

- RGRS-

RELATÓRIO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS

LIMP-TUDO SERVICOS DE LIMPEZA E CONSERVACAO LTDA

CNPJ: 03.825.354/0001-63



Secretaria Estadual do Meio Ambiente - SEMACE

Relatório de Gerenciamento de Resíduos Sólidos - RGRS

INTERESSADO

LIMP-TUDO SERVICOS DE LIMPEZA E CONSERVACAO LTDA

CNPJ: 03.825.354/0001-63

ASSUNTO

Licença de Operação N° 748/2019 – DICOP

**JULHO
2021**

Fortaleza - Ceará



SUMÁRIO

| | |
|--|---|
| 1. IDENTIFICAÇÃO DO EMPREENDIMENTO | 3 |
| 2. IDENTIFICAÇÃO DOS PROFISSIONAIS RESPONSÁVEIS PELA ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO | 3 |
| 3. PLANTA DE SITUAÇÃO | 4 |
| 4. DIAGNÓSTICO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS | 5 |
| 4.1 Classificação dos Resíduos Sólidos..... | 5 |
| 4.2 TRANSPORTE EXTERNO, TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO FINAL | 6 |
| 5. CONCLUSÃO | 6 |
| 6. RESPONSABILIDADE TÉCNICA..... | 7 |



