## CHECK-LIST Renovação da Licença Ambiental de Operação

1. Requerimento da solicitação de renovação da Licença Ambiental de Operação. Ver modelo Anexo 1.
2. Procuração, para representação do interessado, com firma reconhecida. Ver modelo Anexo 2.
3. Cópia do certificado de regularidade junto ao IBAMA.
4. Cópia da Licença Ambiental de Operação.
5. Formulário de Avaliação Preliminar de Passivo Ambiental em Área Industrial preenchido. Ver modelo Anexo 3 (casos de empreendimentos que desenvolvem atividades com potencial de contaminação dos solos e águas subterrâneas).
6. Relatório técnico comprovando efetivo cumprimento das exigências e condicionantes estabelecidos na Licença Ambiental de Operação, informando se houve ou não ampliação ou modificação do empreendimento, acompanhado de relatório fotográfico.
7. Cópia do documento de certificação do sistema de gestão ambiental, quando existente.
8. Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) ou Função Técnica (AFT) do(s) profissional (ais) habilitado(s) para a elaboração do relatório técnico.
9. Cópia do comprovante de publicação do requerimento da renovação da Licença Ambiental de Operação. O comprovante deve ser apresentado no prazo de trinta (30) dias, sendo que a publicação deve apresentar data posterior à da entrega da documentação pertinente. Ver modelo Anexo 4.

# Anexo 1

Modelo de Requerimento

Ao Setor de Meio Ambiente da Prefeitura Municipal de Agronômica

O(A) requerente abaixo identificado(a) solicita ao Setor de Meio Ambiente da Prefeitura Municipal de Agronômica, análise dos documentos, projetos e estudos ambientais, anexos, com vistas a **( )obtenção, ( )renovação** da **Licença Ambiental ( )Prévia, ( )Instalação, ( )Operação** para o empreendimento/atividade abaixo qualificado:

|  |
| --- |
| **Dados Pessoais do (a) Requerente** |
| RAZÃO SOCIAL/NOME:  |  |
| CNPJ/CPF:  |  |
| **Endereço do (a) Requerente** |
| CEP: |  | LOGRADOURO: |  |
| COMPLEMENTO: |  | BAIRRO: |  |
| MUNICÍPIO: |  | UF: |  | DDD: |  | TELEFONE: |  |
| **Dados do Empreendimento** |
| RAZÃO SOCIAL/NOME:  |  |
| CNPJ/CPF:  |  |
| Endereço do Empreendimento |
| CEP: |  | LOGRADOURO: |  |
| COMPLEMENTO: |  | BAIRRO: |  |
| MUNICÍPIO: |  | UF: | **SC** | TELEFONE: |  |
| **Dados de confirmação das coordenadas geográficas ou coordenadas planas (UTM) no sistema geodésico (DATUM) SAD-69, de um ponto no local de intervenção do empreendimento.[[1]](#footnote-1)4** |
| LOCALIZAÇÃO: | Latitude(S): | g**:** | m**:** | s**:** | Longitude(W): | g**:** | m**:** | s**:** |
| COORDENADAS UTM x: |  | COORDENADAS UTM y: |  |

Assinatura

|  |
| --- |
| Nestes termos, pede deferimento. |
| Local e data | , |  | de |  | de |  |
| NOME/ASSINATURA DO(A) REQUERENTE: | .................................................................................. |

