

(Anexo 1 à Deliberação INEA n° 37, de 03 de fevereiro de 2017)

IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO AMBIENTAL

Título: Sistema Online de Acompanhamento de Ruído (SONAR) - CSN - Projeto Piloto.

I - Justificativa Técnica:

O conceito de pós-licença ambiental surge com a necessidade do Estado desenvolver dispositivos complementares para acompanhamento dos instrumentos de controle ambiental, com sinergia, e continuidade, visando garantir o cumprimento dos termos e condições sob os quais eles foram concedidos, com estratégias de atuação diferentes, de acordo com a tipologia da atividade, e dimensões, com reflexo no impacto ambiental. Nesse âmbito, a proposta do SONAR, CSN - Projeto Piloto, é implantar um método de monitoramento contínuo dos níveis de pressão sonora, emitidos pela atividade da CSN (unidade Usina Presidente Vargas) localizada no município de Volta Redonda. Nessa área, em termos de representatividade, há elevado número de denúncias em relação aos níveis sonoros emitidos pelo empreendimento em sua circunvizinhança. O monitoramento contínuo possibilitará a identificação das fontes, independente do fato de ocorrência, seja ele operacional, ou por eventual falha no processo, não demandando ações de fiscalização in loco em demasido, com pouca eficácia, principalmente em casos pontuais, onde não é possível reproduzir o cenário de ocorrência.

II - Objetivo Principal do Projeto Ambiental:

O objetivo principal do SONAR, CSN - Projeto Piloto, é apresentar uma alternativa técnica a partir de um sistema de monitoramento contínuo dos níveis de pressão sonora da Companhia Siderúrgica Nacional – CSN, localizada em Volta Redonda, com maior assertividade na análise do cenário acústico da localidade, atuação mais celere, gerando como produto, uma plataforma online de visualização e armazenamentos de dados de ruído em tempo real, com histórico do monitoramento, tratamento e classificação dos alarmes com registro áudio, emissão de relatórios periódicos com dados de evento, visualização dos pontos de medição sobrepostos a imagens de mapas e satélites, retrato da paisagem acústica da região e monitoramento contínuo dos níveis sonoros emitidos para subsidiarem o acompanhamento das ações do TAC n° 07/2018 no que tange ao aspecto ambiental sonoro.

III – Plano de Trabalho

- a) Área de abrangência – Município de Volta Redonda;
- b) Metodologias – O serviço terá como base a locação e/ou realocação de equipamentos necessários para a instalação e operacionalização das estações automáticas de monitoramento contínuo de ruídos com autonomia de energia e comunicação, além do fornecimento de plataforma para gestão e análise dos dados online;
- c) Benefícios e ganhos – Execução do monitoramento dos níveis sonoros presentes na paisagem acústica da região, permitindo a elaboração de diagnóstico geral com valor estratégico e potencial ferramenta de gestão a ser trabalhada institucionalmente;
- d) Local de execução – Município de Volta Redonda;
- e) Equipe de profissionais – Equipe técnica da Diretoria de Pós-Licença e Fiscalização (DIRPOS) – Vitor Hugo Andrade, Ricardo Marcelo, Mayara Lins e Igor Rabello;
- f) Outros -

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

Nº da Ação	Ação - Atividades ou Obras	Prazo
I	Implantação	1 mês
II	Fornecimento dos dados online medidos	24 meses
III	Desmobilização	1 mês

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

Nome da Gerência e da Diretoria:	Gerência de Acompanhamento dos Instrumentos de Licenciamento Ambiental (GEILAM) – Diretoria de Pós-licença (DIPOS)
Nome e cargo do servidor proponente:	Vitor hugo de Oliveira Andrade - Chefe de Serviço
Telefone:	(21) 99465-4203
e-mail:	vitor.andrade@inea.rj.gov.br

VI – Estimativa do valor global do projeto

Nº da Ação	Ação - Atividades ou Obras	Valor
I, II e III	Implantação, fornecimento dos dados e desmobilização	R\$2.400.000
		Total: R\$2.400.000

Início (mm/aaaa): /	Término (mm/aaaa): /
----------------------------	-----------------------------

Rio de Janeiro, 17 de agosto de 2023.

Vitor Hugo de Oliveira Andrade
Chefe do Serviço de Acompanhamento de Licenças
INEA/DIPOS/GEILAM
ID 5117512-6