

## ANEXO IV DA CHAMADA 01/2023

(Informações Gerais do Projeto associado ao Acordo de Cooperação 294/2023 no Pedido N° 3433/2023)

**Título:** BIORECURSOS, HIDRORECURSOS E SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL NA BAHIA (CIÊNCIAS AMBIENTAIS - PPGCA/UESB)

**Resumo.** As pressões sobre os serviços ecossistêmicos, resultantes das relações de produção e consumo do processo de urbanização e do padrão de crescimento econômico, estão entre os desafios globais mais prementes da contemporaneidade. A situação dos recursos ambientais representa um desafio técnico, econômico e político. As variáveis que caracterizam a dinâmica dos recursos ambientais apresentam características genuinamente complexas, apresentando fenômenos de escala e dependência espacial e temporal não lineares. Dessa forma, a proposição apresentada visa fortalecer a rede intra e entre instituições de pesquisa, no tocante a novas técnicas, métodos e abordagens conceituais e teóricas dedicadas a caracterizações ambientais que repercutam não apenas na caracterização, mas na conservação do ambiente e mais especificamente da sua biodiversidade. Nesse sentido, espera-se elaborar, desenvolver e aplicar estratégias metodológicas utilizando ferramentas de modelagem ambiental, biotecnologia e georreferenciamento para contribuir no monitoramento, planejamento e conservação ambiental, com especial destaque para região nordeste situadas nos Biomas Caatinga, Mata Atlântica e Cerrado.

**Dados Complementares.** É objetivo central da proposta fortalecer a rede intra e entre instituições de pesquisa, no tocante a elaboração, desenvolvimento e aplicação de novas técnicas, métodos e abordagens voltadas ao uso especial, mas não exclusivo, de biotecnologias e geotecnologias na geração de informações associadas a estimativa de diversidade genética, biomassa, serviços ecossistêmicos, qualidade ambiental, dentre outros, contribuindo no monitoramento, planejamento e conservação da região nordeste em geral e da Bahia em particular.

**Desdobramentos do projeto.** Em função da atuação no estágio pós-doutoral e da vinculação direta as atividades de rotina da coordenação do colegiado do PPGCA, sobretudo com o prof. supervisor do estágio, deverão ser conduzidas atividades que repercutam nos processos de: coorientação de discentes de iniciação científica, mestrado e doutorado; socialização do conhecimento técnico-científico; melhoria quantitativa e qualitativa da produção técnico-científica do PPGCA; divulgação das atividades técnico/científicas do PPGCA; aumento das redes colaborativas do PPGCA, incluindo ações de divulgação e popularização da ciência em redes sociais oficiais do PPGCA.