



GOVERNO DO ESTADO DE SANTA CATARINA
FUNDAÇÃO DO MEIO AMBIENTE - FATMA
Sistema de Informações Ambientais - SinFAT
LICENÇA AMBIENTAL DE OPERAÇÃO
Nº 5374/2017



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 IND/00614/CVI e parecer técnico nº 6738/2017, concede a presente **LICENÇA AMBIENTAL DE OPERAÇÃO** à:

Empreendedor

NOME:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ				
ENDEREÇO:	RUA ALBERTO WERNER, 100, VILA OPERÁRIA				
CEP:	88300-000	MUNICÍPIO:	ITAJAÍ	ESTADO:	SC
CPF/CNPJ:	83.102.277/0001-52				

Para Atividade de

ATIVIDADE:	30.20.00 - USINAS DE PRODUÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO
ATIVIDADE SECUNDÁRIA:	Não há.
EMPREENHIMENTO:	USINA DE ASFÁLTO

Localizada em

ENDEREÇO:	ROD ANTÔNIO HEIL, S/N, ITAIPAVA,				
CEP:	88300-000	MUNICÍPIO:	ITAJAÍ	ESTADO:	SC
coordenada plana: utm x 726137.00 - utm y 7017009.00					

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

(48) meses, a contar da data da assinatura digital.



Verifique a veracidade das informações usando o QRcode ao lado ou acessando o endereço web abaixo:

http://consultas.fatma.sc.gov.br/licenca/lic_digital_form

FCEI: 430269

CÓDIGO: 209854

Gabinete do Prefeito

Recebido em: 19/07/17

Recebido por: [Assinatura]

Documentos em anexo

Não há.

Condições de validade

1. Descrição do empreendimento

- 1.1. Usina de produção de asfalto: Trata-se de uma usina de produção de asfalto com produção estimada de 80 ton/hora;
- 1.2. Área útil do empreendimento: 9.850 m²;
- 1.3. Acesso ao empreendimento: Rua Manoel Bernardes, Bairro Itaipava, Itajaí/SC
- 1.4. Abastecimento de água: 10 m³/mês, oriundo de poço cadastrado no CEURH conforme protocolo 31323.03133.36353.24D55;
- 1.5. Matérias Primas utilizadas na produção de Asfalto:
 - 1.5.1. Agregado miúdo - Areia (967,42 ton/mês);
 - 1.5.2. Agregado Graúdo - Brita (284,91 ton/mês);
 - 1.5.3. Cimento Asfáltico de Petróleo (65,91 ton/mês);
 - 1.5.4. Asfalto Diluído de Petróleo - CM-30 (3,7 ton/mês);
 - 1.5.5. Dispersões de cimento asfáltico em fase aquosa - RR-2C (Constatado em vistoria que não está utilizando. Em caso de utilização, deverá informar a FATMA indicando a estimativa de volume mensal utilizado);
 - 1.5.6. Óleo de Xisto - Combustível da Usina (26,90 ton/mês);
 - 1.5.7. Óleo Diesel - Combustível para o aquecedor dos tanques (7,10 ton/mês);
- 1.6. Regime de funcionamento: O regime de funcionamento da usina de concreto asfáltico é de 8 horas/dia;

Aspectos florestais

Não haverá supressão de vegetação.

No local onde está instalado a indústria não restam remanescentes florestais.

Controles ambientais

1. Bacia de contenção interligada com sistema SSAO (Sistema separador de água e óleo) devidamente dimensionado, na área de armazenamento de CAP (cimento asfáltico de petróleo), Asfalto Diluído de Petróleo - CM-30 e das Dispersões de cimento asfáltico em fase aquosa - RR-2C. Ou seja, a Usina conta com 03 SSAO instalados;
2. Utilização de Filtros mangas para controle das emissões atmosféricas. Realizar manutenção e substituição periódica como específica o fabricante;
3. Manter de forma adequada, a pista impermeabilizada interligada com sistema SSAO na área de carga/descarga do CAP e do produto industrializado (Asfalto);
4. Manutenção dos 4 Poços de monitoramento da água subterrânea;
5. Manter sinalizado da área de entrada e saída de caminhões;
6. Armazenar e destinar adequadamente os resíduos sólidos conforme especificado pelo PGRS;
7. Manter eficiente controle de drenagem das águas pluviais;
8. Manter cortina arbórea no entorno do empreendimento;
9. Sistema de disposição de efluentes sanitários composto por fossa séptica, filtro anaeróbio e sumidouro;

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.



