

**CNPq – Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico**  
**COIAM – Coordenação do Programa de Pesquisas Oceanográficas e de Impactos Ambientais**

## **Chamada CNPq N° 17/2024 – Programa Arquipélago e Ilhas Oceânicas**

### **ANEXO I**

#### **MODELO ESTRUTURADO DE PROPOSTA - PROJETO COMPLETO**

**ATENÇÃO:**

- Conforme determinado na Chamada, o projeto deverá seguir a estrutura deste modelo. Desta forma, a proposta deve conter todos os itens na sequência determinada neste modelo.
- Não exclua qualquer dos campos/itens deste formulário; caso não tenha informação a incluir, preencha com "Nada a declarar".
- Os projetos de pesquisa devem ser redigidos de forma objetiva e concisa, em língua portuguesa.
- Os dados deste projeto devem ser coerentes com os dados informados no Formulário de Propostas *online*.

**1. Identificação da Proposta:**

<b>Título do projeto:</b>	
<b>Coordenador:</b>	
<b>Instituições parceiras:</b>	
<b>FAIXA</b> (Somente pode ser escolhida uma Faixa, que deve ser igual à indicada no Formulário de Propostas <i>online</i> )	<input type="checkbox"/> Faixa 1 - Projetos desenvolvidos no Arquipélago de São Pedro e São Paulo e áreas adjacentes.
	<input type="checkbox"/> Faixa 2 - Projetos desenvolvidos na Ilha da Trindade e Arquipélago de Martim Vaz e áreas adjacentes.
	<input type="checkbox"/> Faixa 3 - Projetos desenvolvidos no Arquipélago Fernando de Noronha e áreas adjacentes.

<p><b>Temas de Pesquisa, conforme subitem 1.3 da Chamada</b></p> <p><b>(Pode ser escolhido mais de um tema)</b></p>	<p>( ) 1.3.1. Monitoramento oceanográfico e climatológico, visando, inclusive, a elaboração de previsões meteoceanográficas e ações que possam contribuir para redução de riscos e vulnerabilidades decorrentes de eventos meteoceanográficos extremos que afetem o País.</p> <p>1.3.1.1. Avaliação da circulação oceânica, interação oceano-atmosfera e clima, meteorologia, processos de enriquecimento local e mudanças climáticas;</p> <p>1.3.1.2. Monitoramento da acidificação oceânica e avaliação de seus impactos.</p>
	<p>( ) 1.3.2. Avaliação da poluição marinha, especialmente a advinda de atividades terrestres, incluindo detritos marinhos (em especial detritos plásticos) e a poluição por nutrientes, bem como proposição de ações de prevenção e mitigação da produção e emissão de poluentes.</p> <p>1.3.2.1. Avaliação dos impactos da poluição marinha sobre os ecossistemas, contaminação da cadeia trófica e proposição de medidas para a restauração dos ecossistemas.</p>
	<p>( ) 1.3.3. Pesquisas ecológicas, comportamentais e de biodiversidade marinha e oceânica, com foco em sua conservação e uso sustentável.</p> <p>1.3.3.1. Análise da dinâmica dos ecossistemas marinhos, fluxos de energia, ciclagem de materiais e modelagem trófica aplicada à ambientes insulares;</p> <p>1.3.3.2. Genética molecular aplicada à análise da biodiversidade marinha.</p>
	<p>( ) 1.3.4. Avaliação dos estoques pesqueiros marinhos, visando, em especial, monitorar a sobrepesca e práticas de pesca destrutivas, bem como propor planos de gestão com base científica, para restaurar populações de risco.</p>
	<p>( ) 1.3.5. Gestão e uso sustentável dos recursos naturais do mar, aplicando uma abordagem ecossistêmica e de precaução, visando evitar impactos adversos significativos e aumentar benefícios econômicos, em especial a comunidades locais e pescadores artesanais de pequena escala, quando couber.</p> <p>1.3.5.1. Desenvolvimento de Indicadores de sustentabilidade ambiental, abordando as dimensões ambientais e socioeconômicas visando apoio à decisão e aos processos de gestão ambiental.</p>
	<p>( ) 1.3.6. Biotecnologia, química de produtos naturais e bioprospecção da biodiversidade marinha para o desenvolvimento de bioprodutos ou processos de interesse nacional e dentro dos critérios de sustentabilidade.</p> <p>1.3.6.1. Desenvolvimento de produtos, processos e serviços biotecnológicos relacionados a melhoria da qualidade ambiental (incluindo recuperação ambiental e de áreas degradadas) e saúde humana.</p>
	<p>( ) 1.3.7. Geomorfologia, geoquímica, geofísica, petrologia, sismologia, estrutura e geotectônica.</p>

