**Anexo 13 – Pré-Projeto de Pesquisa**

**1 IDENTIFICAÇÃO DA PROPOSTA (máximo 1 página)**

* 1. **TÍTULO**

**COLOCAR O TÍTULO DA PROPOSTA**

* 1. **LINHA DE PESQUISA (marque X em uma)**

|  |
| --- |
| Diversidade e ecologia de organismos tropicais |
| Conservação e manejo em ecossistemas tropicais |

MACEIÓ ANO

# 2 QUALIFICAÇÃO DO PRINCIPAL PROBLEMA (máximo 2 páginas)\*

*\*Colocar o texto com a justificativa em termos científicos do porque é importante que a pesquisa seja desenvolvida e seu aspecto inovativo.*

# 3 BASE CONCEITUAL E REVISÃO DE LITERATURA (máximo 5 páginas)\*

*\*Desenvolver um texto com a base conceitual ou teórica sobre o tema da pesquisa e incluir a revisão da literatura efetuada, a qual deve ser abrangente e atualizada suficiente para que o avaliador perceba que o autor conhece e compreende o conhecimento existente sobre o tema e seus desafios.*

# 4 PERGUNTAS CIENTIFICAS/HIPÓTESES/OBJETIVOS ESPECIFICOS (máximo 2 páginas)

* 1. **PERGUNTAS CIENTÍFICAS\***

*\*Colocar de forma concisa qual/is a/s pergunta/s cientifica/s que se desdobram da base conceitual e justificativa acima narradas.*

# HIPÓTESES

*\*Apresentar a hipótese científica sustentada pela base conceitual anteriormente narrada. No caso de tese as hipóteses são obrigatórias e se recomenta pelo menos uma por capitulo/manuscrito a ser produzido durante o doutorado.*

# OBJETIVOS ESPECÍFICOS

*\*Colocar os objetivos específicos que serão executados para responder a/as perguntas cientificas ou testar as hipóteses da pesquisa.*

# 5 MATERIAIS E MÉTODOS (máximo 2 páginas)\*

*\*Apresentar o delineamento ou estratégia amostral ou experimental para testar a(s) hipótese(s) científicas. Indicar como será efetuada a coleta de dados primários ou secundários (neste caso indicar as fontes e mecanismos de busca). Descrever o processamento de dados e as técnicas estatísticas a serem aplicadas. Caso seja necessário licenças para coleta e de comitê de ética favor indique a disponibilidade ou tramitação.*

# 6 PRINCIPAIS CONTRIBUIÇÕES CIENTÍFICAS OU TECNOLÓGICAS OU SOCIOECONOMICAS DA

**PROPOSTA (máximo 1 página)**

*\** *Relação clara e objetiva dos resultados esperados considerando a hipótese, objetivos e os materiais e métodos informados. Indicar qual progresso para a ciência, tecnologia, sociedade que o proponente entende que a pesquisa proposta pode apresentar se concluída com sucesso.* ***INDICAR O GRAU DE INOVACÃO DO PRÉ-PROJETO****.*

# 7 CRONOGRAMA FÍSICO Mestrado – Ano I e II (máximo 1 página)\*

*\*Indicar atividade e marcar X nos quadrimestres de efetivação, adicionando ou retirando linhas se necessário.*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| PeríodoAtividades | ANO I | ANO II |
| 1º semestre  | 2º semestre | 1º semestre  | 2º semestre |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

# 8 REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS (sem máximo)\*

*\*Indicar a bibliografia citada*