

Monitoramento e diagnóstico de qualidade das águas superficiais como subsídios para o instrumento de outorga no Estado do Pará

Nº de Cadastro: 2510001

Área Temática: Saúde ambiental

Agravo/Evento/Tema: MONITORAMENTO E DIAGNÓSTICO DE QUALIDADE DAS ÁGUAS

Linha: 10004 - Qualidade química, física e microbiológica das águas

Pesquisador Responsável IEC: Adaelson Campelo Medeiros

Endereço de e-mail: adaelsonmedeiros@iec.gov.br

Currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/7171090993859200>

Seção do IEC Responsável: SEAMB

Há mais Seções envolvidas?: Somente a Proponente

Instituição Proponente: Instituto Evandro Chagas

Há mais Seções envolvidas?: SEMAS, UFPA

Situação do Projeto: andamento

Data Início: 01/01/2025

Data Fim Prevista: 31/12/2029

Prorrogação de Vigência?: NÃO

Data Replanejada:

Determinação Mandatória? : Não

Convite da Secretaria de Meio Ambiente e Sustentabilidade

Objetivo Geral:

Avaliação da qualidade das águas nas macro regiões hidrográficas do Tocantins-Aragua e Costa Atlântica Nordeste

Benefícios:

IMPACTO CIENTÍFICO

1. Desenvolvimento de pesquisa voltada à estratégia regional para fins de outorga preventiva de acordo com as diretrizes da SEMAS/ANA (Resolução Nº 1.938/2017).
2. Criação de banco de dados qualitativos e quantitativos acerca da qualidade dos corpos d'água receptores das sub-regiões hidrográficas do Estado do Pará.
3. Criação de banco de dados qualitativos e quantitativos de dados de poluição/contaminação dos corpos d'água receptores das sub-regiões hidrográficas e o nível necessário de tratamento.
4. Criação de banco de dados qualitativos e quantitativos hidrodinâmicos e hidrográficos para avaliar a capacidade de autodepuração dos corpos d'água receptores das sub-regiões hidrográficas do Estado do Pará.

IMPACTO TÉCNOLOGICO

1. Concepção de protocolo técnico de formulação de índice adequado as características da cidade continental e fluvial na região Amazônica.
2. Criação de tecnologia de controle e monitoramento de recursos hídricos adequadas as características particulares dos corpos d'água receptores das sub-regiões hidrográficas.
3. Concepção de fluxograma de tratamento de efluentes e determinação de parâmetros de projeto e operação adequados às características dos corpos d'água receptores das sub-regiões hidrográficas.

IMPACTO ECONÔMICO

1. A redução da poluição dos corpos receptores evitará gastos futuros com programas de despoluição ambiental.
2. A melhora dos aspectos estéticos no meio hídrico, valorizará as atividades de turismo e lazer.
3. Diminuição nas despesas públicas com atendimento médico-hospitalar decorrente de doenças provocadas pelo contato direto ou indireto com águas contaminadas por efluentes.

IMPACTO SOCIAL

1. Geração de empregos pela atividade de turismo e lazer, decorrente dos recursos hídricos preservados da região.

2. Melhora na qualidade de vida da população devido a diminuição no número de casos de doenças associadas a qualidade da água.

IMPACTO AMBIENTAL

1. Melhoria dos níveis de qualidade da água dos corpos receptores.

2. Disposição controlada dos efluentes gerados.

Resultados Esperados:

Avaliação do impacto ambiental

Meio de Divulgação:

Artigo Científico, Relatório, Parecer Técnico

VALOR TOTAL PREVISTO

R\$ 3.702.424,89

Valor Institucional Previsto: R\$ 620.738,19

Valor Previsto Outras Fontes: 3.081.686,70

Formação de Recursos Humanos para o SUS:

Estágio curricular	Graduação	Iniciação científica	Residência médica	Especialização	Mestrado	Doutorado	Pós Doutorado
00	00	05	00	00	02	02	00