# Anexo 2

 **Modelo de Procuração**

|  |
| --- |
| Pelo presente instrumento particular de procuração, o(a) outorgante abaixo qualificado(a), nomeia e constitui seu bastante procurador(a) o(a) outorgado(a) abaixo qualificado(a) para representá-lo(a) junto ao Setor de Meio Ambiente da Prefeitura Municipal de Agronômica no processo de **( )obtenção ( )renovação da Licença Ambiental ( )Prévia, ( )Instalação, ( )Operação** do empreendimento/atividade abaixo qualificado. |
| **Dados do(a) Outorgante** |
| RAZÃO SOCIAL/NOME:  |  | NACIONALIDADE:  |  |
| ESTADO CIVIL:  |  | PROFISSÃO: |  | CARGO: |  |
| EMPRESA:  |  | CNPJ/CPF: |  |
| **Endereço do(a) outorgante** |
| CEP: |  | LOGRADOURO:  |  |
| COMPLEMENTO:  |  | BAIRRO: |  |
| MUNICÍPIO: |  | UF: |  |
| **Dados do(a) Outorgado(a)** |
| RAZÃO SOCIAL/NOME:  |  | NACIONALIDADE:  |  |
| ESTADO CIVIL:  |  | PROFISSÃO:  |  | CARGO: |  |
| RG:  |  | CNPJ/CPF:  |  |
| **Endereço do(a) Outorgado(a)** |
| CEP: |  | LOGRADOURO: |  |
| COMPLEMENTO: |  | BAIRRO: |  |
| MUNICÍPIO: |  | UF: |  |
| Dados da Área do Empreendimento/Atividade |
| EMPREENDIMENTO/ATIVIDADE: |  |
| CEP: |  | LOGRADOURO: |  |
| BAIRRO: |  | MUNICÍPIO: |  |
| UF: | **SANTA CATARINA** |
| **Assinaturas** |
| LOCAL E DATA | **,** |  | de |  | de |  |
| ............................................................................Outorgante | ..............................................................................Outorgado(a) |

# Anexo 3

**Modelo de Formulário de Avaliação Preliminar de Passivo Ambiental em Área Industrial[[2]](#footnote-2)6**

(Adaptado a partir do Modelo de Ficha Técnica - ABNT NBR15515-1:2007 e

Ficha Cadastral de Áreas Contaminadas – CETESB, 1999)

