do PPGCMT, ou modificação publicada pela coordenação do PPGCMT.
- 6.7.** Somente o edital homologado pelo colegiado do curso e aprovado pela Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação da UFC, que circulará datado e com o visto da Coordenação do PPGCMT, é considerado válido e oficial.
- 6.8.** Em atendimento a resolução Nº 14/CEPE de outubro de 2013 os seguintes pontos devem ser considerados quando da realização do processo seletivo:
- 6.8.1.** A banca do processo seletivo deverá firmar antes do início das provas declaração de inexistência de impedimento ou de suspeição, nos termos da legislação vigente, em relação aos candidatos participantes do processo seletivo.
- 6.8.2.** Quando solicitado pelos candidatos, após a prova a banca poderá fornecer uma resposta espelho da prova escrita, previamente elaborada e que identifique os pontos a serem abordados ou explorados pelos candidatos em cada questão.
- 6.9.** Os casos omissos no presente edital serão dirimidos pela Coordenação do Programa de Pós-Graduação em Ciências Marinhas Tropicais da UFC, ouvidas as Comissões de Seleção e os respectivos interessados.

Profa. Dra. Cristina de Almeida Rocha-Barreira
Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Ciências Marinhas
Tropicais Instituto de Ciências do Mar - Universidade Federal do Ceará

ANEXO I

PPGCMT - LABOMAR - UFC

Seleção Edital 03/2024

Formulário de Inscrição

() Mestrado () Doutorado

Dados pessoais

Nome do candidato _____

Nome Social _____

Identidade nº _____ CPF: _____ Nascido em ____/____/____,
natural de _____ Estado _____

Residente à _____ nº. _____

Apto _____ Bairro _____ CEP _____

Cidade _____ UF _____ Telefone (____) _____

email _____

Formação Profissional

Curso de Graduação _____ Licenciatura () Bacharelado ()

Instituição _____ Período _____

Título de Mestre: _____ Ano de obtenção do título _____

Instituição _____

Atividade Profissional

Cargo ou Função _____

Empregador _____

Endereço do trabalho _____

Deseja realizar a prova em

() Fortaleza, Brasil () Outra cidade (informar cidade e país) _____

Deseja realizar a prova em

() Português () Espanhol () Inglês

Projeto de pesquisa em que pretende desenvolver a tese (conforme o Quadro 1 apresentado no Item 1 deste edital). Indique até 3 (três) opções.

Declaro ter conhecimento do conteúdo do Edital de Seleção, estando de acordo com as condições estabelecidas.

Local e data: _____ Assinatura: _____

ANEXO II
PPGCMT - LABOMAR – UFC
Seleção Edital 03/2024
Ficha de Avaliação de Currículo

1. Preencha apenas a coluna referente a Pontos Solicitados, baseado na documentação comprobatória, considerando apenas a produção dos últimos 5 anos (2019-2024 - considerando, para cômputo dos 5 anos, a data limite de inscrição no processo de seleção).
2. Os pontos serão concedidos ou não pela comissão de seleção com base na documentação comprobatória.
3. Para os itens identificados com “*” a pontuação é dupla se o candidato for o primeiro autor.
4. Caso necessário inclua esclarecimentos sobre itens específicos em folhas anexas ao currículo.
5. A pontuação máxima para o Mestrado é 17 pontos e para o Doutorado é de 39 pontos, o que equivale a nota 10,0 (dez).

Item	Pontos Solicitados	Pontos Concedidos
1. Graduação na área de Ciências Marinhas ou área afim (7 pontos até o máximo de 7 pontos)		
2. Mestrado na área de Ciências Marinhas ou área afim (10 pontos até o máximo de 10 pontos)		
3. Experiência profissional na área de Ciências Marinhas ou área afim, incluindo atividade docente ¹ (0,5 ponto por semestre de atividade até o máximo de 2,0 pontos)		
4. Especialização/aperfeiçoamento com defesa de trabalho de conclusão (2,0 pontos por curso até 2 pontos)		
5. Bolsa iniciação científica, extensão, PET, intercâmbio ou projeto de pesquisa por fundação ou agência de fomento, nacional ou internacional, em nível de graduação (1,0 ponto por ano completo até o máximo de 2,0 pontos)		
6. Monitoria (PID) com apoio em disciplinas de graduação (1,0 ponto por ano completo até o máximo de 2,0 pontos)		
7. Resumos simples ou expandidos em eventos científicos (0,5 ponto / resumo até o máximo de 5,0 pontos)		
8. Trabalho científico em revista indexada no Qualis da área de Ciências Ambientais na faixa A1-B1 (3,0 pontos / trabalho até o máximo de 12 pts)*		
9. Trabalho científico em revista indexada no Qualis da área de Ciências Ambientais na faixa B2-B5 (1,0 ponto / trabalho até o máximo de 3 pontos)*		
10. Trabalho científico em revista indexada no Qualis de outras áreas, sem Qualis, ou trabalhos completos em anais de eventos científicos (1,0 ponto / trabalho até o máximo de 2 pontos)*		
11. Capítulo de livro científico/didático com ISBN (1,0 ponto / capítulo até o máximo de 3 pontos)*		
12. Livro científico/didático com ISBN (3,0 pontos / livro até o máximo de 6 pontos)*		
13. Orientação ou co-orientação de Bolsistas e/ou Trabalhos de Conclusão de Curso (0,5 ponto / orientação até o máximo de 2 pontos)		
14. Participação em banca de monografia de graduação ou especialização (0,5 ponto / banca até o máximo de 1 ponto)		
15. Prêmio institucional por atividade científica (1,0 ponto / prêmio até o máximo de 2 pontos)		
TOTAL		

Nome _____

Assinatura _____

Local e Data _____

¹ Atividades de Estágio curriculares e/ou extracurriculares realizadas no período da graduação não serão consideradas como experiência profissional.

ANEXO III
PPGCMT - LABOMAR – UFC
Seleção Edital 03/2024

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

Eu, _____, CPF nº _____, RG nº _____, declaro para o fim específico de atender ao Edital nº 03/2024 – Programa de Pós-Graduação em Ciências Marinhas Tropicais, 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, asseguro 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



UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ
INSTITUTO DE CIÊNCIAS DO MAR – LABOMAR PROGRAMA DE POSGRADO EN
CIENCIAS MARINAS TROPICALES
– PPGCMT –

CONVOCATORIA Nº 03/2024– SELECCIÓN PARA MAESTRÍA Y DOCTORADO

La Coordinación del Programa de Posgrado en Ciencias Marinas Tropicales (PPGCMT), de la Universidad Federal de Ceará (UFC), comunica la apertura de la convocatoria de selección para hasta **7 (siete)** plazas para **Maestría**, de las cuales 2 (dos) están reservadas para candidatos incluidos en acciones afirmativas, y **15 (quince)** plazas para **Doctorado**, de las cuales 5 (cinco) están reservadas para candidatos incluidos en acciones afirmativas, para admisión en el año académico 2025.

1. De las líneas de investigación

Esta convocatoria contemplará las líneas de investigación del PPGCMT, incluidas en el área de concentración Ciencia, Tecnología y Gestión costera y Oceánica, a saber:

- Dinámica de procesos ambientales costeros y oceánicos;
- Prospección, Manejo y Conservación de Recursos Costeros y Oceánicos;
- Análisis, Monitoreo y Gestión de Impactos Costeros y Oceánicos.

Los proyectos de investigación disponibles, que se incluyen en las líneas de investigación arriba mencionadas, con las respectivas vacantes (referidas al proyecto y no al total de vacantes previstas en esta convocatoria), se relacionan en las tablas siguientes. Las becas, para los candidatos seleccionados, se asignarán de acuerdo con la cantidad disponible. Por lo tanto, el Programa de Posgrado en Ciencias del Mar Tropical (PPGCMT) no garantiza que todos los estudiantes aprobados en los cursos de maestría y doctorado del PPGCMT, en esta convocatoria, tendrán una beca.

Cuadro 1 - Proyectos de investigación para la Maestría

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN	DESCRIPCIÓN	PLAZAS
1. Ecología, recuperación, conservación y manejo de manglares	Desarrollo de proyectos con ecología de organismos bentónicos del manglar, interacciones interespecíficas y ecología de poblaciones y comunidades, como base para proyectos de conservación, manejo y recuperación de dichos ecosistemas	2
2. Biogeoquímica costera	Evaluación del ciclo del carbono en ecosistemas naturales y antropizados	1
3. Procesos e impactos en la Zona Costera y Marina y sus aplicaciones para el Plan de Ordenamiento Espacial Marino.	Analizar los procesos, impactos y riesgos a partir de la relación proceso-forma en la Zona Costera (playas y estuarios) y Marina (plataforma continental interna), en varias escalas espaciales y temporales, con aplicaciones en la Ordenación Espacial Marina.	2
4. Valoración económica de los servicios de los ecosistemas marinos en Fortaleza, Ceará, Brasil.	Estimar el valor económico de los servicios de los ecosistemas marinos en Fortaleza (Ceará, Brasil), vinculando los valores a las cuentas nacionales y cuantificando cómo se distribuyen los beneficios.	1
5. Contaminación marina y costera derivada de actividades antrópicas continentales	Investigar la ocurrencia de contaminantes químicos, microplásticos y residuos sólidos en las diferentes matrices ambientales de la zona marina y costera, así como evaluar las implicaciones socioambientales de estos impactos.	2
6. Dinámica costera, actividades humanas e impactos en la costa	Estudiar las relaciones entre las actividades humanas y los ambientes costeros, con énfasis en los impactos de la urbanización, la degradación ambiental y la contaminación, especialmente en relación con los residuos sólidos en la costa y los ambientes asociados.	2
7. Modelaje Numérico e circulación de los Océanos.	Comprender los procesos de circulación costera y estuarina, la dispersión de contaminantes y la conectividad ecológica entre la región costera y oceánica usando herramientas de modelaje numérico.	2
8. Biología y Pesca de los Recursos Pesqueros Marinos	Estudios sobre alimentación, reproducción, crecimiento y patrones migratorios de los recursos pesqueros marinos, así como métodos de prospección y captura.	2
9. Ecología y sistemática de invertebrados marinos con énfasis en moluscos	Desarrollo de proyectos con ecología y sistemática de invertebrados marinos, con énfasis en moluscos.	1
10. Diversidad funcional en metacomunidades estuarinas.	Evaluar la estructura funcional de las especies estuarinas, cuantificando estrategias ecológicas y sus efectos en el funcionamiento de los ecosistemas.	2
11. Evolución y Ecología Molecular Marina.	Genética evolutiva, poblacional y aplicada de organismos marinos.	1
12. Ecología microbiana molecular	Caracterizar, con la ayuda de técnicas de biología molecular y bioinformática, la diversidad y otros aspectos ecológicos, incluyendo estructura, función, interacciones bióticas e influencia de factores abióticos, en comunidades microbianas	1
13. Nutrición y alimentación de camarones marinos de cultivo	Niveles óptimos de proteína cruda y metionina en dietas de juveniles de camarón <i>Litopenaeus vannamei</i> en respuesta a la salinidad del agua	2