**2. Qualificação do principal problema a ser abordado:**

**3. Objetivos e metas a serem alcançados** (metas expressam, em dados quantitativos e/ou qualitativos, como os resultados planejados e esperados devem ser alcançados), **demonstrando o caráter multidisciplinar e interdisciplinar da proposta:**

**4. Descrição da área de estudo** (*inserir informações sobre atividades de campo, tais como: localidade/coordenadas, número de expedições programadas, período previsto por expedição, estimativa de quantidade de membros da equipe por expedição, tipo de coleta a ser realizada,*

*equipamentos que devem ser embarcados, necessidade da realização de mergulho e outras informações que caracterizam a área a ser estudada*), incluindo informações sobre necessidades logísticas (no caso de realização de atividades de campo no Arquipélago de São Pedro e São Paulo, e Arquipélago de Martim Vaz e Ilha da Trindade), conforme indicado no subitem 1.5 da Chamada:

5. Metodologia a ser empregada:

6. Relevância do projeto e seu potencial de impacto social, econômico e/ou ambiental:

7. Identificação se a pesquisa vai ao encontro do cumprimento dos Objetivos do Desenvolvimento Sustentável (ODS) da Agenda 2030 da Organização das Nações Unidas (ONU), especificamente do Objetivo 14 – “Vida na Água – Conservação e uso sustentável dos oceanos, dos mares e dos recursos marinhos para o desenvolvimento sustentável” (<https://brasil.un.org/pt-br/sdgs/14>):

8. Etapas de execução da proposta com respectivo cronograma de atividades, (Apresentar as atividades do projeto, bem como os respectivos prazos previstos para sua execução no período de 36 meses):

METAS	ATIVIDADES	TEMPO (informar: mensal, semestral, etc)					
1	1.1						
	1.2						
2	2.1						
	2.2						

9. Listagem das principais atividades a serem realizadas por cada uma das instituições participantes do projeto (Executora e Parceiras), nacionais e internacionais:

INSTITUIÇÕES	ATIVIDADES
1.	1.1
	1.2
2.	2.1
	2.2
3.	3.1
	3.2

9.1. Descrição detalhada das estratégias e mecanismos efetivos para concretização das colaborações ou parcerias já estabelecidas com tais instituições:

**10. Contribuições científicas, tecnológicas ou de inovação, produtos (métodos, modelos, ferramentas, técnicas, tecnologias, insumos, serviços) e soluções esperados como resultado do projeto de pesquisa:**

**10.1. Resultados, produtos e soluções esperados, com previsão de cronograma de entrega anual:**

CONTRIBUIÇÕES	PRODUTOS	SOLUÇÕES	TEMPO (anual)
1.			
2.			
3.			

**11. Plano de divulgação científica do projeto** (visando diferentes tipos de público, de forma a alcançar amplos setores da sociedade):

**12. Disponibilidade efetiva de infraestrutura e de apoio técnico para o desenvolvimento do projeto:**

**13. Estimativa dos recursos financeiros de outras fontes que serão aportados pelos eventuais Agentes Públicos e Privados parceiros:**

**14. Informações sobre permissões e autorizações especiais, de caráter ético, legal ou ambiental, necessárias para a execução do projeto, se for o caso:**

**15. Principais Referências Bibliográficas:**