

Projeto INEA. 14/18



PLANO DE AÇÃO DO BANCO DE PROJETOS AMBIENTAIS

(Anexo 1 à Deliberação INEA nº 37, de 03 de fevereiro de 2017)

IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO AMBIENTAL

Título: Implantação e modernização da coleta de amostras ambientais para a análise bacteriológica

I - Justificativa Técnica:

A amostragem é uma das etapas mais importantes do Controle de Qualidade da Água e Monitoramento Ambiental. A utilização de frascos adequados e estéreis, assim como a garantia da integridade das amostras (sem vazamentos ou passíveis à contaminação) são fundamentais para a garantia da qualidade do processo e dos resultados analíticos. Frascos inadequados geram resultados analíticos errôneos que acarretam ações operacionais dispendiosas e sem propósito, gerando prejuízos e informações incorretas. Resultados positivos em amostras bacteriológicas, proporcionados pela utilização de frascos contaminados e/ou inadequados geram desgaste na imagem da INEA. Com o aumento da demanda analítica e da necessidade da realização de amostras em duplicata como exigência do processo de Garantia da Qualidade, o Laboratório de Análises Microbiológicas recebe por mês, cerca de 1.000 amostras para análise bacteriológica. Para a manutenção da Acreditação dos parâmetros (Coliformes Termotolerantes, *Escherichia coli* e Bactérias Heterotróficas) junto ao INMETRO é fundamental a disponibilização/implantação dos frascos solicitados. A reutilização de frascos de coleta para a análise bacteriológica não é a prática mais recomendada por órgãos credenciadores, devido à propensão à contaminação cruzada das amostras, justificando a necessidade da implantação dos frascos para coleta estéreis.

II - Objetivo Principal do Projeto Ambiental:

Implantação e modernização da coleta de amostras ambientais para a análise bacteriológica, utilizando frascos para coleta estéreis para o Laboratório de Microbiologia, para realização das análises das praias do município do Rio de Janeiro.

III – Plano de Trabalho

- a) Área de abrangência - praias do município do Rio de Janeiro
- b) Metodologias - SM_Standard Methods, 23ed. Method 9060
- c) Benefícios e ganhos –

As águas superficiais e costeiras são usadas para atividades de lazer e recreação, e para outros fins, incluindo transporte, produção de alimentos, geração de energia hidrelétrica, e como depósito para esgoto e resíduos industriais. Água e seu uso recreativo foram reconhecidos como umas das principais influências sobre a saúde e bem estar. Avaliar a 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, conseqüentemente, da qualidade de vida da população. A falta de operacionalidade do laboratório de microbiologia do INEA dificulta a elaboração de boletins de qualidade das águas no que tange a balneabilidade e potabilidade.

- d) Local de execução - praias do município do Rio de Janeiro
- e) Equipe de profissionais - Equipe técnica SEAB
- f) Local de execução - DIPOS/COQUAM/GELAB/SEAB – Setor de Microbiologia.
- g) Custo Global do Projeto: R\$ 24.212,13

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

Nº da Ação	Ação - Atividades ou Obras	Prazo
1	Disponibilização de insumos necessários para a realização de amostragem das praias do município do Rio de Janeiro	12 meses

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

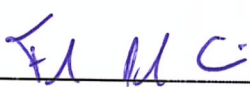
Nome da Gerência e da Diretoria:	Gerencia de Laboratórios Diretoria de Pós Licenciamento
Nome e cargo do servidor proponente:	Fernando Pedro Corvino Chefe de Serviço Análises Biológicas
Telefone:	(21) 2333.4445
e-mail:	Fernando.corvino@inea.rj.gov.br

VI – Estimativa do valor global do projeto

Nº da Ação	Ação - Atividades ou Obras	Valor
01	Disponibilização de insumos necessários para a realização de amostragem das praias do município do Rio de Janeiro	R\$ 24.212,13

Início (mm/aaaa): 09/2018**Término (mm/aaaa): 08/ 2019**

Rio de janeiro, 03 de agosto de 2018.



Fernando Pedro Corvino
Farmacêutico – Chefe de Serviço
ID 4370273-2