14. Evaluación ambiental y seguridad alimentaria mediante biomonitores en la costa noreste.	Evaluación ambiental utilizando niveles de diversos contaminantes como indicadores. Estudios de niveles en organismos comerciales (peces, mariscos y crustáceos) con el objetivo de evaluar la bioacumulación y el riesgo alimentario. Estudiar los impactos sociales en las comunidades pesqueras.	2
15. Ecotoxicología acuática: evaluación de la contaminación del agua y los sedimentos y las respuestas biológicas de los organismos (peces)	Evaluación de la contaminación en ambientes acuáticos a través del análisis de la calidad del agua y los sedimentos y las respuestas de los organismos biológicos (centrándose en los peces)	1
16. Dinámica pesquera en ecosistemas acuáticos continentales, costeros y marinos.	Desarrollo de estudios que involucren la dinámica de la pesca artesanal a través de un enfoque ecosistémico: organización social, prácticas empleadas, uso de los recursos, etnoconocimiento, cadena productiva, seguridad alimentaria, sustentabilidad, percepción de los servicios ecosistémicos y ciencia ciudadana	1
17. Conservación de vertebrados marinos en peligro de extinción (enfoque en tiburones y rayas)	Caracterizar la biodiversidad y determinar las prioridades de conservación (enfoque en tiburones y rayas)	1
18. Heterogeneidad ambiental, ecología, biodiversidad y conservación de ecosistemas costeros.	Comprender las relaciones entre el ambiente costero, con énfasis en playas arenosas, arrecifes de arenisca, manglares y pastizales marinos sumergidos, y los patrones de la comunidad bentónica asociada a estos ambientes, caracterizando su biodiversidad, distribución y los posibles efectos de los cambios ecosistémicos derivados de Las actividades humanas y el cambio climático.	
19. Sostenibilidad de los ecosistemas costeros: marisqueo, gestión de residuos y educación ambiental	Diagnosticar el cultivo de mariscos en la costa de Ceará, como parte del proyecto RedeMaris, que tiene como objetivo caracterizar la dinámica de la actividad, identificar especies y tecnologías, actualizar estadísticas de pesca, analizar la cadena productiva y abordar la salud ocupacional de los mariscadores. También busca desarrollar estrategias para agregar valor a los productos del mar y promover actividades de educación y divulgación científica, con foco en la preservación de los recursos marinos, la equidad de género y el empoderamiento de las mujeres pescadoras, con el fin de promover la valorización de los productos del mar y asegurar la sostenibilidad de la actividad. . Investigar la presencia y los efectos de la basura, especialmente macro y microplástico, en los ecosistemas costeros y marinos, centrándose en la contaminación en manglares y la contaminación de bivalvos que se alimentan por filtración Desarrollar estrategias de educación ambiental, capacitando a estudiantes y comunidades locales para actuar como agentes de cambio y fomentar. manejo participativo de ecosistemas costeros, integrando a comunidades, instituciones e investigadores en el desarrollo de estrategias de conservación y recuperación ambiental, basadas en diagnósticos detallados y soluciones sustentables para el uso de recursos y manejo de residuos sólidos en los ecosistemas.	
20. Océano en Peligro. Cómo los contaminantes emergentes, la invasión de especies y la pesca amenazan la salud de los ecosistemas marinos.	Desarrollo de proyectos que aborden los impactos antrópicos responsables de la degradación de los ecosistemas marinos, utilizando técnicas innovadoras (e.g., inteligencia artificial, isótopos estables, drones) y enfocándose particularmente en uno o más de los siguientes temas: contaminantes emergentes, invasión de especies y pesca..	1
21. Transferencia, movilidad y biodisponibilidad del mercurio en la interfaz continente-oceano,	Estudiar los procesos de transferencia de mercurio en la interfaz continente-oceano y la influencia del metabolismo y la geoquímica de los manglares en la movilización, complejización y biodisponibilidad de las cadenas alimentarias.	1

22. Modelaje ecosistémico en ambientes marinos y costeros.	Evaluar características tróficas en ambientes marinos y costeros utilizando modelos ecosistémicos, analizando los efectos de perturbaciones naturales y antropogénicas.	1
23. Microbioma costero y marino	Investigación con un enfoque polifásico sobre la diversidad y la composición taxonómica de la microbiota de los medios marinos y costeros y las interacciones entre atmósfera-océano-continente.	2
24. Impactos de las actividades antropogénicas en los organismos marinos	Determinación de los impactos causados por las actividades humanas sobre organismos marinos, con énfasis en los efectos de poluentes tradicionales y emergentes y mezclas complejas	1
25. Hidrodinámica e Hidrografía del Estuario del Río Cocó: Soluciones Basadas en la Naturaleza para la Resiliencia Urbana Frente al Cambio Climático	Hidrodinámica e hidrografía estuarina: Aspectos hidrodinámicos e hidrográficos del estuario del Cocó, Fortaleza, Ceará, Brasil. La investigación sobre la hidrodinámica e hidrografía estuarina se centra en el estudio de los procesos hidrodinámicos y de las variabilidades de las propiedades hidrológicas del estuario del río Cocó, en Fortaleza (Ceará), con el objetivo de desarrollar soluciones basadas en la naturaleza para promover la resiliencia de las ciudades ante el cambio climático.	1
26. Educación oceánica en la Década de los Océanos	El proyecto tiene como objetivo desarrollar e implementar un Plan Piloto de Promoción de la Cultura Oceánica en las escuelas, con el fin de proporcionar la alfabetización oceánica a profesores y estudiantes. La propuesta es integrar el estudio de los océanos en los componentes curriculares ya existentes, utilizando un enfoque transversal que conecte diferentes áreas del conocimiento. A través de esta integración, los participantes tendrán la oportunidad de comprender los principios esenciales que rigen el océano y su influencia sobre el ser humano, así como la acción humana sobre el océano.	2
27. Modelado pronóstico de la vulnerabilidad y resiliencia de un ecosistema acuático sujeto a la presión antropogénica.	En este proyecto, se caracterizará y modelará un ecosistema de forma simplificada, identificando algún equilibrio aparente y fuerzas o presión antropogénica externa con el objetivo de elaborar escenarios de alteración o recuperación significativa del mismo.	2
28. Ecología pesquera, bioecología y dinámica de poblaciones, con énfasis en peces y tortugas marinas.	Caracterización y sostenibilidad de las pesquerías, interacciones ecológicas y biología de las poblaciones, con especial atención al uso racional de los recursos pesqueros, así como a la conservación de las tortugas marinas.	2

Cuadro 2 - Proyectos de investigación para el Doctorado

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN	DESCRIPCIÓN	PLAZAS
1. Modelaje Numérico e circulación de los Océanos.	Comprender los procesos de circulación costera y estuarina, la dispersión de contaminantes y la conectividad ecológica entre la región costera y oceánica usando herramientas de modelaje numérico.	2
2. Biología y Pesca de los Recursos Pesqueros Marinos.	Estudios sobre alimentación, reproducción, crecimiento y patrones migratorios de los recursos pesqueros marinos, así como métodos de prospección y captura.	2
3. Ecología, recuperación, conservación y manejo de manglares	Desarrollo de proyectos con ecología de organismos bentónicos del manglar, interacciones interespecíficas y ecología de poblaciones y comunidades, como base para proyectos de conservación, manejo y recuperación de dichos ecosistemas	3
4. Contaminación marina y costera derivada de actividades antrópicas continentales	Investigar la ocurrencia de contaminantes químicos, microplásticos y residuos sólidos en las diferentes matrices ambientales de la zona marina y costera, así como evaluar las implicaciones socioambientales de estos impactos.	2

5. Dinámica costera, actividades humanas e impactos en la costa	Estudiar las relaciones entre las actividades humanas y los ambientes costeros, con énfasis en los impactos de la urbanización, la degradación ambiental y la contaminación, especialmente en relación con los residuos sólidos en la costa y los ambientes asociados.	2
6. Ecología y sistemática de invertebrados marinos con énfasis en moluscos.	Desarrollo de proyectos con ecología y sistemática de invertebrados marinos con énfasis en moluscos.	1
7. Evolución y Ecología Molecular Marina.	Genética evolutiva, poblacional y aplicada de organismos marinos.	1
8. Ecología microbiana molecular	Caracterizar, con la ayuda de técnicas de biología molecular y bioinformática, la diversidad y otros aspectos ecológicos, incluyendo estructura, función, interacciones bióticas e influencia de factores abióticos, en comunidades microbianas	1
9. Dinámica pesquera en ecosistemas acuáticos continentales, costeros y marinos.	Desarrollo de estudios que involucren la dinámica de la pesca artesanal a través de un enfoque ecosistémico: organización social, prácticas empleadas, uso de los recursos, etnoconocimiento, cadena productiva, seguridad alimentaria, sustentabilidad, percepción de los servicios ecosistémicos y ciencia ciudadana.	1
10. Oceanografía satelital con énfasis en la misión SWOT (Surface Water and Ocean Topography).	Estudar as águas superficiais terrestres, com foco nos açudes da região nordeste do Brasil, bem como medir e entender como esses corpos d'água mudam ao longo do tempo.	1
11. Biogeoquímica del carbono y de metales	Evaluar el comportamiento biogeoquímico de la materia orgánica portadora de metales	1
12. Evaluación ambiental y seguridad alimentaria mediante biomonitores en la costa noreste.	Evaluación ambiental utilizando niveles de diversos contaminantes como indicadores. Estudios de niveles en organismos comerciales (peces, mariscos y crustáceos) con el objetivo de evaluar la bioacumulación y el riesgo alimentario. Estudiar los impactos sociales en las comunidades pesqueras.	2
13. Ecotoxicología acuática: evaluación de la contaminación del agua y los sedimentos y las respuestas biológicas de los organismos (peces)	Evaluación de la contaminación en ambientes acuáticos a través del análisis de la calidad del agua y los sedimentos y las respuestas de los organismos biológicos (centrándose en los peces)	1
14. Ecología del zooplancton y ictioplancton en ambientes costeros	Analizar la diversidad y la distribución del zooplancton y ictioplancton en entornos costeros.	2
15. Ecología y impactos en arrecifes de coral	Analizar aspectos de la ecología (presencia, estructura y servicios de los ecosistemas) y de los impactos como el cambio climático y las especies invasoras que afectan a los arrecifes de coral	2
16. Conservación de vertebrados marinos en peligro de extinción (enfoque en tiburones y rayas)	Caracterizar la biodiversidad y determinar las prioridades de conservación (enfoque en tiburones y rayas)	1
17. Heterogeneidad ambiental, ecología, biodiversidad y conservación de ecosistemas costeros.	Comprender las relaciones entre el ambiente costero, con énfasis en playas arenosas, arrecifes de arenisca, manglares y pastizales marinos sumergidos, y los patrones de la comunidad bentónica asociada a estos ambientes, caracterizando su biodiversidad, distribución y los posibles efectos de los cambios ecosistémicos derivados de Las actividades humanas y el cambio climático.	1