GOVERNO DO ESTADO DE SANTA CATARINA
FUNDAÇÃO DO MEIO AMBIENTE - FATMA
Sistema de Informações Ambientais - SinFAT
LICENÇA AMBIENTAL DE OPERAÇÃO
Nº 5374/2017



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 IND/00614/CVI e parecer técnico nº 6738/2017, concede a presente **LICENÇA AMBIENTAL DE OPERAÇÃO** à:

Empreendedor

NOME: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ
ENDEREÇO: RUA ALBERTO WERNER, 100, VILA OPERÁRIA
CEP: 88300-000 MUNICÍPIO: ITAJAÍ ESTADO: SC
CPF/CNPJ: 83.102.277/0001-52

Para Atividade de

ATIVIDADE: 30.20.00 - USINAS DE PRODUÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO
ATIVIDADE SECUNDÁRIA: Não há.
EMPREENDIMENTO: USINA DE ASFÁLTO

Localizada em

ENDEREÇO: ROD ANTÔNIO HEIL, S/N, ITAIPAVA,
CEP: 88300-000 MUNICÍPIO: ITAJAÍ ESTADO: SC
coordenada plana: utm x 726137.00 - utm y 7017009.00

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

(48) meses, a contar da data da assinatura digital.



Verifique a veracidade das informações usando o QRcode ao lado ou acessando o endereço web abaixo:

http://consultas.fatma.sc.gov.br/licenca/lic_digital_form

FCEI: 430269

CÓDIGO: 209854

Documentos em anexo

Não há.

Condições de validade

Programas ambientais

1. PROGRAMA DE OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES SANITÁRIOS

1.1. Deverá ser realizada a limpeza anual do sistema de tratamento de efluentes por empresa ambientalmente licenciada e o lodo proveniente da limpeza deve ser destinado a um local ambientalmente licenciado.

1.2. Ao realizar a manutenção anual, deve-se deixar 10% do volume do lodo digerido para acelerar a produção de microorganismos.

2. PROGRAMA DE MONITORAMENTO DO EFLUENTE INDUSTRIAL

2.1. Será realizado um monitoramento do SSAO através da elaboração de análises laboratoriais periódicas para verificação do atendimento aos Padrões de Lançamentos em Corpos de Água. Estes padrões de lançamentos de efluentes líquidos serão definidos pela Resolução CONAMA nº 430/2011 e pela Lei Estadual 14.675/2009.

2.2. A periodicidade do monitoramento será semestral. Caso o monitoramento não esteja em conformidade com a legislação, o interessado deverá apresentar alternativa técnica para o tratamento de efluentes.

2.3. Os efluentes somente poderão ser lançados diretamente no corpo receptor desde que obedeçam as condições e padrões previstos na Resolução CONAMA nº 430/2011 e na Lei Estadual 14.675/2009 quanto aos seguintes parâmetros:

a) pH;

b) óleos e graxas;

c) ausência de materiais flutuantes;

2.4. Apesar de ser de periodicidade semestral, deverão ser apresentados anualmente na FATMA os laudos realizados no âmbito desse programa.

2.5. O Sistema separador água e óleo deverá ser limpo semestralmente, sendo que a empresa contratada para o serviço de coleta e transporte dos resíduos deverá possuir licença ambiental de operação para esta atividade, bem como, a empresa responsável pela destinação final.

3. PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS - PGRS

3.1. Os resíduos orgânicos e recicláveis deverão ser segregados separadamente, em compartimentos específicos, de modo a possibilitar a coleta seletiva realizada pela concessionária municipal.

3.2. As lixeiras deverão estar em local de fácil acesso, na área externa do edifício, de acordo com a NBR 11174:1990, com pavimentação, proteção contra intempéries, e segurança para evitar acesso de pessoas estranhas.

3.3. O acondicionamento dos resíduos perigosos é feito em tambores de 200 L, disposto em área coberta e com contenção para vazamentos, devendo ser destinados adequadamente a um local ambientalmente licenciado.

4. PROGRAMA DE MONITORAMENTO DE RUÍDOS

4.1. Consiste no monitoramento semestral dos ruídos emitidos pela Usina de acordo com a legislação e normas técnicas vigentes.