|  |
| --- |
| **I - Dados Cadastrais da Indústria** |
| Razão Social/Nome:  |  |
| CNPJ/CPF:  |  | Processo FATMA:  |  |
| CEP: |  | Logradouro: |  |
| Número: |  | Complemento: |  | Bairro: |  |
| Município: |  | UF: |  | Caixa postal: |  |
| Telefone: |  | Fax: |  | E-mail: |  |
| Coordenadas UTM x (SAD 69): |  | Coordenadas UTM y(SAD 69: |  |
| Tipo de atividade industrial: |  Automotiva |  Celulose |  Combustíveis fósseis |  Eletrodomésticos |
|  Galvanoplastia |  Metalúrgica |  Química |  Têxtil |
|  Outra | Especificar: |  |
| **II - Informações Gerais da Área do Empreendimento e do Entorno** (200m a partir do perímetro da área da indústria) |
| 1. Bacia Hidrográfica: |  |
| 2. Uso e ocupação do solo atual, segundo Plano Diretor Municipal (na inexistência do Plano Diretor Municipal, descrever, de forma sucinta, a ocupação): |
|  |
|  |
|  |
|  |
| 3. Descrever o uso e a ocupação do solo pretérito, na área do empreendimento (histórico da ocupação): |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| 4.Posição da área no relevo: |  Área plana |  Encosta |  Fundo de vale |  Topo de elevação |  Várzea |
|  Outra | Especificar: |  |
| 5. Descrever as modificações no relevo original: |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| 6. Presença de áreas ou evidências de risco: |  Inexistente |  Encostas/taludes instáveis |
|  Recalques |  Subsidência |  Inundação/alagamento |
|  Outra | Especificar: |  |
| 7. Presença de corpos d’água: |  Inexistente |  Rio |  Lago |  Nascente |
|  Outra | Especificar: |  |
| 8. Abastecimento de água potável: |  Sistema público |  Poços de abastecimento |
|  Outro | Especificar: |  |
| 9. Abastecimento de água do processo produtivo: |  Sistema público |  Poços instalados na planta |  Captação de água superficial |
|  Outra | Especificar: |  |
| 10. Descrição sucinta da geologia regional e local: |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| 11. Textura predominante do solo na área do empreendimento: |  Argilosa |  Arenosa |  Granular |  Siltosa |
| 12. Presença de solo natural ou importado (aterro) na área do empreendimento: |  Sim |  Não |
| 13. Existência de poços: |  Inexistente |  Monitoramento - PM |  Produção/abastecimento - PP |
| 14. Hidrogeologia predominante: |  Meio poroso |  Cristalino |  Cárstico |
| 15. Aqüífero |  Livre |  Confinado |  Fissural |
| 16. Localização do empreendimento em relação ao aqüífero: |  Recarga |  Descarga |
| 17. Variação sazonal do nível d’água subterrâneo na área: |  Inferida |  Medida |  Desconhecida |
| De |  | metros a |  | metros. |
| **III - Informações Específicas da Área do Empreendimento e da Atividade** |
| 1. Data da primeira avaliação preliminar: |  | 2. Data da avaliação atual: |  |
| 3. Presença de passivo ambiental já confirmado. Caso afirmativo apresentar relatório de investigação confirmatório, bem como, se for o caso, relatórios de investigação detalhada, de avaliação de riscos à saúde humana e projeto/relatório de remediação e monitoramento: |  Sim |  Não |
| 4. Casos em que a ocupação pretérita da área do empreendimento indicar atividade potencialmente causadora de degradação ambiental, informar se foi conduzida investigação de passivo ambiental. Em caso afirmativo anexar os resultados da investigação e medidas adotadas.  |
|  |
|  |
|  |
| 5. Insumos (listar todos os insumos que apresentam potencial contaminante) |
| Tipo de material | Substâncias químicas de interesse | Quantidade mensal1 | Forma de armazenamento2 | Local de uso |
| Ex: 1. óleo diesel | PAHs | 15.000L | TQS | Tancagem/abastecimento |
| Ex: 2. Neu-tri (solvente) | Tricloroetileno | 1.000L | TBC | Unidade de desengraxe |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| Outras formas de armazenamento (descrever): |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| 1 | Informar a respectiva unidade. |
| 2 | A granel (AGR), caçamba estanque (CAE), caçamba não estanque (CNE), tambores/contêiners (TBC), fardos (FAR), big-bags (BIB), tanque subterrâneo (TQS), tanque aéreo (TQA), inexistente (INE) |
| 6. Resíduos sólidos gerados (listar todos os resíduos gerados que apresentam potencial contaminante) |
| Tipo de resíduo | Classe (NBR 10004) | Quantidade mensal1 | Acondicionamento2 | Local de armazenamento3 | Destinação4 |
| Ex: 1. cavacos c/óleo de corte  | 1 | 10.000m³ | CAN | SE | VR |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| Outras formas de acondicionamento (descrever): |
|  |
|  |
|  |
| Outras formas de destinação (escrever): |
|  |
|  |
|  |
| 1 | Informar a respectiva unidade. |
| 2 | A granel (AGR), caçamba estanque (CAE), caçamba não estanque (CAN), tambores/contêiners (TBC), fardos (FAR), *big-bags* (BIB), tanque subterrâneo (TQS), tanque aéreo (TQA), inexistente (INE) |