18. Sostenibilidad de los ecosistemas costeros: marisqueo, gestión de residuos y educación ambiental	Diagnosticar el cultivo de mariscos en la costa de Ceará, como parte del proyecto RedeMaris, que tiene como objetivo caracterizar la dinámica de la actividad, identificar especies y tecnologías, actualizar estadísticas de pesca, analizar la cadena productiva y abordar la salud ocupacional de los mariscadores. También busca desarrollar estrategias para agregar valor a los productos del mar y promover actividades de educación y divulgación científica, con foco en la preservación de los recursos marinos, la equidad de género y el empoderamiento de las mujeres pescadoras, con el fin de promover la valorización de los productos del mar y asegurar la sostenibilidad de la actividad. . Investigar la presencia y los efectos de la basura, especialmente macro y microplástico, en los ecosistemas costeros y marinos, centrándose en la contaminación en manglares y la contaminación de bivalvos que se alimentan por filtración Desarrollar estrategias de educación ambiental, capacitando a estudiantes y comunidades locales para actuar como agentes de cambio y fomentar. manejo participativo de ecosistemas costeros, integrando a comunidades, instituciones e investigadores en el desarrollo de estrategias de conservación y recuperación ambiental, basadas en diagnósticos detallados y soluciones sustentables para el uso de recursos y manejo de residuos sólidos en los ecosistemas.	2
19. Transferencia, movilidad y biodisponibilidad del mercurio en la interfaz continente-oceano,	Estudiar los procesos de transferencia de mercurio en la interfaz continente-oceano y la influencia del metabolismo y la geoquímica de los manglares en la movilización, complejación y biodisponibilidad de las cadenas alimentarias.	1
20. Océano en Peligro. Cómo los contaminantes emergentes, la invasión de especies y la pesca amenazan la salud de los ecosistemas marinos.	Desarrollo de proyectos que aborden los impactos antrópicos responsables de la degradación de los ecosistemas marinos, utilizando técnicas innovadoras (e.g., inteligencia artificial, isótopos estables, drones) y enfocándose particularmente en uno o más de los siguientes temas: contaminantes emergentes, invasión de especies y pesca.	1
21. Modelaje ecosistémico en ambientes marinos y costeros.	Evaluar características tróficas en ambientes marinos y costeros utilizando modelos ecosistémicos, analizando los efectos de perturbaciones naturales y antropogénicas.	1
22. Impactos de las actividades antropogénicas en los organismos marinos	Determinación de los impactos causados por las actividades humanas sobre organismos marinos, con énfasis en los efectos de poluentes tradicionales y emergentes y mezclas complejas	1

2. De la inscripción

2.1. Las inscripciones se realizarán entre el 10/11/2024 e 10/12/2024.

2.2. Las inscripciones deberán realizarse en dos etapas sucesivas y obligatorias:

2.2.1. El candidato deberá realizar su registro/inscripción electrónica en el Sistema Integrado de Gestión de Actividades Académicas (SIGAA), de la Universidad Federal de Ceará, (https://si3.ufc.br/sigaa/public/processo_seletivo/lista.jsf?aba=p-processo&nivel=S), llenando el formulario disponible;

2.2.2. Al inscribirse, el candidato debe enviar **en un único archivo PDF (máximo 8 MB)** toda la documentación que figura en el punto 2.4 de esta llamada, al correo electrónico selecaooppgcmt@ufc.br hasta las 23:59h del último día de inscripción. No se recibirán documentos impresos en la secretaría del programa de posgrado. Después del plazo final de la inscripción no se aceptarán más documentos, ni personalmente ni online.

La aprobación de la inscripción del candidato está sujeta al cumplimiento de las instrucciones

de los puntos 2.2.1. y 2.2.2, enumerados anteriormente. Las informaciones sobre la aceptación o rechazo de las candidaturas serán dispuestas vía e-mail, através del SIGAA y en la página web del Instituto de Ciencias del Mar (Labomar) de la UFC (Fortaleza, Brasil), por lo que se resalta que es de entera responsabilidad del candidato el registro de **un e-mail válido** en el formulario electrónico de inscripción.

2.3. Podrán matricularse en la **maestría** candidatos que tengan curso de graduación de duración plena en Brasil o en el Exterior. Para candidatos al **doctorado**, se requiere el título de maestría obtenido en Brasil o en el Exterior, a ser comprobado en la matrícula, en el caso de aprobación en esta selección.

2.4. Documentos Requeridos:

La homologación de la inscripción del candidato estará condicionada a la presentación de todos los documentos, legibles, sin borrones y sin necesidad de autenticación, en un solo archivo PDF para ser enviado al correo electrónico selecaoppgmt@ufc.br en el momento del registro, descritos abajo:

- Ficha de inscripción (Anexo I) debidamente llena y firmada por el candidato;
- Resumen de la propuesta de proyecto (UNA página A4; título y texto sin citas e incluyendo la justificación, los objetivos propuestos y los resultados esperados);
- Para los candidatos a maestría, Copia del Diploma de Graduación (o declaración de la Coordinación del Curso de que el alumno es concluyente). En el caso de los candidatos al doctorado, los documentos comprobantes de la graduación y la maestría.
- Currículo Lattes (<http://lattes.cnpq.br>) o *Curriculum Vitae* similar, actualizado y debidamente comprobado con copia de los documentos referentes a los ítems que se señalan en la ficha de evaluación de currículo (Anexo II);
- Los comprobantes correspondientes a cada ítem del currículo deben ser **numerados** y anexados después del currículo siguiendo **rigurosamente** el orden presentado;
- Ficha de evaluación del currículo (Anexo II) debidamente llena considerando sólo la producción de los últimos 5 años (2019 a 2024 - considerando, para el cómputo de los 5 años, el plazo de inscripción en el proceso de selección), firmada por el candidato;
- Copia de documento de identidad o Pasaporte, con foto.

2.5. Sólo los candidatos que presenten la documentación exigida dentro del plazo previsto en el ítem 2.2.2 de esta convocatoria tendrán las inscripciones homologadas por la coordinación.

2.6. No se aceptarán solicitudes de inscripción con documentación incompleta, pudiendo todavía ser rechazada la solicitud del candidato que no cumpla con los términos establecidos en esta

convocatoria.

2.7. Los candidatos tendrán dos días hábiles después de la homologación de las inscripciones para presentar recursos de apelación de los resultados en el caso de rechazo. No se aceptarán documentos enviados después del plazo final de inscripción.

2.8. Al inscribirse, los candidatos aceptan que su nombre y los resultados de las fases de esta Convocatoria se publiquen en Internet, en las páginas web de los Programas y de la PRPPG, así como por cualquier otro medio previsto en la legislación vigente.

2.9. Una vez realizada la inscripción, ésta no podrá anularse.

3. De las acciones afirmativas

3.1. En conformidad con la Resolución no 15/CEPE, de 1 de diciembre de 2023, este edital prevé la asignación de plazas destinadas a las siguientes categorías: personas negras (negras y mulatas), indígenas, quilombolas y personas con discapacidad.

3.1.1. Se consideran personas negras (negras o mulatas) aquellas que se autodeclaren como tales al momento de la inscripción en el proceso selectivo del PPGCMT (Anexo III), según el criterio de color o raza utilizado por la Fundación Instituto Brasileño de Geografía y Estadística (IBGE). La autodeclaración del candidato goza de presunción relativa de veracidad, la cual prevalecerá en caso de duda razonable respecto a su fenotipo.

3.1.2. Se consideran indígenas aquellas personas que se autodeclaren como tales y presenten, al momento de la inscripción en el proceso selectivo del PPGCMT (Anexo III), copia del Registro Administrativo de Nacimiento y Defunción de Indígenas (RANI) o una declaración de pertenencia emitida por el grupo indígena, firmada por una autoridad étnica local debidamente legitimada.

3.1.3. Se consideran quilombolas aquellas personas que se autodeclaren como tales y presenten, al momento de la inscripción en el proceso selectivo del PPGCMT (Anexo III), una declaración emitida por el grupo al que pertenecen, firmada por una autoridad étnica local debidamente legitimada.

3.1.4. Se consideran personas con discapacidad aquellas que se autodeclaren como tales y que se enmarquen, al momento de la inscripción en el proceso selectivo del PPGCMT (Anexo III), en la tipología descrita en la Ley n° 13.146, de 6 de julio de 2015 (Estatuto de la Persona con Discapacidad), y en los Decretos n° 3.298, de 20 de diciembre de 1999, y n° 5.296, de 2 de diciembre de 2004, de la Casa Civil de la Presidencia de la República. Las personas con discapacidad deberán presentar laudos médicos emitidos y entregados en el acto de inscripción y podrán ser sometidas a una evaluación médica en la UFC.

- 3.2. Todos los candidatos beneficiarios competirán entre sí, independientemente de la categoría de la acción afirmativa (negro, indígena, quilombola o con discapacidad), pudiendo ser asignados a cualquiera de los proyectos de investigación indicados en esta convocatoria, según el nivel de selección (maestría o doctorado).
- 3.3. Los candidatos negros o mulatos, indígenas, quilombolas o con discapacidad competirán simultáneamente por las plazas destinadas a la amplia competencia, de acuerdo con su clasificación en el proceso selectivo.
- 3.4. Los candidatos negros o mulatos, indígenas, quilombolas o con discapacidad aprobados dentro del número de plazas ofrecidas para la amplia competencia no serán contabilizados para el efecto de cubrir las plazas reservadas a la política de acciones afirmativas.
- 3.5. En caso de renuncia de un candidato negro o mulato, indígena, quilombola o con discapacidad aprobado en una plaza reservada, esta será ocupada por el candidato negro (negro o mulato), indígena, quilombola o con discapacidad inmediatamente posterior en la clasificación.
- 3.6. En caso de no haber suficientes candidatos negros o mulatos, indígenas, quilombolas o con discapacidad aprobados para cubrir las plazas reservadas, las plazas restantes se destinarán a la amplia competencia y se cubrirán con los demás candidatos aprobados, respetando el orden de clasificación.
- 3.7. En caso de sospecha de autodeclaración falsa, mediante denuncia formal y documentada, se consultará a la Comisión de Heteroidentificación de esta Universidad Federal de Ceará, la cual emitirá un dictamen concluyente, considerado decisivo para el análisis del acto administrativo.
- 3.8. En caso de que no se envíe el documento comprobatorio, en la modalidad de reserva de plazas para Políticas de Acciones Afirmativas (o si la documentación está incompleta), la persona automáticamente se postulará para una de las plazas de la Amplia Competencia.

4. De la selección

- 4.1. La selección de los candidatos se realizará por una Comisión de Selección, nombrada por el colegiado del Programa de Posgrado después de la homologación de las inscripciones y compuesta por profesores doctores del PPGCMT. La lista nominal de los componentes de la mesa examinadora responsable de la selección de candidatos será publicada en la página del PPGCMT (<https://ppgcmt.ufc.br/pt/>) dentro de las 48 horas anteriores al inicio del proceso de selección, período durante el cual se recibirán eventuales recursos.
- 4.2. La prueba escrita y eliminatoria de conocimientos específicos se aplicará **a distancia**, en la fecha indicada en el punto 3.17 de este aviso público. Los procedimientos para la aplicación de la prueba de forma remota se dará a conocer a todos los inscritos en su momento. El programa no se hace responsable de los problemas de conexión.

