

Nº 707/2015

201.723

Selo de Autenticidade

A Fundação do Meio Ambiente - FATMA, no uso de suas atribuições que lhe são conferidas pelo inciso I do artigo 7º da Lei Estadual Nº 14.675 de 2009, com base no processo de licenciamento ambiental nº RSU/00006/CVI e parecer técnico nº 1119/2015, concede a presente **LICENÇA AMBIENTAL DE OPERAÇÃO** à:

Empreendedor

NOME: RECICLE CATARINENSE DE RESÍDUOS LTDA

ENDEREÇO: CONSUL CARLOS RENAUX, 12, CENTRO, SALA 22

CEP: 88.350-000 MUNICÍPIO: BRUSQUE

ESTADO: SC

CPF/CNPJ: 95.886.735/0001-70

Para Atividade de

ATIVIDADE: 34.41.10 - TRATAMENTO E OU DISPOSIÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS EM ATERROS SANITÁRIOS
ATIVIDADE SECUNDÁRIA: 42.32.10 - Tanques autônomos de consumidor final de combustíveis líquidos

EMPREENHIMENTO: RECICLE CATARINENSE DE RESÍDUOS LTDA. - AUTOCLAVE PARA ESTERILIZAÇÃO DE RESÍDUOS DE SERVIÇO DE SAÚDE

Localizada em

ENDEREÇO: RODOVIA IVO SILVEIRA, 9.700, BATEAS, KM 9,5

CEP: 88.355-202 MUNICÍPIO: BRUSQUE

ESTADO: SC

COORDENADA GEOGRÁFICA: lat 27°00'47.32"S - lon 48°52'16.43"W

Da operação

A presente Licença, concebida com base nas informações apresentadas pelo interessado, declara a **viabilidade de operação** do empreendimento, equipamento ou atividade, quanto aos aspectos ambientais, e não dispensa nem substitui alvarás ou certidões de qualquer natureza, exigidas pela Legislação Federal, Estadual ou Municipal.

Condições gerais

- I. Quaisquer alterações nas especificações dos elementos apresentados no procedimento de licenciamento ambiental deverão ser precedidas de anuência da FATMA.
- II. A FATMA, mediante decisão motivada, poderá modificar as condições de validade, suspender ou cancelar a presente licença, caso ocorra:
 - Omissão ou falsa descrição de informações que subsidiaram a expedição da presente licença;
 - A superveniência de graves riscos ambientais e/ou de saúde pública;
 - Violação ou inadequação de quaisquer condições de validade da licença ou normas legais.
- III. A publicidade desta licença deve ocorrer conforme Lei Estadual 14.675/09, artigo 42.
- IV. Retificações e recurso administrativo relativos a presente licença devem ser encaminhados à FATMA no prazo de 20 (vinte) dias contados da data de comunicação de expedição da presente licença.

Prazo de validade

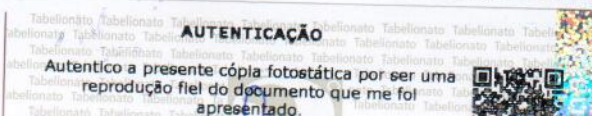
(50) meses, a contar da presente data.

Data, local e assinatura

FLORIANÓPOLIS, 19 de Fevereiro de 2015



Paulo Roberto Freitas Jr
Presidente
295.394-3



AUTENTICAÇÃO

Autenticar a presente cópia fotostática por ser uma reprodução fiel do documento que me foi apresentado.

Documentos em anexo

Programas Ambientais.

Condições de validade

1- Autoriza a operação de uma unidade de disposição final de resíduos sólidos urbanos em aterro sanitário, equipada com unidade de triagem de recicláveis, unidade de separação de sólidos, leito de secagem, e disposição final de resíduos de serviços de saúde através de esterilização térmica (auto clave) e vala séptica; com disposição quantitativa estimada de 1.200 ton/dia; equipada, ainda, com 02 (duas) unidades de apoio de consumidor final de combustíveis líquidos, óleo diesel, ocupando uma área útil/construída de 26 hectares, em área total de 100 hectares, agregando as instalações os seguintes controles ambientais e emergenciais e procedimentos:

a) Operação e manutenção da impermeabilização de fundo do aterro, composta por camada de argila compactada, sobreposta por manta em PEAD, com espessura de 1,5 mm, seguida de manta geotêxtil e camada de argila ou camada drenante de pedrisco; e afastamento e drenagem das águas pluviais; coleta e drenagem dos gases, através de drenos verticais e preenchidos com brita; drenagem e transporte do líquido percolado, através de drenos de PEAD instalados na base do aterro, com poço de coleta para posterior bombeamento ao sistema de tratamento de percolados.

