



ESTADO DE ALAGOAS

SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS HÍDRICOS

Rodovia AL 101 Norte, KM 05, s/n, - Bairro Jacarecica, Maceió/AL, CEP 57038-640

Telefone: 8233152680 - www.semarh.al.gov.br

Ofício nº E:75/2021/SEMARH

A Sua Senhoria o Senhor

João Vicente Lima

Diretor Presidente

Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Alagoas (Fapeal)

Senhor Presidente,

Por meio deste, reafirmamos o interesse da SEMARH em aderir ao Programa de Desenvolvimento da Pós-Graduação (PDPG). Após levantamento junto ao nosso corpo técnico, listamos as demandas desta Secretaria que poderiam ser solucionadas a partir de pesquisas de pós-graduação no âmbito do PDPG:

Área de Concentração: Recursos Hídricos

1. Estudo hidrológico de demanda e disponibilidade hídrica na BH do rio Piauí
2. Diagnóstico da qualidade de água e proposta de enquadramento do rio Niquim
3. Proposta de enquadramento dos corpos d'água das bacias hidrográficas do rio Pratagy e Meirim
4. Elaboração de projeto de revitalização do Açude Jacuípe, em Igaci/AL, na Bacia do Rio Coruripe
5. Elaboração de uma base cartográfica e criação de um sistema digital de informação sobre recursos hídricos aplicado a Alagoas
6. Estudo de métodos de regionalização de vazões em mananciais superficiais de Alagoas
7. Estudo de métodos de naturalização de vazões aplicados a mananciais superficiais de Alagoas
8. Análise dos critérios de outorga de direito de uso de recursos hídricos baseados em vazões mínimas e em vazões de permanência em Alagoas
9. Monitoramento remoto dos níveis de água como subsídio à operação do Canal do Sertão Alagoano
10. Parâmetros morfométricos aplicados à bacia hidrográfica para identificar susceptibilidade a enchentes

Área de Concentração: Meio Ambiente

- Linha de Pesquisa 1: Mitigação e Adaptação às Mudanças Climáticas

1. Levantamento da base de dados para implantação e atualização de Inventário de Emissões de GEE
2. Análise de Riscos e Vulnerabilidades dos Municípios Alagoanos às Mudanças Climática
3. Desenvolvimento de Técnicas de otimização da previsão climática operacional de Alagoas
4. Projeções de mudanças climáticas sobre o Estado de Alagoas com diferentes cenários de gases de efeito estufa e impacto na disponibilidade hídrica

- Linha de Pesquisa 2: Poluição Atmosférica

1. Monitoramento e avaliação da poluição atmosférica e desenvolvimento de Sistema de informação da qualidade do ar no estado de Alagoas

- Linha de Pesquisa 3: Recuperação de Ecossistemas

1. Determinação da área total disponível de Áreas de Preservação Permanente (APP) para reflorestamento
2. Estimativa do Potencial Sequestro de Carbono em Áreas de Preservação Permanente (APP) mediante reflorestamento
3. Monitoramento e Acompanhamento Recuperação de Nascentes e Matas ciliares
4. Estabelecimento de bases para implementação de Projetos de Pagamentos por Serviços Ambientais

- Linha de Pesquisa 4: Biodiversidade e Conservação

1. Estimativa do Potencial Sequestro de Carbono em Unidades de Conservação e suas implicações para valoração econômica
2. Potencial das Unidades de Conservação para o desenvolvimento de Propostas de Educação Ambiental
3. Levantamento de Fauna e flora unidades de conservação
4. Estudos de populações de espécies ameaçadas de extinção

- Linha de Pesquisa 5: Segurança Alimentar e Nutricional

1. Estudo do potencial das PANCs na segurança alimentar e nutricional nas escolas de Alagoas o programa de alimentação nutricional (PNAE)

- Linha de Pesquisa 6: Resíduos Sólidos

1. Tratamento e Aproveitamento dos resíduos gerados nas atividades agrícolas/pecuária, dos pequenos produtores rurais
2. Potencial de Aproveitamento dos resíduos orgânicos para compostagem dos municípios Alagoanos

- Linha de Pesquisa 7: Gestão de Áreas Contaminadas

1. Levantamento dos potenciais de áreas contaminantes no Estado de Alagoas para gestão e estabelecimento de base de dados para alimentação de sistema de informação.
2. Estudos de monitoramento dos índices de qualidade de solo e das águas subterrâneas a ser utilizado em ações de prevenção da poluição do solo e das águas subterrâneas e no controle de áreas contaminadas (VQRS)

- Linha de Pesquisa 8: Combate à Desertificação

1. Análise de alterações da cobertura e uso do solo e condições de clima no estabelecimento de novas áreas de desertificação no Estado de Alagoas
2. Estudo de acompanhamento dos processos de desertificação no Estado de Alagoas
3. Estudos base para atualização do Plano Estadual de Desertificação e Combate à Seca

- Linha de Pesquisa 9: Agricultura, Florestas e Paisagismo e Qualidade Ambiental

1. Potencial da implementação de Hortas Urbanas na qualidade de vida da população Alagoana
2. Estudos técnicos de embasamento para implementação Áreas Urbanas mais Verdes e Qualidade Ambiental
3. Potenciais de implantação de Agroflorestas e integração de sistemas lavoura pecuária-floresta na conservação de solos, sistema hídrico e clima

- Linha de Pesquisa 10: Áreas Costeiras

1. Impacto de veículos motorizados na Biodiversidade Costeira das praias Alagoanas
2. Efeito das mudanças climáticas no branqueamento dos corais e nas comunidades pescadores ribeirinhos
3. Estabelecimento de bases para implantação das ações de combate ao lixo no mar

Atenciosamente,



Documento assinado eletronicamente por **Pedro Lucas Cosmo de Brito**, **Secretário Executivo** em 25/02/2021, às 13:59, conforme horário oficial de Brasília.



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://sei.al.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **6149616** e o código CRC **DC360418**.

Processo
nº E:23010.000000396/2021

Revisão 00 SEI
ALAGOAS

SEI nº do Documento
6149616