- 4.3. Los candidatos pueden elegir hacer la prueba en portugués, español o inglés (preguntas y respuestas), a petición del solicitante por escrito en el Formulario de inscripción (Anexo I).
- 4.4. Las pruebas escritas y la propuesta de proyecto resumido que no se evalúen de forma presencial deberán identificarse mediante un número, de forma que el candidato no pueda ser identificado por los miembros del tribunal o tribunales examinadores, siendo descalificado todo candidato que firme o inserte cualquier marca o signo que permita su identificación;

SELECCIÓN PARA EL DOCTORADO

- 4.5. La selección de los candidatos para el nivel de doctorado tendrá dos etapas: (1) la prueba de conocimientos específicos en Ciencias Marinas Tropicales, de carácter eliminatorio, y (2) el análisis del *Curriculum vitae*, de carácter clasificatorio. Para el desempeño en cada una de las dos etapas se asignará una nota en una escala de 0,0 (cero) a 10,0 (diez). La nota mínima para la aprobación en la etapa eliminatoria (etapa 1) es 7,0 (siete). El resultado del candidato será la media ponderada de las dos notas de evaluación teniendo en cuenta el peso de 5,0 para la etapa (1), y el peso de 5,0 para la etapa (2).
- 4.6. La prueba de conocimientos específicos evaluará los conocimientos previos del candidato a través de preguntas para las cuales se debe desarrollar una respuesta. Los criterios de evaluación serán: capacidad de síntesis y claridad de expresión (4 puntos); adecuación y coherencia de las respuestas (6 puntos). La prueba tendrá una duración de tres horas.
- 4.7. El contenido a ser evaluado en la prueba escrita, así como la bibliografía recomendada para la selección, están disponibles en la página del programa de posgrado - PPGCMT (link: <https://ppgcmt.ufc.br/es/>).

SELECCIÓN PARA LA MAESTRÍA

- 4.8. La selección de los candidatos a nivel de maestría tendrá dos etapas: (1) la prueba de conocimientos específicos en Ciencias Marinas Tropicales de carácter eliminatorio, y (2) el análisis del *curriculum vitae*, de carácter clasificatorio. Para el desempeño en cada una de las dos etapas se asignará una nota en una escala de 0,0 (cero) a 10,0 (diez). La nota mínima para la aprobación en la etapa eliminatoria (etapa 1) es 7,0 (siete). El resultado del candidato será la media ponderada de las dos notas de evaluación teniendo en cuenta el peso de 6,0 para la etapa (1), y el peso de 4,0 para la etapa (2).
- 4.9. La prueba de conocimientos específicos evaluará los conocimientos previos del candidato a

través de preguntas que requieren el desarrollo de una respuesta. Los criterios de evaluación serán: capacidad de síntesis y claridad de expresión (6 puntos); adecuación y coherencia de las respuestas (4 puntos). La prueba tendrá una duración de tres horas.

4.10. El contenido de la prueba escrita, así como la bibliografía recomendada para la selección están disponibles en la página del programa de posgrado - PPGCMT (link: <https://ppgcmt.ufc.br/es/>).

Disposiciones generales

4.11. Para el análisis de currículo se utilizará la Ficha de Evaluación de Currículo (Anexo II), considerando la producción de los últimos 5 años (2020 a 2024 - considerando, para el cómputo de los 5 años, el plazo de inscripción en el proceso de selección). Los puntos solicitados por el candidato en la ficha serán concedidos o no por los examinadores, con base en la documentación comprobatoria.

4.12. El anuncio de los resultados finales se hará, necesariamente, en orden descendiente de las calificaciones finales, por área de concentración/línea de investigación/área de estudio/áreas temáticas, cuando corresponda, con la indicación del resultado de la siguiente manera: "aprobado y clasificado" o "aprobado, pero no clasificado" o "reprobado".

4.13. El candidato que necesite atención especial en Brasil, de acuerdo con la Ley nº7.853 / 1989 y el Artículo 27, incisos I y II del Decreto nº 3.298/1999, podrá solicitar condición especial para la realización de las pruebas. Para ello, deberá: a) en el acto de la inscripción *online*, indicar la condición de solicitante de atención especial, por medio de requisición de atención especial; b) adjuntar, obligatoriamente, a los documentos solicitados en el ítem 2.4, la requisición de atención especial y diagnóstico médico, con indicación del tipo de discapacidad de la cual es portador y/o con especificación de sus necesidades en cuanto a la atención personalizada. En el citado diagnóstico médico, deberán constar el nombre del médico que suministró el documento, teléfono de contacto y el registro profesional del médico. Se podrán solicitar: b.1) en caso de deficiencia visual: Dosvox, prueba ampliada (fuente 24), prueba en Braille, ledor; b.2) en el caso de falta completa de audición: intérprete en Libras (Libras no substituye la lectura en portugués); b.3) en el caso de deficiencia física que imposibilite el llenado de la Hoja-Respuesta: transcriptor; b.4) en caso de dificultad acentuada de locomoción: espacio adecuado.

4.14. De acuerdo con la Ley nº 7.853/1989, el tiempo de realización de las pruebas se incrementará una hora para las personas con discapacidad que hayan solicitado atención especial prevista en los apartados 'b.1', 'b.2' y 'b.3' del subíndice anterior.

4.15. El candidato con discapacidad que necesite de atención especial en Brasil y no adjunte el

diagnóstico médico o no cumpla los procedimientos, los plazos y los horarios establecidos en los subtítulos de este Edital quedará imposibilitado de realizar las pruebas en condiciones especiales. El diagnóstico médico debe contener también el nombre legible y el Documento del candidato.

4.16. La atención a las condiciones solicitadas en la requisición de atención especial quedará sujeta al análisis de viabilidad y razonabilidad de la solicitud.

4.17. Los candidatos que se clasifican como casos de emergencia, siempre que estén hospitalizados, o las mujeres lactantes que deseen solicitar atención especial deben enviar una solicitud con la documentación de respaldo al correo electrónico selecaoppgcmt@ufc.br, hasta 72 horas hábiles antes de la realización de las pruebas. En ningún caso la coordinación del Programa de Posgrado en Ciencias Marinas Tropicales atenderá solicitudes de asistencia especial fuera de las instalaciones de la Universidad Federal de Ceará.

4.18. El proceso de selección seguirá el siguiente calendario:

Evento	Fechas	Hora (Fortaleza, Brasil - (GMT-3))	Local
Período de inscripción	22/11/2024 a 15/12/2024	La inscripción procede <i>online</i>	En el link: http://www.si3.ufc.br/sigaa/public (ficha Procesos Selectivos <i>Stricto sensu</i>); En el link: http://www.ppgcmt.ufc.br Enviar la documentación al correo electrónico: selecaoppgcmt@ufc.br
Resultado de la homologación de las inscripciones	Até 20/12/2024	Sobre las 18:00h	Correo electrónico registrado en http://www.si3.ufc.br/sigaa/public ; En el link: http://www.ppgcmt.ufc.br
Período para la presentación de recursos de apelación en relación a las inscripciones	23 e 27/12/2024	Sobre las 23:59h de la fecha límite	Exclusivamente vía e-mail: selecaoppgcmt@ufc.br
Prueba de Conocimientos Específicos.	06/01/2025	Desde las 08:00h hasta las 11:00h	A distancia (online)
Resultado de la primera etapa	13/01/2025	Sobre las 18:00h	Exclusivamente en: https://ppgcmt.ufc.br/pt/

Período para la presentación de recurso de apelación en relación a las pruebas de conocimiento	21 e 22/01/2025	Sobre las 23:59h del día límite	Exclusivamente vía e-mail: selecaoppgcmt@ufc.br
Resultado del análisis de Currículo	27/01/2025	Sobre las 18:00h	En el link: https://ppgcmt.ufc.br/pt/
Período para la presentación de recurso de apelación relativo al análisis de Currículo	28 e 29/01/2025	Hasta las 23:59h del día límite	Exclusivamente vía e-mail selecaoppgcmt@ufc.br
Resultado Final	31/01/2025	Sobre las 18:00h	En el link: http://www.ppgcmt.ufc.br
Período para presentación de recurso de apelación relativo al resultado final	03 a 07/02/2025	Hasta las 23:59h del día límite	Exclusivamente vía e-mail: selecaoppgcmt@ufc.br
Respuestas a los recursos de apelación presentados	Até 12/02/2025	Sobre las 18:00h	Exclusivamente vía e-mail del candidato registrado en SIGAA
Homologación del resultado y divulgación	Até 14/02/2024	Sobre las 18:00h	En el link: http://www.si3.ufc.br/sigaa/public (ficha Procesos Selectivos <i>Stricto sensu</i>); En el link: http://www.ppgcmt.ufc.br

5. De la Clasificación

5.1. Los candidatos serán clasificados en orden decreciente de nota final calculada conforme los ítems 3.4 y 3.7. Los candidatos ingresarán en el programa, en orden decreciente de media, hasta completar el número de plazas especificado en esta convocatoria. Los demás candidatos, serán clasificados por orden decreciente de media, para ingresar en caso de que haya renuncia de vacante(s).

5.2. En caso de empate en la media final, los criterios de desempate, por orden de prioridad, serán los siguientes:

- a) Mayor nota en el currículo;
- b) Tiempo de actuación en el área de Ciencias Marinas;
- c) Ejercicio de docencia con experiencia comprobada;
- d) Mayor edad.

5.3. Será descalificado el candidato que deje de cumplir cualquiera de los ítems de esta convocatoria y/o no presente la documentación exigida en el plazo determinado.

5.4. El resultado final será publicado como máximo a las 18:00h del 14 de fevereiro de 2025 en la página web del PPGCMT (<https://ppgcmt.ufc.br/es/>) y en el sistema SIGAA (página web

6. De las disposiciones finales

- 6.1.** La admisión de un recurso administrativo, por motivos de legalidad y de mérito, debe seguir las normas vigentes en Brasil y en la UFC. El recurso debe ser presentado formalmente, **exclusivamente** a través de un formulario específico para recursos disponible en la página del PPGCMT (link: <https://ppgcmt.ufc.br/pt/processo-seletivo/>), debidamente lleno y firmado, conteniendo argumentos y justificación, dentro de los dos días hábiles siguientes al anuncio de los resultados de las pruebas o cinco días hábiles a partir de la fecha del anuncio del resultado final. El recurso debe ser dirigido al comité de selección por correo electrónico selecaoppgcmt@ufc.br. La respuesta al recurso será enviada al correo electrónico incluido por el candidato en la solicitud de inscripción, dentro del plazo señalado en el aviso. Si el recurso interpuesto contra una prueba eliminatoria es admitido por el comité de selección, el candidato tendrá derecho a presentarse a todas las pruebas del proceso de selección en las que no haya participado por motivo de la eliminación. En este caso, el calendario del examen debe ser divulgado junto con el resultado de la apelación.
- 6.2.** Los actos a ser practicados a lo largo del proceso selectivo (inscripción, solicitud de vista de las pruebas, presentación de recursos de apelación, suministro de documentos y formulación de requisiciones diversas) podrán ser realizados presencialmente por un procurador designado por el candidato por medio de representación simple.
- 6.3.** Durante el periodo de recurso, ya sea parcial o final, se garantiza al candidato el derecho a ver los conceptos/notas de todas las evaluaciones y las respectivas hojas de calificación. Este trámite deberá realizarse entregando al interesado copia de los documentos solicitados, disponibles en la secretaría del programa, así como copia de la hoja de cálculo en la que se realizaron las anotaciones del tribunal examinador, contra recibo;
- 6.4.** En el caso de que candidatos clasificados renuncien a su vacante, quedará a criterio de la Coordinación del Programa convocar a otros candidatos, respetando el orden decreciente de clasificación.
- 6.5.** La Coordinación del Programa de Postgrado en Ciencias Marinas Tropicales **NO** asegura la concesión de becas de estudio a los candidatos seleccionados. La concesión de becas depende de la oferta de las mismas por los órganos de fomento y de la clasificación de los candidatos.
- 6.6.** Esta convocatoria tendrá validez hasta la homologación del resultado final por el colegiado del

PPGCMT, o modificación publicada por la coordinación del PPGCMT.