b) Sistema de tratamento de líquido percolado, composto por lagoas de estabilização e sistema físico-químico, ou alternativa de tratamento terceirizado por parte de empresa especializada, comprovado através de contrato de prestação de serviços, complementado por equipamento desidratador de lodo (prensa) com capacidade operacional de 10 m³/h.

c) Monitoramento dos sistemas de tratamento dos percolados, piezômetros e das águas do corpo receptor em 03 (três) pontos (lançamento, jusante e montante), com frequência e análise trimestral, para os parâmetros DBO, DQO, N-total, N-amoniaco, série de sólidos, fósforo total, ferro, cobre, níquel, cromo, cádmio, mercúrio, coliformes total e fecal. As amostras deverão ser coletadas por profissional habilitado, exibindo no laudo nome e habilitação do profissional, assim como a competente Anotação de Responsabilidade Técnica/ART do técnico responsável e analisados por Laboratório acreditado pelo INMETRO e pela FATMA, segundo Instrução Normativa IN-65, e em conformidade com normas técnicas da ABNT; e monitoramento da estabilidade dos taludes através de marcos.

d) Operação da unidade composta por 12 (doze) células do leito de secagem do sistema de separação das fases líquida e sólida, provenientes de higienização de tanques sépticos (tratamento de efluentes sanitários), de forma a processar o direcionamento da fase líquida ao tratamento biológico e a fase sólida para a classificação de acordo com as exigências estabelecidas na norma técnica brasileira pertinente, para posterior destinação final compatível ao seu enquadramento, exceto aterros sanitários destinados a resíduos domiciliares.

e) As camadas filtrantes da unidade de separação de sólidos deverão ser mantidas com brita, areia média e manta geotêxtil, sendo a camada suporte constituída por tijolos cerâmicos maciços afastados em 2,0 centímetros e interstícios preenchidos com areia, sendo totalmente vedada a descarga de qualquer efluente líquido de origem adversa ao de águas residuárias domiciliares no leito de secagem.

f) Os resíduos de serviços de saúde depositados em valas sépticas, deverão obedecer aos de acordo com as normas técnicas pertinentes, em cujos fundos deverão estar afastados do nível freático, no mínimo, 1,5 metros; impermeabilizada com argila e manta PEAD, com espessura mínima de 1,5 milímetros; cobertas fisicamente para impedir o percolado de águas pluviais; sendo que em cada batelada deverá ser aplicada camada de cal.

g) O empreendedor deverá atender aos dispositivos elencados na Resolução CONAMA n°. 283/01,

Observações

I. Aplicam-se as restrições contidas no procedimento de Licenciamento Ambiental e na Legislação Ambiental em vigor.

II. Aplicam-se as condições de validade expressas neste documento e seus anexos.

III. Esta licença não autoriza o corte ou supressão de árvores, florestas ou qualquer forma de vegetação da Mata Atlântica.

IV. Cópia da presente licença deverá ser exposta em local visível do empreendimento.

V. De acordo com o artigo 40, Inciso III, parágrafo 4 da Lei Estadual 14.675/09, a renovação desta Licença Ambiental de Operação - LAO deverá ser requerida com antecedência mínima de 120 (cento e vinte) dias da expiração de seu prazo de validade, fixado na respectiva licença ambiental.

VI. Havendo alteração dos atos constitutivos do empreendimento, cópia da documentação deve ser apresentada a FATMA sob pena do empreendedor acima identificado continuar sendo responsável pela atividade / empreendimento licenciado por este documento.



Autenticação
Autentico a presente cópia fotostática por ser uma
reprodução fiel do documento que me foi
apresentado.