1. IDENTIFICAÇÃO DO EMPREENDIMENTO

- **Razão Social**

LIMP-TUDO SERVICOS DE LIMPEZA E CONSERVACAO LTDA

- **CNPJ**

03.825.354/0001-63

2. IDENTIFICAÇÃO DOS PROFISSIONAIS RESPONSÁVEIS PELA ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO

- **Responsável Técnico (a)**

Laiz Hérída Siqueira de Araújo

- **Formação profissional**

Doutora em Engenharia Civil - Saneamento Ambiental – UFC

Especialista em Planejamento e Gestão Ambiental - UECE

Mestra em Engenharia Civil - Saneamento Ambiental - UFC

Tecnóloga em Processos Químicos - IFCE

Técnica em Química - IFCE

Técnica em Meio Ambiente – IFCE

- **Número de registro**

CRQ nº 10.400.333

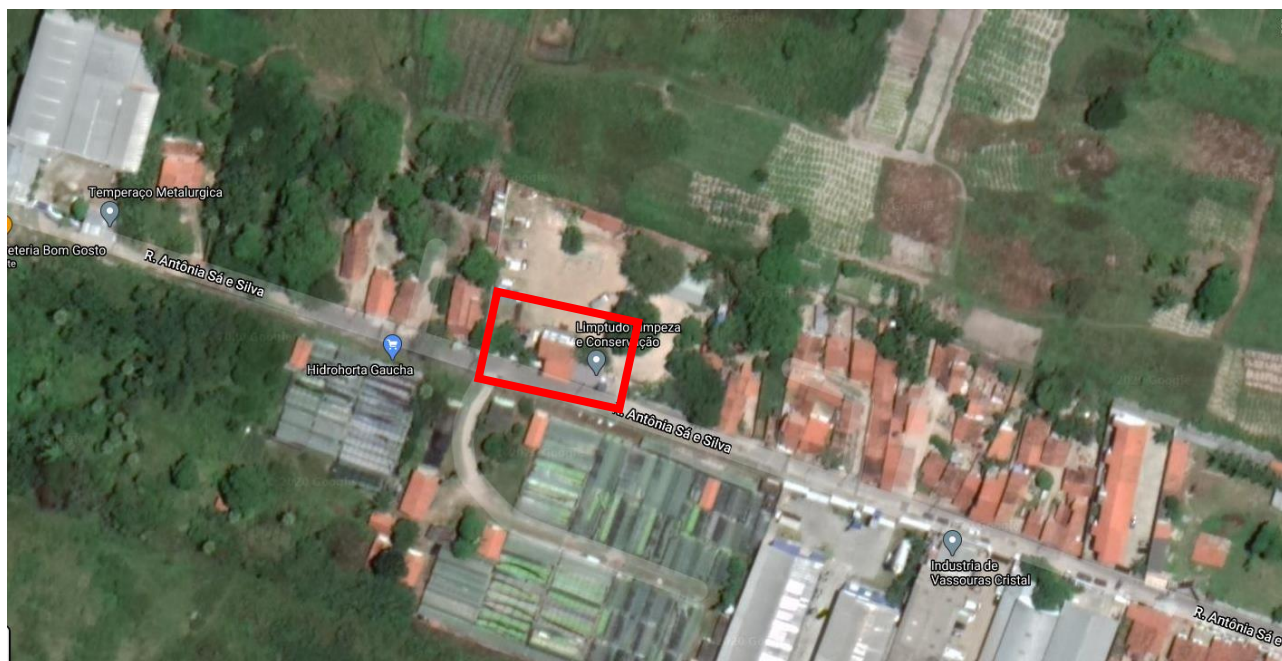
- **Cadastro**

202012141-CCTE



3. PLANTA DE SITUAÇÃO

Figura 1 – Planta de situação



Fonte: Google earth, 2020



4. DIAGNÓSTICO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS

Os Resíduos Sólidos são todos os restos sólidos e/ou semissólidos provenientes de atividades ou processos de origem industrial, doméstica, agropecuária, hospitalar, comercial ou outras e que se encontrem no estado sólido, semissólido, ficando incluídos nessa definição os lodos provenientes de sistemas de tratamento de água e efluentes, bem como aqueles gerados em equipamentos e instalações de controle de poluição.

Na execução de uma atividade, a geração de resíduos é algo inevitável, por isso a necessidade e obrigação, de acordo com a Política Nacional dos Resíduos Sólidos a sua segregação na fonte geradora, bem com a sua disposição final de forma adequada e sustentável.

4.1 Classificação dos Resíduos Sólidos

De acordo com a NBR 10004:2004, os resíduos sólidos são classificados da seguinte forma (Quadro 1):

| CLASSIFICAÇÃO NBR 10004:2004 | DESCRIÇÃO |
|---|---|
| Classe I – Resíduos Perigosos | Por serem inflamáveis, tóxicos, patogênicos, corrosivos ou reativos, que podem apresentar riscos à saúde pública, provocando ou contribuindo para o aumento da mortalidade ou incidência de doenças e que apresentam risco de poluição quando manejados ou dispostos de forma inadequada. |
| Classe II A – Resíduos não Perigosos – Não Inertes | Por não se enquadrarem nas classificações de resíduos classe I – Perigosos ou de resíduos classe II B – Inertes, nos termos desta Norma. Podendo ter propriedades, tais como: biodegradabilidade, combustibilidade ou solubilidade em água. |
| Classe II B – Resíduos não Perigosos – Inertes | Quaisquer resíduos que, quando amostrados de uma forma representativa, segundo a ABNT NBR 10007, e submetidos a um contato dinâmico e estático com água destilada ou deionizada, à temperatura ambiente conforme a ABNT NBR 10006, não tiverem nenhum dos constituintes solubilizados a concentrações superiores aos padrões de potabilidade de água, excetuando-se aspecto, cor, turbidez, dureza e sabor. |

4.2 TRANSPORTE EXTERNO, TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO FINAL

No que concerne ao tratamento e destinação final dos resíduos sólidos, a Lei nº 12.305 de 2010 e Decreto nº 7.404 de 2010, declaram que os resíduos recicláveis devem preferencialmente ser destinados para associações e/ou cooperativas de catadores de reciclados, incentivando as boas práticas de responsabilidade socioambiental. Já os resíduos não recicláveis devem ser dispostos em aterro sanitário por meio de contratação de empresa especializada. Sobre os resíduos perigosos, a referida Lei enfatiza a importância da destinação adequada e a prática da logística reversa, abordando a necessidade de meios de comunicação entre o gerador dos resíduos e o fabricante do produto utilizado.