- 6.7.** Sólo la convocatoria homologada por el colegiado del curso y aprobada por la Pro-Rectoría de Investigación y Posgrado de la UFC, y con el visto de la Coordinación del PPGCMT es considerada válida y oficial.
- 6.8.** En atención a la resolución N° 14/CEPE de octubre de 2013 los siguientes puntos deben ser considerados al realizar el proceso selectivo:
- 6.8.1.** La banca del proceso selectivo deberá firmar, antes del inicio de las pruebas, una declaración de inexistencia de impedimento o de sospecha, en los términos de la legislación vigente, en relación a los candidatos participantes del proceso selectivo.
 - 6.8.2.** Cuando sea solicitado por los candidatos, la banca deberá proporcionar, posteriormente a la realización de la prueba, una respuesta espejo de la prueba escrita, previamente elaborada y que identifique los puntos a ser abordados o explicados por los candidatos en cada pregunta.
- 6.9.** Los casos omisos en la presente convocatoria serán dirimidos por la Coordinación del Programa de Posgrado en Ciencias Marinas Tropicales de la UFC, oídas las Comisiones de Selección y los respectivos interesados.

Fortaleza, 01 de Noviembre de 2024.

Prof. Dra. Cristina de Almeida Rocha-Barreira
Coordinadora del Programa de Posgrado en Ciencias Marinas Tropicales
Instituto de Ciencias del Mar - Universidad Federal de Ceará

ANEXO I

PPGCMT - LABOMAR - UFC
Selección Convocatoria 03/2024

Formulario de Inscripción
() Maestría () Doctorado

Datos personales

Nombre del candidato _____

Nombre Social _____

Identidad/Pasaporte n° _____ Fecha de nacimiento ____/____/____,

Ciudad de Nacimiento _____ Estado _____ País _____

Dirección _____ n°. _____ Apto _____

Sector _____ Cód. Postal _____ Ciudad _____ Provincia _____

Teléfono (____) _____ e-mail _____

Formación Profesional

Curso de Pregrado _____ Licenciatura () Bachillerato ()

Institución _____ Período _____

Título de Maestría: _____ Año de obtención del título _____

Institución _____

Actividad Profesional

Cargo o Función Empleado: _____

Dirección de empleo: _____

Desea realizar la prueba en

() Fortaleza, Brasil () Otra ciudad

En el caso de elegir "Otra ciudad", favor informar ciudad y país: ____

Desea realizar la prueba en

() Portugués () Español () Inglés

Proyecto de investigación en el que pretende desarrollar la tesis (indique hasta tres proyectos según la convocatoria - Cuadro 1)

Declaro tener total conocimiento del contenido del Edital de Selección, estando de acuerdo con las condiciones establecidas.

Lugar y fecha _____

Firma _____

ANEXO II

PPGCMT - LABOMAR – UFC

Selección Edital 03/2024

Ficha de Evaluación de Currículo

1. Rellene sólo la columna referente a puntos solicitados, basado en la documentación comprobatoria, considerando sólo la producción de los últimos 5 años (2019-2024 - considerando, para el cómputo de los 5 años, el plazo de inscripción en el proceso de selección).
2. Los puntos serán concedidos o no por la comisión de selección con base en la documentación comprobatoria.
3. Para los ítems identificados con “ * ”, la puntuación es doble si el candidato es el primer autor.
4. En caso necesario, incluya aclaraciones sobre elementos específicos en hojas adjuntas al currículo.
5. La puntuación máxima para el Master es de 17 puntos y el Doctorado es de 39 puntos, que es el grado 10.0 (diez).

Ítem	Puntos Solicitados	Puntos Concedidos
1. Licenciatura en Ciencias del Mar o campo relacionado (7 puntos hasta el máximo de 7 puntos).		
2. Maestría em Ciencias del Mar o campo relacionado (10 puntos hasta el máximo de 10 puntos)		
3. Experiencia profesional en el área de Ciencias Marinas o área afín, incluyendo actividad docente ¹ (0,5 puntos/año de actividad , hasta un máximo de 2,0 puntos)		
5. Especialización/perfeccionamiento con defensa de trabajo de conclusión (2,0 puntos por curso hasta un máximo de 2,0 puntos)		
6. Beca de iniciación científica, extensión, PET, intercambio o investigación por fundación (1,0 punto por año completo hasta un máximo de 2,0 puntos)		
7. Monitoria (preparado ría) con apoyo en disciplinas de pregrado (1,0 punto por año completo hasta un máximo de 2,0 puntos)		
8. Resúmenes simples o expandidos en eventos (0,5 punto/resumen hasta un máximo de 5,0 puntos)		
9. Trabajo científico en revista indexada en el Qualis-CAPES del área de Ciencias Ambientales en el intervalo A1-B1 (3,0 puntos/trabajo hasta un máximo de 12,0 puntos)*		
10. Trabajo científico en revista indexada en el Qualis-CAPES del área de Ciencias Ambientales en el intervalo B2-B5 (1,0 punto/trabajo hasta un máximo de 3,0 puntos)*		
11. Trabajo científico en revista indexada en el Qualis-CAPES de otras áreas (1,0 punto/trabajo hasta un máximo de 2,0 puntos)*		
12. Capítulo de libro científico/didáctico con ISBN (1,0 punto/capítulo hasta un máximo de 3,0 puntos)*		
13. Libro científico/didáctico con ISBN (3,0 puntos/libro hasta un máximo de 6,0 puntos)*		
14. Orientación de Monitoria (preparado ría) , Iniciación científica y/o trabajos de conclusión de curso (0,5		

puntos/orientación hasta un máximo de 2 puntos)		
15. Participación en banca de monografía de pregrado (0,5 puntos/banca hasta un máximo de 1,0 punto)		
16. Premio institucional por actividad científica (1,0 punto/premio hasta un máximo de 2 puntos).		
TOTAL		

Nombre

Firma _____

Lugar y Fecha _____

¹ Las prácticas curriculares y/o extracurriculares realizadas durante el período de graduación no serán consideradas como experiencia profesional.

ANEXO III
PPGCMT - LABOMAR – UFC

Selección Edital 03/2024

AUTODECLARACIÓN PARA CANDIDATOS INSCRITOS - PLAZAS DE ACCIÓN AFIRMATIVA

Yo, _____, CPF nº _____,

RG nº _____, declaro con el propósito específico de cumplir con el Edicto nº03/2024 – Programa de Posgrado en Ciencias Marinas Tropicales, que soy:

- Negro (negro/mulato)
 Indígena
 Quilombola
 Persona con discapacidad (PCD).

Especificar la discapacidad: _____.

Declaro, además, estar consciente de que la información proporcionada para el proceso de análisis de la condición declarada por mí, con miras al ingreso por el Sistema de Cuotas, es de mi entera responsabilidad y que cualquier información falsa proporcionada implicará el rechazo de mi solicitud y la posibilidad de aplicación de medidas legales. En el caso de detectarse fraude en la documentación de respaldo en cualquier momento, inclusive después de la matrícula, se me garantiza el derecho a contradicción y a la defensa plena, y estoy también consciente de que puedo perder el derecho a la plaza obtenida y a cualquier derecho derivado de ella, independientemente de las acciones legales aplicables que la situación requiera.

_____, _____ de _____ de 20_____.

Firma del (de la) declarante

Firma de la autoridad étnica local debidamente legitimada*

*Exclusivo para candidatos indígenas y quilombolas



UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ
INSTITUTO DE CIÊNCIAS DO MAR – LABOMAR POSTGRADUATE PROGRAM IN
TROPICAL MARINE SCIENCES - PPGCMT
CALL N° 03/2024 – SELECTION FOR MASTER’S AND DOCTORAL STUDIES

The Coordination of the Graduate Program in Tropical Marine Sciences (PPGCMT) of the Universidade Federal do Ceará (UFC) announces the call for the selection of up to **7 (seven) vacancies for Masters’**, with 2 (two) reserved for candidates included in affirmative action, and **15 (fifteen) vacancies** for the **Doctorate** program, with 5 (five) reserved for candidates included in affirmative action, for admission to the **2025** academic year.

1. Research lines

This call includes the research lines of the PPGCMT for doctoral studies belonging to the concentration area Science, Technology, and Coastal and Oceanic Management, namely:

- Dynamics of Coastal and Oceanic Environmental Processes;
- Prospecting, Management, and Conservation of Coastal and Ocean Resources;
- Analysis, Monitoring, and Management of Coastal and Oceanic Impacts.

The available research projects, which are included in the aforementioned lines of research, with the respective vacancies (referring to the project and not the vacancies provided for in this public call), are listed in the tables below. Scholarships, for approved candidates, will be allocated according to the quantity available. Therefore, the Postgraduate Program in Tropical Marine Sciences (PPGCMT) does not guarantee that all students approved, in the PPGCMT master's and doctorate's, in this call, will have a scholarship.

