|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | |  | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| **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.

# 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 aqüíferos granulares Parte 1: Projeto e construção”, ABNT NBR 15.492 – “Sondagem de reconhecimento para fins de qualidade ambiental – Procedimento”, RESOLUÇÃO CONEMA N°46 DE MAIO DE 2013 – “NORMA OPERACIONAL NOP-INEA-05 – LICENCIAMENTO AMBIENTAL E ENCERRAMENTO DE POSTOS REVENDEDORES DE COMBUSTÍVEIS LÍQUIDOS E GÁS NATURAL”, nas Resoluções CONAMA 237 e 420.

# 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 vigente.

# PRAZO DE EXECUÇÃO

* Prazo de execução previsto é de 45 dias.