4.2. Apesar de ser de periodicidade semestral, deverão ser apresentados anualmente na FATMA os laudos realizados no âmbito desse programa.

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.



GOVERNO DO ESTADO DE SANTA CATARINA
FUNDAÇÃO DO MEIO AMBIENTE - FATMA
Sistema de Informações Ambientais - SinFAT
LICENÇA AMBIENTAL DE OPERAÇÃO
Nº 5374/2017



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 IND/00614/CVI e parecer técnico nº 6738/2017, concede a presente **LICENÇA AMBIENTAL DE OPERAÇÃO** à:

Empreendedor

NOME:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ		
ENDEREÇO:	RUA ALBERTO WERNER, 100, VILA OPERÁRIA		
CEP:	88300-000	MUNICÍPIO:	ITAJAÍ ESTADO: SC
CPF/CNPJ:	83.102.277/0001-52		

Para Atividade de

ATIVIDADE:	30.20.00 - USINAS DE PRODUÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO		
ATIVIDADE SECUNDÁRIA:	Não há.		
EMPREENDIMENTO:	USINA DE ASFÁLTO		

Localizada em

ENDEREÇO:	ROD ANTÔNIO HEIL, S/N, ITAIPAVA,		
CEP:	88300-000	MUNICÍPIO:	ITAJAÍ ESTADO: SC
coordenada plana:	utm x 726137.00 - utm y 7017009.00		

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

(48) meses, a contar da data da assinatura digital.



Verifique a veracidade das informações usando o QRcode ao lado ou acessando o endereço web abaixo:

http://consultas.fatma.sc.gov.br/licenca/lic_digital_form

FCEI: 430269

CÓDIGO: 209854

Documentos em anexo

Não há.

Condições de validade

5. PROGRAMA DE MONITORAMENTO DAS EMISSÕES ATMOSFÉRICAS

5.1. Consiste no monitoramento semestral das emissões atmosféricas emitidas pela Usina de acordo com as resoluções CONAMA 382/2006 e 436/2011, SEMA/PR 16 e Lei Estadual 14.675/2009.

5.2. Apesar de ser de periodicidade semestral, deverão ser apresentados anualmente na FATMA os laudos realizados no âmbito desse programa nos parâmetros estabelecidos pela legislação vigente, indicando a Potência Térmica Nominal da Usina.

Medidas compensatórias

Não se aplica.

Condições específicas

Esta LAO será válida somente para o empreendimento apresentado em estudo, sem acréscimo de área ou de qualquer outro aspecto construtivo e operacional.

Devem ser respeitadas as seguintes condicionantes:

1. Apresentar anualmente (até o último dia do mês de novembro) o monitoramento mencionado nos seguintes Programas Ambientais:

1.1. Operação e manutenção do sistema de tratamento de efluentes sanitários, indicando a destinação final adequada do lodo e efluente oriundo da limpeza do sistema;

1.2. Monitoramento de Efluente industrial (SSAO) indicando a destinação final adequada do mesmo;

1.3. Gerenciamento de resíduos sólidos acompanhado de relatório com os manifestos de carga para o transporte e destinação final adequada;

1.4. Monitoramento de ruídos;

1.5. Monitoramento das emissões atmosféricas;

2. Respeitar a Área de Preservação Permanente onde existe um PRAD realizado conforme Termo de Ajustamento de Conduta firmado com o MPSC no âmbito do Inquérito Civil 06.2010.00004530-1;

3. Manter em perfeitas condições de operação todos os controles ambientais contidos nesta licença, principalmente quanto as emissões atmosféricas;

4. Atender todas as solicitações e condicionantes realizadas no âmbito do processo de recuperação ambiental REC/11000/CFI, referente a recuperação do passivo ambiental existente na área, sob pena de SUSPENSÃO e/ou CANCELAMENTO da presente LAO;

5. No caso de utilização da estrutura existente de Dispersões de cimento asfáltico em fase aquosa - RR-2C, informar a FATMA indicando a estimativa de volume mensal utilizado;

6. A cópia da Licença Ambiental deve ser exposta em local visível do estabelecimento, e na Usina deve ser colocada Placa Alusiva com o logotipo da FATMA e com os dizeres: "**Licença Ambiental de Operação nº _____/2017/CODAM CFI emitida com base no Processo IND/00614/CVI e Parecer Técnico Interno _____.**" Disque Denúncia 0800 6448500 ou www.fatma.sc.gov.br.

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.