TABLE 1 - RESEARCH PROJECTS FOR MASTER’S

RESEARCH PROJECT	DESCRIPTION	VACANCIES
1. Ecology, recovery, conservation, and management of mangroves	Development of projects about the ecology of mangrove benthic organisms, interspecific interactions and ecology of mangrove populations and communities, as a baseline for conservation, management and recovery efforts.	3

2. Estuarine Biogeochemistry	Assessment of carbon cycle in natural and anthropogenic ecosystems	1
3. Processes and impacts in the Coastal and Marine Zone and their applications for Marine Spatial Planning.	Analyze the processes, impacts and hazards based on the process-form relationship in the Coastal (beaches and estuaries) and Marine (Inner continental shelf) Zones, at varied spatial and temporal scales, with applications to Marine Spatial Planning.	2
4. Economic valuation of marine ecosystem services in Fortaleza City, Ceará, Brazil.	Estimate the economic value of marine ecosystem services in Fortaleza (Ceará, Brazil), linking values to national accounts and quantifying how benefits are distributed.	1
5. Marine and coastal pollution resulting from continental anthropogenic activities	To investigate the occurrence of chemical pollutants, microplastics, and solid waste in the different environmental matrices of the marine and coastal zone, as well as assess the socio-environmental implications of these impacts.	2
6. Coastal dynamics, human activities, and impacts on the coast	The aim is to study the relationships between human activities and coastal environments, focusing on the impacts of urbanization, environmental degradation, and pollution, particularly concerning solid waste along the coast and associated environments.	2
7. Numerical Modelling and ocean circulation	Understand coastal and estuarine circulation processes, pollutant dispersion and ecological connectivity between the coastal and oceanic region using numerical modelling tools.	2
8. Biology and fisheries of marine resources.	Research on feeding, reproduction, growth, and migration patterns of marine fishery resources, as well as stock prospection and fishing methods.	2
9. Ecology and systematics of marine invertebrates with an emphasis on molluscs.	Development of projects with ecology and systematics of marine invertebrates with an emphasis on molluscs.	1
10. Marine Molecular Ecology and Evolution.	Evolutionary, population and applied genetics of marine organisms.	1
11. Molecular Microbial Ecology	Characterize, using molecular biology and bioinformatics techniques, the diversity and other ecological aspects, including structure, function, biotic interactions and influence of abiotic factors, in microbial communities	1
12. Nutrition and feeding of farmed marine shrimp.	Attractiveness and palatability of foods for marine shrimp: chemical characterization and behavioral responses.	2
13. Environmental assessment and food safety using biomonitors from the northeast coast.	Environmental assessment using levels of various contaminants as indicators. Studies of levels in commercial organisms (fish, shellfish and crustaceans) in order to assess bioaccumulation and food risk. Study of social impacts on fishing communities.	2
14. Ecology and impacts on coral reefs and mangroves	Analyze aspects of ecology (occurrence, structure and ecosystem services) and of impacts such as climate change and invasive species affecting coral reefs and mangroves	1

15. Aquatic Ecotoxicology: Assessment of water and sediment pollution and biological responses in organisms (focus on fish)	Assessment of pollution in aquatic environments through analysis of water and sediment quality and responses in biological organisms (focus on fish)	1
16. Fishery dynamics in continental, coastal and marine aquatic ecosystems.	Development of studies involving the dynamics of artisanal fisheries through an ecosystem approach: social organization, practices employed, use of resources, ethnoknowledge, production chain, food security, sustainability and citizen science.	1
17. Conservation of endangered marine vertebrates (focus on sharks and rays)	Characterize biodiversity and determine conservation priorities (focus on sharks and rays)	1
18. Environmental heterogeneity, ecology, biodiversity and conservation of coastal ecosystems.	Understand the relationships between the coastal environment, with an emphasis on sandy beaches, sandstone reefs, mangroves and submerged sea grasslands, and the patterns of the benthic community associated with these environments, characterizing their biodiversity, distribution and the possible effects of ecosystem changes arising from human activities and climate change.	1
19. Sustainability of Coastal Ecosystems: Shellfishing, Waste Management and Environmental Education	Diagnose shellfish farming on the coast of Ceará, as part of the RedeMaris project, which aims to characterize the dynamics of the activity, identify species and technologies, update fishing statistics, analyze the production chain, and address the occupational health of shellfish gatherers. It also seeks to develop strategies to add value to seafood and promote education and scientific dissemination activities, focusing on the preservation of marine resources, gender equity and empowerment of women fishermen, in order to promote the appreciation of seafood and ensure the sustainability of the activity. Investigate the presence and effects of litter, especially macro and microplastic, in coastal and marine ecosystems, focusing on pollution in mangroves and contamination of filter-feeding bivalves. Develop environmental education strategies, training students and local communities to act as agents of change and encourage participatory management of coastal ecosystems, integrating communities, institutions and researchers in the development of environmental conservation and recovery strategies, based on detailed diagnoses and sustainable solutions for the use of resources and solid waste management in ecosystems.	2
20. Ocean in Danger. How emerging contaminants, species invasion, and fishing threaten the health of marine ecosystems	Development of projects that address the anthropogenic impacts responsible for the degradation of marine ecosystems, using innovative techniques (e.g., artificial intelligence, stable isotopes, drones) and focusing particularly on one or more of the following topics: emerging contaminants, species invasion, and fishing	1
21. Transfer, mobility and bioavailability of mercury at the continent-ocean interface.	To study mercury transfer processes at the continent-ocean interface and the influence of mangrove metabolism and geochemistry on the mobilization, complexation and bioavailability of food chains.	2

22. Ecosystem modeling in marine and coastal environments.	Evaluate trophic characteristics of biota in coastal and marine environments through ecosystem models, analyzing the effects of natural and anthropogenic disturbances.	1
23. Coastal and marine microbiome	Research with a polyphasic approach on the diversity and taxonomic composition of the microbiota of marine and coastal environments and interactions between atmosphere-ocean-continent.	2
24. Impacts of anthropic activities on marine organisms	Assessment of impacts caused by human activities on marine organisms, with emphasis on the effects of legacy and emerging contaminants and complex mixtures	1
25. Hydrodynamics and Hydrography of the Cocó River Estuary: Nature-Based Solutions for Urban Resilience in the Face of Climate Change	Hydrodynamics and Hydrography of the Estuary of the Cocó River: The research on estuarine hydrodynamics and hydrography focuses on the study of hydrodynamic processes and the variability of hydrological properties of the Cocó River estuary in Fortaleza (Ceará), aiming to develop nature-based solutions to promote urban resilience in the face of climate change.	1
26. Ocean Education in the Decade of the Oceans	The project aims to develop and implement a Pilot Plan for Promoting Ocean Culture in schools, with the objective of providing ocean literacy to teachers and students. The proposal is to integrate the study of the oceans into existing curriculum components, using a transversal approach that connects different areas of knowledge. Through this integration, participants will have the opportunity to understand the essential principles that govern the ocean and its influence on human beings, as well as human actions on the ocean.	2
27. Prognostic modeling of the vulnerability and resilience of an aquatic ecosystem subject to anthropogenic pressure.	In this project, an ecosystem will be characterized and modeled in a simplified manner, identifying any apparent equilibrium and external forces or anthropogenic pressure with the goal of developing scenarios of significant alteration or recovery	2
28. Fisheries ecology, bioecology and population dynamics, focusing on fish and sea turtles.	Characterization and sustainability of fisheries, ecological interactions and population biology, with a focus on the rational use of fisheries resources, as well as the preservation of sea turtles.	2

TABLE 2 - RESEARCH PROJECTS FOR DOCTORATE

RESEARCH PROJECT	DESCRIPTION	VACANCIES
1. Numerical Modelling and ocean circulation	Understand coastal and estuarine circulation processes, pollutant dispersion and ecological connectivity between the coastal and oceanic region using numerical modelling tools.	2
2. Biology and fisheries of marine resources	Research on feeding, reproduction, growth, and migration patterns of marine fishery resources, as well as stock prospection and fishing methods.	2

3. Ecology, recovery, conservation, and management of mangroves.	Development of projects about ecology of mangrove benthic organisms, interspecific interactions and ecology of mangrove populations and communities, as a baseline for conservation, management, and recovery efforts.	3
4. Marine and coastal pollution resulting from continental anthropogenic activities	To investigate the occurrence of chemical pollutants, microplastics, and solid waste in the different environmental matrices of the marine and coastal zone, as well as assess the socio-environmental implications of these impacts.	2
5. Coastal dynamics, human activities, and impacts on the coast	The aim is to study the relationships between human activities and coastal environments, focusing on the impacts of urbanization, environmental degradation, and pollution, particularly concerning solid waste along the coast and associated environments.	2
6. Ecology and systematics of marine invertebrates with an emphasis on molluscs.	Development of projects with ecology and systematics of marine invertebrates with an emphasis on molluscs.	1
7. Marine Molecular Ecology and Evolution.	Evolutionary, population and applied genetics of marine organisms.	1
8. Molecular Microbial Ecology	Characterize, using molecular biology and bioinformatics techniques, the diversity and other ecological aspects, including structure, function, biotic interactions and influence of abiotic factors, in microbial communities	1
9. Fishery dynamics in continental, coastal and marine aquatic ecosystems	Development of studies involving the dynamics of artisanal fisheries through an ecosystem approach: social organization, practices employed, use of resources, ethnoknowledge, production chain, food security, sustainability and citizen science.	1
10. Satellite oceanography with emphasis on the SWOT (Surface Water and Ocean Topography) mission	Study terrestrial surface waters, focusing on dams in the northeast region of Brazil, as well as measure and understand how these bodies of water change over time.	1
11. Carbon and metals biogeochemistry in coastal areas	Biogeochemical behavior of organic matter and metals in coastal areas	1
12. Environmental assessment and food safety using biomonitors from the northeast coast	Environmental assessment using levels of various contaminants as indicators. Studies of levels in commercial organisms (fish, shellfish and crustaceans) in order to assess bioaccumulation and food risk. Study of social impacts on fishing communities..	2
13. Aquatic ecotoxicology: Assessment of water and sediment pollution and biological responses in organisms (focus on fish)	Assessment of pollution in aquatic environments through analysis of water and sediment quality and responses in biological organisms (focus on fish)	1
14. Zooplankton and Ichthyoplankton ecology in coastal environments	Analyze the diversity and distribution of zooplankton and ichthyoplankton in coastal environments.	2
15. Ecology and impacts on coral reefs and mangroves.	Analyze aspects of ecology (occurrence, structure and ecosystem services) and of impacts such as climate change and invasive species affecting coral reefs and mangroves.	2

16. Conservation of endangered marine vertebrates (focus on sharks and rays)	Characterize biodiversity and determine conservation priorities (focus on sharks and rays)	1
17. Environmental heterogeneity, ecology, biodiversity and conservation of coastal ecosystems.	Understand the relationships between the coastal environment, with an emphasis on sandy beaches, sandstone reefs, mangroves and submerged sea grasslands, and the patterns of the benthic community associated with these environments, characterizing their biodiversity, distribution and the possible effects of ecosystem changes arising from human activities and climate change.	1
18. Sustainability of Coastal Ecosystems: Shellfishing, Waste Management and Environmental Education	Diagnose shellfish farming on the coast of Ceará, as part of the RedeMaris project, which aims to characterize the dynamics of the activity, identify species and technologies, update fishing statistics, analyze the production chain, and address the occupational health of shellfish gatherers. It also seeks to develop strategies to add value to seafood and promote education and scientific dissemination activities, focusing on the preservation of marine resources, gender equity and empowerment of women fishermen, in order to promote the appreciation of seafood and ensure the sustainability of the activity. Investigate the presence and effects of litter, especially macro and microplastic, in coastal and marine ecosystems, focusing on pollution in mangroves and contamination of filter-feeding bivalves. Develop environmental education strategies, training students and local communities to act as agents of change and encourage participatory management of coastal ecosystems, integrating communities, institutions and researchers in the development of environmental conservation and recovery strategies, based on detailed diagnoses and sustainable solutions for the use of resources and solid waste management in ecosystems.	2
19. Transfer, mobility and bioavailability of mercury at the continent-ocean interface,	To study mercury transfer processes at the continent-ocean interface and the influence of mangrove metabolism and geochemistry on the mobilization, complexation and bioavailability of food chains.	1

20. Ocean in Danger. How emerging contaminants, species invasion, and fishing threaten the health of marine ecosystems	Development of projects that address the anthropogenic impacts responsible for the degradation of marine ecosystems, using innovative techniques (e.g., artificial intelligence, stable isotopes, drones) and focusing particularly on one or more of the following topics: emerging contaminants, species invasion, and fishing	
21. Ecosystem modeling in marine and coastal environments.	Evaluate trophic characteristics of biota in coastal and marine environments through ecosystem models, analyzing the effects of natural and anthropogenic disturbances.	
22. Impacts of anthropic activities on marine organisms	Assessment of impacts caused by human activities on marine organisms, with emphasis on the effects of legacy and emerging contaminants and complex mixtures	1

2. Application procedure

2.1. Registration will take place between 10/11/2024 e 10/12/2024.

2.2. Applications must be made in two successive and mandatory stages:

2.2.1 The applicant must register online on the Integrated Management System for Academic Activities (SIGAA) of the Federal University of Ceará, (https://si3.ufc.br/sigaa/public/processo_seletivo/lista.jsf?aba=p-processo&nivel=S), filling out the available form;

2.2.2 The applicant must send **in a single PDF file (maximum 8MB)** all the documentation listed in item 2.3 of this announcement to the email selecaooppgcmt@ufc.br by 23:59 of the deadline for registration (December 10, 2023). No printed documents will be received at the postgraduate program secretariat. After the registration deadline, no additional documents will be accepted in person or online.