5. CONCLUSÃO

Conclui-se que a LIMP-TUDO SERVICOS DE LIMPEZA E CONSERVACAO LTDA vem atendendo as deliberações das legislações concernentes à destinação final dos resíduos sólidos gerados no seu empreendimento e adota práticas de coleta seletiva, com o intuito de atender a Lei nº 12.305 de 2010 e o Decreto nº 7.404 de 2010, os quais declaram que os resíduos recicláveis devem preferencialmente ser destinados para associações e/ou cooperativas de catadores de reciclados, incentivando as boas práticas de responsabilidade socioambiental.

Para fins de comprovação ambientalmente adequada, seguem em anexo as Declarações de destinação desses resíduos



6. RESPONSABILIDADE TÉCNICA

A HL Soluções Ambientais é responsável pela elaboração deste relatório, o qual possui informações disponibilizadas pela Limptudo, se restringindo somente aos dados por ela apresentados.



HL Soluções Ambientais EIRELI

CNPJ nº: 20.662.963/0001-68

CREA/CE nº 201853644/2019

Laiz Hérica Siqueira de Araújo

Dra. em Engenharia Civil



ANEXOS

CADASTRO TÉCNICO



Governo do Estado do Ceará
Secretaria do Meio Ambiente - SEMA
Superintendência Estadual do Meio Ambiente - SEMACE

CADASTRO TÉCNICO ESTADUAL Certificado de Regularidade

Registro Nº: 202012141-CCTE

Validade: 14/12/2021

Razão Social: HL SOLUCOES AMBIENTAIS EIRELI

CNPJ: 20662963000168

Endereço: Rua Eusébio de Sousa, nº 473 - José Bonifácio, Fortaleza - CE, 60050-110

Número Documento Profissional: 10400333

Área de Formação Profissional/Atuação: Consultoria

A Superintendência Estadual do Meio Ambiente - SEMACE certifica que **HL SOLUCOES AMBIENTAIS EIRELI**, está regularmente inscrito(a) no **Cadastro Estadual de Atividades de Defesa Ambiental**, categoria **Consultor(ia) Técnica Ambiental**.

Declaramos, outrossim, que a inclusão no Cadastro Técnico Estadual de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental não implica em certificação de qualidade, nem juízo de valor de qualquer natureza. Assim, a SEMACE não se responsabiliza pela qualidade dos serviços prestados pela empresa/profissional mencionado, que apenas colocou seus serviços à disposição dos interessados ao preencher um cadastro técnico nesta Autarquia.

A empresa/profissional responderá a qualquer tempo de acordo com a Instrução Normativa Nº 01/2014, pela veracidade das informações apresentadas.

Esse Certificado tem validade de 01 (um) ano a contar da data de sua emissão.

Fortaleza, segunda-feira, 14/12/2020.

A autenticidade do documento pode ser conferida no site <http://portal.semace.ce.gov.br/consultas> informando o código verificador 1380225 e o código CRC 907ad867

Rua Jaime Benévolo, 1400 - Bairro de Fátima - CEP 60050-155 - Fortaleza-CE, Brasil
0800 275 22 33
www.semace.ce.gov.br - protocolo@semace.ce.gov.br



LICENÇAS AMBIENTAIS



AGUIAR
Tabelionato

ESTADO DO CEARÁ
Cartório Aguiar - 6º Tabelionato de Notas e Protestos
Tabelião: Antônio Claudio Mota de Aguiar
Av. Dos Moreira, 1000-A, Aldeia, Fortaleza, Ce - CEP: 60170-001
Fone: 85-3466-7777 - Site: www.cartorioaguiar.com.br