Nº 707/2015

A **Fundação do Meio Ambiente - FATMA**, no uso de suas atribuições que lhe são conferidas pelo inciso I do artigo 7º da Lei Estadual Nº 14.675 de 2009, com base no processo de licenciamento ambiental nº RSU/00006/CVI e **parecer técnico nº 1119/2015**, concede a presente **LICENÇA AMBIENTAL DE OPERAÇÃO** à:

Empreendedor

NOME: RECICLE CATARINENSE DE RESÍDUOS LTDA

ENDEREÇO: CONSUL CARLOS RENAUX, 12, CENTRO, SALA 22

CEP: 88.350-000 MUNICÍPIO: BRUSQUE

ESTADO: SC

CPF/CNPJ: 95.886.735/0001-70

Para Atividade de

ATIVIDADE: 34.41.10 - TRATAMENTO E OU DISPOSIÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS EM ATERROS SANITÁRIOS
ATIVIDADE SECUNDÁRIA: 42.32.10 - Tanques autônomos de consumidor final de combustíveis líquidos

EMPREENHIMENTO: RECICLE CATARINENSE DE RESÍDUOS LTDA. - AUTOCLAVE PARA ESTERILIZAÇÃO DE RESÍDUOS DE SERVIÇO DE SAÚDE

Localizada em

ENDEREÇO: RODOVIA IVO SILVEIRA, 9.700, BATEAS, KM 9,5

CEP: 88.355-202 MUNICÍPIO: BRUSQUE

ESTADO: SC

COORDENADA GEOGRÁFICA: lat 27°00'47.32"S - lon 48°52'16.43"W

Da operação

A presente Licença, concebida com base nas informações apresentadas pelo interessado, declara a **viabilidade de operação** do empreendimento, equipamento ou atividade, quanto aos aspectos ambientais, e não dispensa nem substitui alvarás ou certidões de qualquer natureza, exigidas pela Legislação Federal, Estadual ou Municipal.

Condições gerais

- I. Quaisquer alterações nas especificações dos elementos apresentados no procedimento de licenciamento ambiental deverão ser precedidas de anuência da FATMA.
- II. A FATMA, mediante decisão motivada, poderá modificar as condições de validade, suspender ou cancelar a presente licença, caso ocorra:
 - Omissão ou falsa descrição de informações que subsidiaram a expedição da presente licença;
 - A superveniência de graves riscos ambientais e/ou de saúde pública;
 - Violação ou inadequação de quaisquer condições de validade da licença ou normas legais.
- III. A publicidade desta licença deve ocorrer conforme Lei Estadual 14.675/09, artigo 42.
- IV. Retificações e recurso administrativo relativos a presente licença devem ser encaminhados à FATMA no prazo de 20 (vinte) dias contados da data de comunicação de expedição da presente licença.

Prazo de validade

(50) meses, a contar da presente data.

Data, local e assinatura

FLORIANÓPOLIS, 19 de Fevereiro de 2015



Paulo Roberto Freitas Jr.
Presidente

AUTENTICAÇÃO

Autentico a presente cópia fotostática por ser uma reprodução fiel do documento que me foi apresentado.
Brusque, 16/11/2021.



Programs Ambientais.

notadamente no que se refere ao prévio tratamento dos resíduos antes da disposição no solo, assim como, a central de triagem e a unidade de auto clave deverão ser equipadas com sistema de prevenção e combate a incêndios, de acordo com as normas do Corpo de Bombeiros de Santa Catarina, e com sistema de tratamento de efluentes sanitários composto por tanques sépticos e filtros anaeróbios.

h) As instalações das unidades de consumidor final de combustível líquido, óleo diesel, utilizando 02 (dois) tanque de aço carbono de parede simples metálica, segundo norma técnica brasileira ABNT/NBR 13.312, na condição aéreo, com capacidades nominais de 3.000 litros e 15.000 litros, respectivamente, deverão obedecer aos preceitos da Resolução CONAMA n°. 273/00, Instrução Normativa FATMA IN-48 e normas técnicas brasileiras pertinentes.

i) O empreendedor deverá primar pela manutenção e reservação das áreas consideradas de Preservação Permanente, em consonância com a Lei nº. 12.651/12, onde aplicável, assim como, respeitar a legislação pertinente específica para a atividade do Município.

j) Executar os programas disponibilizados, a saber, Programa de Gerenciamento de Resíduos Sólidos/PGRS, do Programa de Monitoramento da Estabilidade do Maciço de Resíduos; do Programa de Ação Emergencial/PAE, Programa de Gestão Ambiental, onde se inclui controle de ruídos, odores, efluentes atmosféricos e efluentes líquidos.

k) As atividades de coleta e transporte rodoviário de resíduos e rejeitos deverão ser alvo de licenciamento específico.