Approval of the candidate's registration is subject to compliance with the instructions in items 2.2.1. and 2.2.2, listed above. Information regarding acceptance or rejection of the registrations will be provided by e-mail and at the SIGAA platform. It is the applicant's full responsibility to provide a valid e-mail in the electronic registration form.

2.3. Graduates who are studying in Brazil or abroad may enroll in the master's degree program. For doctoral candidates, a master's degree obtained in Brazil or abroad is required, to be proven at enrollment, in case of approval.

2.4. Required documents

The registration homologation must include ALL documents, should be legible, without erasure and

without the need for authentication, in a single PDF file to be sent to the email selecaooppgcmt@ufc.br at the time of registration, detailed below:

- Application form (Annex I), completed accordingly and signed by the candidate;
- Summary Project proposal (One A4 page; title and dissertation text, without citations and including justification, proposed objectives and expected results);
- Copy of the Graduate Diploma and the Master's Course (or declaration of the Coordination of the Course for which the student is conclusive) for Doctorate applicants. For master's degree candidates, only documents related to the graduation are required.
- *Lattes Curriculum vitae* (<http://lattes.cnpq.br>) or similar *Curriculum vitae* updated accordingly, substantiated with a copy of the documents referring to the scoring items in the curriculum evaluation form (Annex II);
- The documents corresponding to each item in the curriculum must be **numbered** and attached after the curriculum following the order presented **rigorously**.
- Curriculum evaluation form (Annex II) completed accordingly considering only the productivity of the last five years (2019 to 2024 - considering, for the calculation of the 5 years, the registration period in the selection process), signed by the candidate.
- Copy of an ID or Passport with photo.

2.5. Only candidates who submit the required documentation within the deadline specified in the item 2.2.2 of this call will have their registration approved by the coordination.

2.6. Registered applications with incomplete documentation will not be accepted. Requests that do not comply with the terms established in this public call may also be rejected.

2.7. Applicants will have two working days after the homologation of registrations to present appeals to its results in the case of rejection of the applications.

2.8. By registering, the candidate agrees that his/her name and the results of the stages of this Notice will be published on the Internet, on the websites of the PPGCMT and PRPPG, as well as by any other means provided for in current legislation.

2.9. Once registration has been completed, it cannot be canceled.

3. Affirmative Action

3.1. In accordance with Resolution No. 15/CEPE, dated December 1, 2023, this announcement provides for reserved vacancies for the following categories: Black individuals (Black and Brown), Indigenous peoples, Quilombola communities, and people with disabilities.

3.1.1. Black individuals (Black or Brown) are those who declare themselves as such at the time of application in the PPGCMT selection process (Annex III), based on the color or race criterion used by the Brazilian Institute of Geography and Statistics (IBGE). The candidate's self-declaration carries a presumption of truthfulness, which shall prevail in case of reasonable doubt regarding their phenotype.

3.1.2. Indigenous peoples are those who declare themselves as such and present, at the time of application in the PPGCMT selection process (Annex III), a copy of the Administrative Registry of Indigenous Birth and Death (RANI) or a declaration of belonging issued by the Indigenous group, signed by a duly legitimized local ethnic leader.

3.1.3. Quilombola individuals are those who declare themselves as such and present, at the time of application in the PPGCMT selection process (Annex III), a declaration issued by the group to which they belong, signed by a duly legitimized local ethnic leader.

3.1.4. People with disabilities are those who declare themselves as such and meet, at the time of application in the PPGCMT selection process (Annex III), the classification described in Law No. 13,146, of July 6, 2015 (Statute of Persons with Disabilities), and in Decrees No. 3,298 of December 20, 1999, and No. 5,296 of December 2, 2004, from the Presidential Chief of Staff's Office. Persons with Disabilities will substantiate their condition through medical reports issued and submitted at the time of application and may undergo a medical evaluation at UFC.

3.2. All candidates from the affirmative action will compete among themselves, regardless of the category (Black, Indigenous, quilombolas, or with disabilities), and may be allocated to any of the research projects indicated in this call, according to the level of selection (Master's or Doctorate).

3.3. Black or Brown candidates, Indigenous peoples, Quilombola individuals, or people with disabilities will concurrently compete for vacancies allocated for broad competition, according to their ranking in the selection process.

3.4. Black or Brown candidates, Indigenous peoples, Quilombola individuals, or people with disabilities approved within the number of vacancies offered for broad competition will not be counted towards the filling of vacancies reserved for the affirmative action policy.

3.5. In the event of the withdrawal of a Black or Brown, Indigenous, Quilombola, or disabled

candidate approved in a reserved vacancy, the vacancy will be filled by the next Black (Black or Brown), Indigenous, Quilombola, or disabled candidate on the waiting list.

3.6. If there is an insufficient number of approved Black or Brown, Indigenous, Quilombola, or disabled candidates to fill the reserved vacancies, the remaining vacancies will revert to broad competition and will be filled by other approved candidates, respecting the order of ranking.

3.7. In case of suspected false self-declaration, upon formal complaint with substantiation, the Heteroidentification Committee of this Federal University of Ceará will be consulted and will issue a conclusive opinion, which will be considered decisive for the analysis of the administrative act.

3.8. If no supporting document is submitted for the reserved vacancy category under Affirmative Action Policies (or if the documentation is incomplete), the candidate will automatically apply for one of the vacancies in Broad Competition.

4. Selection

4.1. The selection of candidates will be conducted by a selection committee, appointed by the collegiate of the PPGCMT after homologation of inscriptions composed by professors with Ph.D. degrees. The nominal list of the components of the selection committee responsible for the selection of candidates will be published on the PPGCMT website (<https://ppgcmt.ufc.br/>) within 48 hours before the beginning of the selection process, during which they will receive possible challenges.

4.2. Due to the current restrictions on face-to-face activities in the UFC, the written test will be applied **remotely** on the data specified at **item 3.17**. The operationalization of the application of the test remotely will be disclosed to all applicants in due course. The post-graduation program is not responsible for connection problems.

4.3. Candidates may choose (questions and answers) to perform the written test in Portuguese, Spanish, or English at the time of registration (Annex I).

4.4. The written tests and the summary project proposal that are not assessed in person must be identified by means of a number, in such a way as not to allow the candidate to be identified by the members of the examining board(s), and any candidate who signs or inserts any mark or sign that would allow them to be identified will be disqualified;

Doctoral Level Selection

4.5. The selection of candidates at the doctoral level will take place in two stages: 1) test of specific knowledge in Tropical Marine Sciences (eliminary); and 2) curriculum analysis (classificatory). For performance in each of the two steps, a score will be assigned according to a scale from 0.0 (zero) to 10.0 (ten). The minimum grade to pass in the eliminary stage (stage 1) is 7.0 (seven). The candidate's final grade will be the weighted average of the two assessment grades, considering weight 5.0 for stage 1 and weight 5.0 for stage 2.

4.6. The specific knowledge test will evaluate the candidate's prior knowledge through essay questions. The evaluation criteria will be: ability of synthesis and clarity of expression (4 points), and adequacy and consistency of responses (6 points). The test will last three hours.

4.7. The content to be evaluated in the written test as well as the recommended bibliography for the selection process are available on the PPGCMT page (<https://ppgcmt.ufc.br/en/>).

Masters Level Selection

4.8. The selection of candidates at the master's level will take place in two stages: 1) test of specific knowledge in Tropical Marine Sciences, (eliminary character, and 2) curriculum analysis (classificatory). For performance in each of the steps, a grade will be assigned on a scale from 0.0 (zero) to 10.0 (ten). The minimum grade to pass the eliminary stage (step 1) is 7.0 (seven). The candidate's final grade will be the weighted average of the two assessment grades, considering weight 6.0 for step (1) and weight 4.0 for step (2).

4.9. The specific knowledge test will evaluate the candidate's prior knowledge through essay questions. The evaluation criteria will be: ability of synthesis and clarity of expression (4 points); adequacy and consistency of responses (6 points). The test will last three hours.

4.10. The content to be required in the written test as well as the recommended bibliography for the selection process are available on the PPGCMT page (link: <https://ppgcmt.ufc.br/en/>).

General Provisions

4.11. For curriculum analysis, the Curriculum Assessment Form (Annex II) will be used, considering the productivity of the last 5 years (2019 to 2023 - considering, for the calculation of the 5 years, the registration period in the selection process). The points requested by the applicant in the file will be awarded by the examiners based on the supporting documentation attached on the application.

4.12. The announcement of the final results must be made, necessarily, in descending order of the final marks, by concentration area/line of research/field of study/thematic areas, when applicable, with the indication of the result as follows: "approved and classified" or "approved but not classified" or "disapproved".

4.13. Candidates who need special assistance in Brazil, in accordance with Law no. 7,853/1989 and Article 27, items I and II of Decree No. 2,998/1999, may request a special condition to attend the tests. To do so, the candidate must: a) at the time of online registration, indicate his or her status as a request or for special service, through a request for special service; b) Attach, compulsorily, to the documents requested in item 2.4, the request for special care and medical report, indicating their type of disability and / or specifying their needs regarding personalized care. In the aforementioned report, the name of the doctor who provided the document, telephone number for contact, and the professional's CRM should be included. They may be requested: b.1) in the case of visual impairment: Dosvox, extended proof (source 24), Braille test, reader; b.2) in the case of full hearing loss: interpreter in Libras (Libras does not replace reading in Portuguese); b.3) in the case of a physical disability that makes it impossible to complete the Answer Sheet: transcriber; b.4) in the case of marked locomotion difficulty: adequate space.

4.14. According to Law no. 7,853/1989, the time for the tests will be increased by one hour for people with disabilities who have requested special care under items 'b.1', 'b.2' and 'b.3' of the previous subitem.