Prefeitura de Fortaleza
Secretaria Municipal de Urbanismo e Meio Ambiente

Autentico para os devidos efeitos a presente cópia reprográfica do documento que me foi apresentado em Cartório pela parte interessada:
Dou fe: Em testemunho da verdade:
Código do Ato: 002002 Valor Total dos Serviços: R\$2,10
Fortaleza, 24 de Agosto de 2016. Horas 08:25
Escrevente Autorizado: ADONIAS VIANA DE BRITO

LICENÇA DE OPERAÇÃO (RENOVAÇÃO)

| | | | | |
|-----------------------------|------------------------------|---------------------------------|------------------------|----------------|
| Processo SEUMA 3420/2016 | Paracer Técnico 1232/2016 | Data da Aprovação 17/08/2016 | Validade 17/08/2021 | Nº 385/2016 |
|-----------------------------|------------------------------|---------------------------------|------------------------|----------------|

Empreendedor
CONSTRUTORA MARQUISE S/A

Atividade Principal
TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO DE RESÍDUOS PERIGOSOS

Endereço
ESTRADA DO ITAPERI, Nº 726.

Bairro
JANGURUSSU

Município
FORTALEZA

Estado
CEARÁ

CNPJ/CPF
07.950.702/0011-57

EMPREENDEDIMENTO:

Tratamento de resíduos perigosos e líquidos inflamáveis por incineração a autoclavagem. Utiliza como esgotamento sanitário duas estações de tratamento de efluentes - ETE's do tipo químico anaeróbio, constituído de um sistema de gradeamento e caixa de areia, com 02 decantadores primários, 04 decantadores secundários, 05 tanques de armazenamento para recirculação do efluente tratado, 01 tanque de contato para desinfecção, 08 leitos de secagem e outra do tipo biológico anaeróbio, constituído de tanque séptico abastecido a filtro anaeróbio, com lançamento final no solo através de sumidouro. Possui área total de 6.766,00 m².

* Possui 01 caminhão movido a diesel (placa: NQZ5029);
* Possui caldeira, gerador movido a diesel, Incinerador e autoclave;
* Os resíduos de serviços de saúde devem ter como tratamento final a incineração.

CONDICIONANTES:

ESTA LICENÇA NÃO EXIME O ESTABELECIMENTO DE POSSUIR ALVARÁ DE FUNCIONAMENTO E CERTIFICADO DE CONFORMIDADE DO CORPO DE BOMBEIROS

1. Cumprir a legislação ambiental vigente no âmbito Federal, Estadual e Municipal;
2. Adotar medidas preventivas no sentido de evitar qualquer tipo de poluição ou degradação ao meio ambiente;
3. Submeter à prévia análise da SEUMA qualquer alteração que se faça necessária no empreendimento;
4. A Licença Ambiental deverá permanecer afixada em local visível no estabelecimento;
5. Manter o Cadastro Técnico Federal do IBAMA atualizado;
6. Manter as máquinas e equipamentos em boas condições de uso, de modo a evitar ou minimizar ruídos acima dos parâmetros estabelecidos na Lei Municipal nº 8097/97 - Lei de Combate à Poluição Sonora, sob pena de fiscalização;
7. Deixar disponível à Fiscalização: Relatórios SEMESTRAIS de Automonitoramento dos resíduos gerados no estabelecimento, Certificado de Conformidade do Corpo de Bombeiros válido e o laudo de estanqueidade do tanque de diesel do gerador;
8. Cumprir rigorosamente todas as diretrizes do Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos - PGRS aprovado pela SEUMA;
9. Adotar medidas de modo a evitar ou minimizar a geração de poluentes atmosféricos, sejam eles em forma de gases, odores, fumaças ou poeiras;
10. Disponibilizar ANUALMENTE à CEPA / SEUMA, Relatório dos testes de opacidade dos veículos da empresa, conforme os parâmetros da resolução CONAMA Nº 418/2009. Deverá ser realizado por empresas associadas ao Sindicato Nacional das Empresas de Inspeção de Segurança e Técnica Veicular (SINAV);
11. Disponibilizar ANUALMENTE à Célula de Poluição Atmosférica - CEPA / SEUMA: teste de estanqueidade da central de gás e Contrato atualizado de manutenção do gerador movido a diesel;
12. Os tanques de diesel do gerador devem possuir diques de contenção, para casos de vazamento;