2- Em conformidade com o parágrafo 4º, do artigo 18, da Resolução CONAMA nº. 237/97, a renovação desta Licença, LAO, deverá ser requerida com uma antecedência mínima de 120 (cento e vinte) dias da expiração de seu prazo de validade.

I. Aplicam-se as restrições contidas no procedimento de Licenciamento Ambiental e na Legislação Ambiental em vigor.

II. Aplicam-se as condições de validade expressas neste documento e seus anexos.

III. Esta licença não autoriza o corte ou supressão de árvores, florestas ou qualquer forma de vegetação da Mata Atlântica.

IV. Cópia da presente licença deverá ser exposta em local visível do empreendimento.

V. De acordo com o artigo 40, Inciso III, parágrafo 4 da Lei Estadual 14.675/09, a renovação desta Licença Ambiental de Operação - LAO deverá ser requerida com antecedência mínima de 120 (cento e vinte) dias da expiração de seu prazo de validade, fixado na respectiva licença ambiental.

VI. Havendo alteração dos atos constitutivos do empreendimento, cópia da documentação deve ser apresentada a FATMA sob pena do empreendedor acima identificado continuar sendo responsável pela atividade / empreendimento licenciado por este documento.



AUTENTICAÇÃO

Autentico a presente cópia fotostática por ser uma
reprodução fiel do documento que me foi
apresentado.

Brusque, 16/11/2021

Ofício DIRA/GEPAM nº 832

Florianópolis, 16 de abril de 2020

Ref.: Processo Sinfat RSU/00006/CVI – RSI/10287/CVI – Processo SGP-e FATMA 3938/2019 – Solicitação de prorrogação da validade da LAO nº 707/2015 do aterro sanitário Recicle no município de Brusque

Prezado Senhor(a),

Conforme solicitado justificadamente no documento IMA nº 43386/2019, informamos que a Licença Ambiental de Operação nº 707/2015 do aterro da empresa Recicle Catarinense de Resíduos Ltda. no município de Brusque está automaticamente prorrogada até manifestação definitiva pelo IMA. A renovação de LAO vide Formulário de Caracterização do Empreendimento Integrado (FCEI) nº 509828 foi formalizada em 14/12/2018. Já a LAO nº 707/2015 era válida até 19/04/2019. Logo, o pedido de renovação foi feito dentro do prazo legal mínimo de 120 dias antes do final da validade da licença de operação, o que prorroga automaticamente a validade da mesma conforme disposto no art. 47, § 4º do Decreto Estadual nº 2995/2010.

Atenciosamente,

Bruno Roberto Cunha
Gerente GEPAM
(assinado digitalmente)

Fábio Castagna da Silva
Diretor DIRA e.e.
(assinado digitalmente)

RECICLE CATARINENSE DE RESÍDUOS LTDA
Rua Carlos Renaux, 12, Sala 22, Centro
CEP 88350-000, Brusque/SC

RECIBO DE DOCUMENTOS (FCEI Nº 509828)

Recebemos do empreendedor RECICLE CATARINENSE DE RESÍDUOS LTDA os documentos encaminhados na data 14/12/2018 e recebidos na data 14/12/2018 listados abaixo, relativos ao empreendimento RECICLE CATARINENSE DE RESÍDUOS LTDA. - AUTOCLAVE PARA ESTERILIZAÇÃO DE RESÍDUOS DE SERVIÇO DE SAÚDE, estabelecido(a) RODOVIA IVO SILVEIRA - 9.700 no município de BRUSQUE.

Processo IMA NºRSU/00006/CVI - Tipo de licença RENOVAÇÃO LAO

Protocolo	Descrição
6064459	- REQUERIMENTO DE RENOVAÇÃO LAO CONFORME MODELO DA IN.
6064462	- Certificado de regularidade junto ao IBAMA (CÓPIA).