4.15. Disabled candidates who need special care in Brazil and do not attach the medical report or do not comply with the procedures, deadlines, and schedules established in the subitems of this call will not be able take the tests in special conditions. The medical report must also contain the legible name and the CPF of the candidate.

4.16. The fulfillment of the conditions requested in the special service request will be subject to analysis of feasibility and reasonableness.

4.17. Candidates who qualify for emergency cases, as long as they are hospitalized, or breastfeeding women who want to request special care must send a request with supporting documentation to the email selecaoppgcmt@ufc.br, up to 72 working hours before the tests are held. Under no circumstances will the coordination of the Postgraduate Program in Tropical Marine Sciences respond to requests for special assistance outside the premises of the Federal University of Ceará.

4.18. The selection process will occur according to the following schedule:

Event	Dates	Schedule (GMT-3)	Location
Application period	November 10, 2024 to December 10, 2024	Online registration	Available at http://www.si3.ufc.br/sigaa/public (tab Processos Seletivos <i>stricto sensu</i>); at https://ppgcmt.ufc.br/en/ ; send documentation to email: selecaoppgcmt@ufc.br
Result of registration homologation	December 20, 2024	Before 6pm	E-mail registered in http://www.si3.ufc.br/sigaa/public ; at https://ppgcmt.ufc.br/en/
Period for appeals concerning registrations	December 23 & 27, 2024	Until 11:59 pm on the deadline	Exclusively via e-mail selecaoppgcmt@ufc.br
Specific Knowledge Test	January 13, 2025	8am to 11am	Remotely
Result of the first stage	January 20, 2025	Before 6pm	At https://ppgcmt.ufc.br/en/
Period for appeals concerning the specific knowledge test	January 21 & 22, 2025	Until 11:59 pm on the deadline	Via e-mail selecaoppgcmt@ufc.br
Result of curriculum analysis	January 27, 2025	Before 6pm	On the link: https://ppgcmt.ufc.br/en/
Period for presentation of appeals related to curriculum analysis	January 28 & 29, 2025	Until 11:59 pm on the deadline	Via e-mail selecaoppgcmt@ufc.br
Final results before appeals	January 31, 2025	Before 6pm	At https://ppgcmt.ufc.br/en/
Period for presentation of appeals related to final result	February 03 to 07, 2025	Until 11:59 pm on the deadline	Via e-mail selecaoppgcmt@ufc.br
Responses to appeals	Until February 03 to 12, 2025	Before 6pm	Via e-mail selecaoppgcmt@ufc.br
Homologation of results and dissemination	Until February 03 to 14, 2025	Before 6pm	Available at http://www.si3.ufc.br/sigaa/public (Processos Seletivos <i>stricto sensu</i>); at https://ppgcmt.ufc.br/en/

5. Classification

5.1. Candidates will be ranked in

5.2. descending order of final grade calculated according to Items 3.4 and 3.7. Candidates will enter the program, in decreasing order of average, until the number of new students specified in this call be filled. The other candidates will be classified in descending order of average, to enter if there is a vacancy.

5.3. In case of a tie in the final average, the tiebreaker criteria, in order of priority, will be the following:

- a) Higher curriculum score;
- b) Time of work in the Marine Sciences area;

c) Exercise of teaching with proven experience.

d) Older.

5.4. The candidate will be disqualified if he/she fails to comply with any of the items in this call and/or fail to submit the required documentation within the specified period.

4.4 The final result will be published before 6 pm, until February 03 to 14, 2025 on the PPGCMT website (<http://www.ppgcmt.ufc.br>), and in the SIGAA system (in the link <http://www.si3.ufc.br/sigaa/public>).

6. Final provisions

6.1. The admission of an administrative appeal, on grounds of legality and merit, must follow the rules in force in Brazil and in the UFC. The appeal must be formally filled, **exclusively** through a specific form for appeals available on the PPGCMT page (link: <https://ppgcmt.ufc.br/pt/processo-seletivo/>), duly dated and signed, containing arguments and justification, within two working days after the publication of the results of the tests or five working days from the date of publication of the final result. The appeal must be addressed to the selection committee by e-mail selecaoppgcmt@ufc.br. The response to the appeal will be sent to the e-mail registered in the application within the deadline specified in the notice. If the appeal lodged against an eliminatory test is accepted by the selection committee, the candidate will have the right to take all the tests of the selection process in which he has not participated due to the elimination. In this case, the exam timetable must be disclosed together with the result of the appeal.

6.2. The acts to be conducted throughout the selection process (registration, request for hearing, presentation of appeals, supply of documents, and formulation of various requirements) may be carried out in person by a proxy constituted by the candidate by means of a simple proxy.

6.3. During the appeal period, whether partial or final, the candidate is guaranteed the right to see the concepts/notes of all the assessments and the respective score sheets. This procedure must be carried out by providing the interested party with a copy of the requested documents, available from the program secretariat, as well as a copy of the spreadsheet on which the examining board's notes were made, against receipt;

6.4. In the case of withdrawal of classified candidates, it will be at the discretion of the Coordination of the Program to call other candidates, respecting the decreasing classification order.

6.5. The Coordination of the Postgraduate Program in Tropical Marine Sciences does not guarantee the granting of scholarships to the selected candidates. The granting of scholarships depends on the

offer from the development agencies and the classification of candidates.

6.6. This notice shall be valid until the homologation of the final result by the PPGCMT collegiate or modification published by the PPGCMT coordination.

6.7. Only the edict approved by the collegiate of the course and approved by the Pro-Rector of Research and Post-Graduation of the UFC that will circulate dated and with the approval of the PPGCMT Coordination is considered valid and official.

6.8. In compliance with Resolution No. 14/ECE of October 2013, the following points should be considered when conducting the selection process:

6.8.1. The selection committee must sign, before the beginning of the evidence, a declaration of non-existence of impediment or suspicion, in terms of the current legislation, in relation to the candidates participating in the selection process.

6.8.2. When requested by candidates, after the test the committee must provide a “mirror proof” with the responses of the answers, previously drawn up and identifying the points to be addressed or explored by the candidates in each question.

6.9. The cases omitted in this notice will be decided by the Coordination of the Postgraduate Program in Tropical Marine Sciences of UFC, after hearing the Selection Committees and the respective interested parties.

Fortaleza, November 1st, 2024

Profa. Dra. Cristina de Almeida Rocha-Barreira
Coordinator of the Graduate Program in Tropical Marine Sciences
Institute of Marine Sciences - Federal University of Ceará

ANNEX I
PPGCMT - LABOMAR – UFC

Call 03/2024

Application Form

() *Masters program* () *Doctorate program*

Name _____

Social Name _____

Identification Card/Passport _____ Date of Birth __/__/__,

Country of birth _____ State _____

Residency _____ n^o _____ Street _____

ZIP Code _____ City _____ Country _____

Phone (_____) _____ e-mail _____

Professional background

Undergraduate

program _____

Institution _____ Period _____

Masters Degree: _____ Year of the title _____

Institution _____

Professional activities

Function _____ Employer _____

Street address _____

City where you want to undertake the test (proof of knowledge)

() Fortaleza, Brazil () Other city

In case of selecting “Other city”, please inform city and country

Language of the specific knowledge test

() Portuguese () Spanish () English

Research project in which you intend to develop the dissertation/thesis (chose up to **three** according to this call - Table 1)

I declare that I am aware of the contents of this call, being in agreement with the established conditions.

City and date _____ Signature _____

ANNEX II

PPGCMT - LABOMAR _ UFC

Call 03/2024

Curriculum Evaluation Form

1. Complete **only** the column referring to **Requested Points**, based on the supporting documentation, considering only your production from the **last 5 years (2019-2024 - considering, for the calculation of the 5 years, the registration period in the selection process)**.
2. The points will be awarded or not by the selection committee based on the supporting documentation.
3. For items marked "*" the score is doubled if the candidate is the first author.
4. If necessary, include clarifications on specific items in sheets attached to the curriculum.
5. The maximum score for the Masters is 17 points and the Doctorate is 39 points, which is the grade 10.0 (ten).

Item	Requested points	Awarded points
1. Undergraduate Degree in Marine Science or related field (7 points up to a maximum of 7 points)		
2. Mater Degree in in Marine Science or related field (10 points up to a maximum of 10 points)		
3. Professional experience in Marine Sciences or related scientific field, including teaching activities ¹ (0.5 point / year of activity up to a maximum of 2.0 points)		
5. Specialization / improvement with defense of work (2.0 points per course up to a maximum of 2,0 points)		
6. Any kind of scholarship to develop activities in the undergraduate course (1.0 point per full year up to a maximum of 2.0 points)		
7. Help in teaching assistance (monitoring support to academic professors) with support in undergraduate courses (1.0 point per full year up to a maximum of 2.0 points)		
8. Simple or expanded abstracts in events (0.5 point / summary up to a maximum of 5.0 points) *		
9. Scientific paper/note in a journal indexed in Qualis-Capes (Brazilian system of classification of Scientific journals) of the Environmental Sciences area in the range A1-B1 (3.0 points / work up to a maximum of 12,0 points) *		
10. Scientific paper/note in a journal indexed in Qualis-Capes (Brazilian system of classification of Scientific journals) of the area of Environmental Sciences in the band B2-B5 (1,0 point / work up to a maximum of 3,0 points) *		
11. Scientific paper/note in a journal indexed in other areas of Qualis-Capes (Brazilian system of classification of Scientific journals) (1.0 points / work up to a maximum of 2,0 points) *		
12. Chapter of scientific / didactic book with ISBN (1.0 point / chapter up to a maximum of 3,0 points) *		

13. Scientific / didactic book with ISBN (3.0 points / book up to a maximum of 6,0 points) *		
14. Orientation of undergraduate or graduate students – final work (0.5 point / orientation up to a maximum of 2,0 points)		
15. Participation in graduation monograph selection committee (0.5 point / committee up to a maximum of 2,0 points)		
16. Institutional award for scientific activities (1.0 point / prize up to a maximum of 2,0 points).		
TOTAL		

Name _____

Signature _____

City and Date _____

¹ Curricular and/or extracurricular internship activities carried out during the graduation period will not be considered as professional experience.

ANNEX III
PPGCMT - LABOMAR _ UFC
Call 03/2024

**SELF-DECLARATION FOR REGISTERED CANDIDATES - AFFIRMATIVE ACTION
VACANCIES**

I, _____, CPF No. _____,
RG No. _____, declare for the specific purpose of meeting the requirements
of Announcement No. 03/2024 – Graduate Program in Tropical Marine Sciences, that I am:

() Black (Black/Brown)

() Indigenous

() Quilombola

() Person with Disability (PWD).

Specify the disability: _____.

I also declare that I am aware that the information provided for the analysis process of the condition declared by me, for the purpose of admission through the Quota System, is my sole responsibility and that any false information provided will result in the rejection of my application and the possibility of legal measures. In the event that fraud in the supporting documentation is identified at any time, including after enrollment, I am guaranteed the right to contradiction and full defense, and I am also aware that I may lose the right to the obtained vacancy and any rights derived from it, regardless of any applicable legal actions required by the situation.

_____, _____ of _____ of 20.

Signature of the declarant

Signature of duly legitimized local ethnic leadership*

*Exclusive to Indigenous and Quilombola candidates