Gerente da Célula de Licenciamento Ambiental
**Gerente da Célula de Licenciamento Ambiental
CELAM/SEUMA - PMF**



Coordenador (g) do Licenciamento
Arq. Astrid Câmara Bezerra
PMF - SEUMA - MATRÍCULA: 123456789
1 DE 2



Governo do Estado do Ceará
Secretaria do Meio Ambiente

Superintendência Estadual do Meio Ambiente - SEMACE



LICENÇA DE OPERAÇÃO Nº 377/2019 - DICOP

Validade até: 16/7/2027

RENOVAÇÃO

O Superintendente da SEMACE, no uso de suas atribuições, expede a presente Licença, que autoriza a:

Nome / Razão Social: **TOPCAR USINA E SERVICOS LTDA - ME**

CPF / CNPJ: **06959311000169**

Endereço: **FAZ JOJOBA, S/N, ALTO FECHADO - 61800000**

Município: **PACATUBA/CE**

Processo SEMACE: **2017-202262/TEC/RENLO Nº SPU: 4202210/2017**

RENOVAÇÃO DA LICENÇA DE OPERAÇÃO, EMBASADA NO PARECER TÉCNICO Nº 2138/2019-DICOP/GECON, PARA UMA ÁREA DE TRANSBORDO E TRIAGEM(ATT) DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL, COM ÁREA TOTAL DE 50 HA (CINQUENTA HECTARES), LOCALIZADA NA FAZENDA JOJOBA, NO MUNICÍPIO DE PACATUBA/CE.

CONDICIONANTES:

- 1 - Submeter à prévia análise da SEMACE qualquer alteração que se faça necessária no empreendimento;
- 2 - ADVERTÊNCIA: O descumprimento das condicionantes da presente licença implicará na aplicação das penalidades previstas na legislação ambiental, sem prejuízo da obrigação de reparar quaisquer danos ambientais causados.
- 3 - A SEMACE, mediante decisão motivada, poderá modificar as condicionantes e as medidas de controle e adequação, suspender ou cancelar esta licença caso ocorra:
 - violação ou inadequação de quaisquer condicionantes ou normas legais;
 - omissão ou falsa descrição de informações relevantes que subsidiaram a expedição desta licença;
 - graves riscos ambientais e de saúde;
- 4 - Afixar em local de fácil visualização, a placa indicativa do Licenciamento Ambiental, conforme modelo disponibilizado no Sistema Natuur Online;
- 5 - Esta licença não autoriza a Extração de Minerais, devendo o interessado solicitar as devidas Licenças à SEMACE;
- 6 - Não será permitida interferência de qualquer natureza em Área de Preservação Permanente - APP, estando o interessado sujeito a sanções previstas na Lei Federal Nº 9.605, de 12 de Fevereiro de 1998 - Lei de Crimes Ambientais;

Rua Jaime Benévolo, 1400 - Bairro de Fátima - CEP 60050-155 - Fortaleza-CE, Brasil
0800 275 22 33 / (85) 3254-3080
www.semace.ce.gov.br - ouvidoria@semace.ce.gov.br



Assinado eletronicamente por: MARILANGELA DA SILVA SOBRINHO Gestor Ambiental 18/07/2019 11:35:55 - VIRGINIA ADELIA RODRIGUES CARVALHO Superintendente Adjunto 18/07/2019 14:56:42. A autenticidade do documento pode ser conferida no site <http://mobile.semace.ce.gov.br/consultadoc> informando o código verificador 331156 e o código CRC 34ab4b6.

