



PREFEITURA  
**NITERÓI**  
TRABALHANDO SÉRIO,  
SUPERANDO DESAFIOS.

EMUSA

## EMPRESA MUNICIPAL DE MORADIA URBANIZAÇÃO E SANEAMENTO – EMUSA

REV.	DATA	TIPO	DESCRIÇÃO	POR	VERIFICADO	APROVADO
EMISSÕES						
TIPOS:	A – PARA APROVAÇÃO B - REVISÃO			C – ORIGINAL D - CÓPIA		



PREFEITURA  
**NITERÓI**  
TRABALHANDO SÉRIO,  
SUPERANDO DESAFIOS.

EMUSA

### ANÁLISE GEOAMBIENTAL PARA IMPLANTAÇÃO DO PARQUE OLÍMPICO DE NITERÓI, NA ÁREA SITUADA A CONCHA ACÚSTICA, NO BAIRRO SÃO DOMINGOS, NO MUNICÍPIO DE NITERÓI/RJ

#### MEMORIAL DESCRITIVO

Coordenador Geral:  _____	Responsável Técnico:  _____	Codificação: SNR-2018.043-PQO-GA-B001-R00
		Data: Dezembro de 2018

## APRESENTAÇÃO

A SANER Engenharia e Consultoria EIRELI apresenta o Memorial Descritivo referente à ANÁLISE GEOAMBIENTAL PARA IMPLANTAÇÃO DO PARQUE OLÍMPICO DE NITERÓI, SITUADO NA ÁREA DA CONCHA ACÚSTICA, NO BAIRRO SÃO DOMINGOS, NO MUNICÍPIO DE NITERÓI/RJ, objeto do contrato nº 42/2018, firmado com a Empresa Municipal de Moradia Urbanização e Saneamento – EMUSA.

## 1. OBJETIVOS

O desenvolvimento e execução de um projeto de Avaliação Geoambiental. O projeto foi baseado no ANEXO IV da IT-1842 R2, na DECISÃO DE DIRETORIA Nº 103/2007/C/E, DE 22 DE JUNHO DE 2007, da COMPANHIA DE TECNOLOGIA DE SANEAMENTO AMBIENTAL – CETESB, MANUAL DE GERENCIAMENTO DE ÁREAS CONTAMINADAS, da COMPANHIA DE TECNOLOGIA DE SANEAMENTO AMBIENTAL – CETESB, nas normas da ABNT NBR 9.603/86 – ABNT – “Sondagem a trado”, NBR 15.495-1 – “Poços de monitoramento de águas subterrâneas em aquíferos granulares Parte 1: Projeto e construção”, ABNT NBR 15.492 – “Sondagem de reconhecimento para fins de qualidade ambiental – Procedimento”, RESOLUÇÃO CONEMA Nº46 DE MAIO DE 2013 – “NORMA OPERACIONAL NOP-INEA-05 – LICENCIAMENTO AMBIENTAL E ENCERRAMENTO DE POSTOS REVENDADORES DE COMBUSTÍVEIS LÍQUIDOS E GÁS NATURAL”, nas Resoluções CONAMA 237 e 420.

## 2. ESCOPO DO PROJETO

Definição da área de estudo: potenciais fontes primárias de contaminação localizadas NO PARQUE OLÍMPICO DE NITERÓI, SITUADO NA ÁREA DA CONCHA ACÚSTICA, NO BAIRRO SÃO DOMINGOS

Área de estudo: aproximadamente 2.750,00 m².

Caracterização do *site*: Posto de gasolina King Kong.

Serviço:

- Avaliação Geoambiental.

Trabalhos a serem realizados:

- Caracterização do entorno do empreendimento, incluindo a localização de possíveis poços de captação de água existentes destinados ao abastecimento;

- Levantamento de informações sobre as instalações e operações realizadas no empreendimento, do histórico de obras, vazamentos e acidentes porventura ocorridos;
- Avaliação da existência de índices de explosividade em utilidades subterrâneas;
- Detecção de compostos orgânicos voláteis (VOC) no solo através da execução de malha com leitura das concentrações nas profundidades de 0,50m e 1,00m;
- Execução de sondagens para instalação de poços de monitoramento;
- Leitura instrumental de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC) nas sondagens a trado e coleta de amostras de solo;
- Coleta de amostras de solo para análises químicas (BTEX, PAH e TPH);
- Verificação de indícios organolépticos característicos de contaminantes no solo (fase residual) durante as sondagens. Caracterização hidro geológica, incluindo a identificação das zonas de recarga e descarga do aquífero;
- Caracterização geológica do local onde se insere o empreendimento e o seu entorno;
- Análise de risco ambiental;
- Comentários e conclusões com base nas informações obtidas baseados na legislação ambiental.

### **3. PRAZO DE EXECUÇÃO**

- Prazo de execução previsto é de 45 dias.