

(Anexo 1 à Deliberação INEA nº ___, de ___ de _____ de 2017)

IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO AMBIENTAL

Título: PROJETO DE MANUTENÇÃO DOS ENSAIOS ELETROMÉTRICOS E DE METAIS

I - Justificativa Técnica:

O monitoramento dos compartimentos aquáticos vem sendo demandada pela população no tocante às garantias de uso seguro para abastecimento público, recreação de contato primário e secundário, entre outros. A análise de amostras ambientais visando à manutenção da qualidade das águas é uma ferramenta indispensável para a gestão de alterações ambientais, que permite o registro fácil, seguro e organizado de longas séries de dados, gerados a partir de medições de parâmetros de interesse no compartimento aquático. Hoje os indicadores químicos se mostram como instrumentos valiosos, por representarem um parâmetro sensível, cujas respostas integram diferentes variáveis em sua expressão quali-quantitativa; desse modo, o monitoramento de indicadores químicos se sobrepõe e se projeta como balizador fundamental para o gerenciamento de riscos ambientais e riscos sociais para os diversos usos benéficos de água.

A GELAB é responsável por realizar os ensaios microbiológicos, físico-químicos, ecotoxicológicos, biológicos, orgânicos e de metais em matrizes ambientais (água doce, água salgada, solo, sedimento, areia, etc) para atender aos Planos de Monitoramento do INEA. Atende ainda a pedidos do Ministério Público, fiscalização, emergências e solicitações de particulares. Anualmente recebemos cerca de 16.000 amostras e executamos a análise de 42.000 ensaios. Os Serviços de Análises de Físico-Químicas (SEAFIQ) e de Metais (SEAMET) foram responsáveis juntos por 22.200 ensaios. Estes resultados encontram-se disponibilizados nos boletins de análises de água e efluentes. É importante também ressaltar que o mesmo laboratório é parte integrante do Sistema de Gestão da Qualidade (SGQ) da GELAB e que foi submetido à auditoria externa em janeiro de 2016 pelo INMETRO, recebendo em 22/06/2016, a acreditação para alguns ensaios, pela ABNT NBR ISO/IEC 17025/2005, que representa o selo de qualidade de execução de ensaios.

As atividades laboratoriais dependem de uma gama de materiais de consumo e permanentes, tais como reagentes, padrões analíticos, materiais de referência certificados, acessórios de equipamentos, vidrarias, dentre outros, para atender não somente à legislação ambiental, mas para que a execução e controle dos resultados sejam feitas sob as diretrizes da Política da Qualidade da GELAB.

II - Objetivo Principal do Projeto Ambiental:

Manter a operacionalidade do laboratório de química para atendimento da legislação ambiental do Estado do Rio de Janeiro.

III – Plano de Trabalho

Descrição sucinta do Projeto, incluindo as atividades ou obras, a área de abrangência, as metodologias, os benefícios e ganhos ambientais alcançados com a implementação do projeto ambiental, local de execução, equipe de profissionais dedicada para a execução do projeto ambiental, dentre outros.

- a) Área de abrangência – estado do Rio de Janeiro
- b) Metodologias – SM_Standard Methods, 22ed. Method 4500H+; ME-INEA-GELAB-601 (DETERMINAÇÃO POTENCIOMÉTRICA DE pH)/ SM_Standard Methods, 22ed. Method 2510; ME-INEA-GELAB-602 (DETERMINAÇÃO DE CONDUTIVIDADE)/ SM_Standard Methods, 22ed. Method 2520; ME-INEA-GELAB-604 (DETERMINAÇÃO DE SALINIDADE)/ SM_Standard Methods, 22ed. Method 2130; ME-INEA-GELAB-603 (DETERMINAÇÃO DE TURBIDEZ (MÉTODO NEFELOMÉTRICO))/ SM_Standard Methods, 22ed. Method 2120; ME-INEA-GELAB-631 (DETERMINAÇÃO DE COR (MÉTODO ESPECTROFOTOMÉTRICO TRI ESTÍMULO))/ SM_Standard Methods, 22ed. Method 3113; ME-INEA-GELAB-703 DETERMINAÇÃO DE METAIS POR ESPECTROFOTOMETRIA DE ABSORÇÃO ATÔMICA COM CHAMA))
- c) Benefícios e ganhos – No cenário atual, o meio ambiente vem se traduzindo, cada vez mais, como fator indispensável à qualidade de vida e a análise de amostras ambientais visando à manutenção da qualidade das águas é uma ferramenta indispensável para a gestão de alterações ambientais, que permite o registro fácil, seguro e organizado de longas séries de dados, gerados a partir de medições de parâmetros de interesse no compartimento aquático. A avaliação da qualidade das águas no Estado do Rio de Janeiro é condição básica para o estabelecimento de políticas públicas de controle e melhoria da mesma e, consequentemente, da qualidade de vida da população. A falta de operacionalidade dos laboratórios de química do INEA impede a elaboração de boletins de análise das águas e efluentes e, portanto da disponibilização de informação sobre a qualidade das águas e do acompanhamento do impacto ambiental de eventual acidente de poluição hídrica.
- d) Local de execução - estado do Rio de Janeiro
- e) Equipe de profissionais - Equipe técnica SEAQ
- f) Outros -

IV - Cronograma de Execução das Atividades ou das Obras do Projeto Ambiental

Nº da Ação	Ação - Atividades ou Obras	Prazo
1	Operacionalidade dos indicadores químicos analisados na GELAB	60 dias

V – Forma de acompanhamento dos trabalhos e área responsável do INEA

Nome da Gerência e da Diretoria:	Gerência de Análises Laboratoriais - DIPOS
Nome e cargo do servidor proponente:	Herllaine rangel - Gerente da GELAB
Telefone:	23334445
e-mail:	herllaine.inea@gmail.com

VI – Estimativa do valor global do projeto

Nº da Ação	Ação - Atividades ou Obras	Valor
1	Operacionalidade dos indicadores químicos analisados na GELAB	131.571,00

Início (mm/aaaa): 03/ 2017

Término (mm/aaaa): 05/ 2017

Rio de Janeiro, 03 de maio de 2017.
(Local e Data)

(Identificação do Proponente e Assinatura)


 Herllaine de Oliveira Rangel Ferreira
 Químico / Gerente
 ID: 4338903-1
 inea / GELAB