| 3 | Solo exposto (SE), piso paralelepípedo (PP), piso revestido de concreto (PRC), piso revestido de asfalto (PRA), área coberta (AC), área descoberta (AD), bacia de contenção (BC) |
| 4 | Aterro próprio (AP), aterro industrial terceiro (AIT), venda/reciclagem (VR), co-processamento (CP), armazenamento em galpão (AG)  |
| 7. Sistema de tratamento de efluentes líquidos |
| 7.1 Tipo do tratamento |
|  Inexistente |  Recirculação |  Físico-químico |
|  Biológico |  Lagoas de decantação |  Leito de secagem |
|  Caixa separadora água/óleo(sao) |  Outro | Especificar: |  |
| 7.2 Descarte do efluente tratado  |
|  Água supertficial |  Infiltração no solo |  Infiltração em poços |  Rede pública de esgoto |
|  Rede pública de águas pluviais |  Outro | Especificar: |  |
| 8. Áreas com potencial de contaminação |
| Potencial área fonte | Em atividade1 | Período de operação (ano) | Substâncias/produtos de interesse | Evidências 2 | Sistema de proteção/monitora-mento |
| Ex: 1. Área de tancagem | sim | A partir de 2000 | Solventes clorados | MC | Piso impermeabilizado |
| Ex: 2. Área de usinagem | não | De 1988 a 2004 | Óleo hidráulico e de corte | SE | Layout foi alterado |
| Ex: 3 Área de estocagem de resíduo classe I | sim | A partir de 1998 | Borra de tinta (metais, solventes) | ASI | Poços de monitoramento |
| Ex: 4. área de transformadores | sim | A partir de 1980 | Óleo com PCBs | IV | Nada consta |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| Outros tipos de evidências (descrever): |
|  |
|  |
|  |
| 1 | No caso de fonte desativada as substâncias devem ser relacionadas independentemente da sua presença atual na área. |
| 2 | Área sem impermeabilização (ASI), Rachaduras no piso ou na impermeabilização(RPI), Presença do contaminante (PC), Machas/coloração (MC), Odor químico(OQ), Vegetação estressada (VE), Informação verbal (IV). |
| 9. Impermeabilização1 |
| 9.1 Impermeabilização da superfície do solo nas respectivas áreas |
| (1) inexistente, (2) aterro argiloso, (3) aterro arenoso, (4) membrana, (5) dupla membrana, (6) argila e membrana, (7) pavimentação com asfalto/cimento, (8) paralelepípedo/bloquete, (9) desconhecido. |
| ( ) Área de produção | Especificar:  |  | (ex: área e usinagem, área das prensas, etc) |
| ( ) Área de tancagem |
| ( ) Área de armazenagem de substâncias/insumos  |
| ( ) Área de armazenagem de resíduos |
| ( ) Área de tratamento de resíduos |
| ( ) Área da estação de tratamento de efluentes |
| ( ) Outras | Especificar:  |  |
| 9.2 Estado de conservação da impermeabilização na área1: (1) bom, (2) ruim, (3) desconhecido |
| ( ) Área de produção | Especificar:  |  | (ex: área e usinagem, área das prensas, etc) |
| ( ) Área de tancagem |
| ( ) Área de armazenagem de substâncias/insumos  |
| ( ) Área de armazenagem de resíduos |
| ( ) Área de tratamento de resíduos |
| ( ) Área da estação de tratamento de efluentes (ETE) |
| ( ) Outras | Especificar:  |  |
| 9.3 Existência de vazamentos/infiltrações1 |
| ( ) Nos tanques de armazenagem | ( ) Nas tubulações |
| ( ) Na armazenagem de substâncias/insumos | ( ) na ETE |
| ( ) No tratamento/armazenamento de resíduos  | ( ) inexistente | ( ) desconhecido |
| ( ) No processo produtivo  | Especificar:  |  |
| ( ) Outros  | Especificar:  |  |
| 1 | Considerar e listar todas as áreas de armazenagem de insumos, de resíduos sólidos e áreas fontes |
| 10. Outras fontes / fontes desconhecidas. |
| 10.1 Existe histórico de outras fontes / fontes desconhecidas |  Sim |  Não |
| 10.2 Tipo |
| ( ) Vazamento | ( ) Infiltração |
| ( ) Disposição/descarte inadequado  | ( ) Transbordo |
| ( ) Mudança no processo produtivo/layout e conseqüente extinção ou realocação de áreas fontes potenciais |
| ( ) Outros  | Especificar:  |  |
| 10.3 Com relação ao item 10.2, descrever: (i) a data da ocorrência, (ii) a causa, (iii) como era o processo que foi extinto/realocado, o período em que operou, (iv) a localização, (v) o tipo de substâncias/produtos e a quantidade estimada, (vi) se existia impermeabilização da superfície da área na época do evento, (vii) medidas adotadas, (viii) outras informações importantes. |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| 11. Modelo conceitual |
| Potenciais fontes | Classificação1 (AP ou AC) | Substâncias/produtos | Mecanismos de liberação | Via de transporte dos contaminantes | Receptores/bens a proteger |
| Ex: 1. Área de cromagem | AP | Cromo (tri e hexavalente | Infiltração pelo piso | Solo/águas subterrâneas | Trabalhadores/solo; Águas subterrâneas |
| Ex: 2. Neu-tri (solvente) | AC | Xileno | Vazamento / infiltração no solo (volume estimado 1000L) | Solo/águas subterrâneas | Trabalhadores/solo; Águas subterrâneas |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 1 | Área com potencial (AP), Área contaminada (AC). São consideradas áreas contaminadas aquelas onde as concentrações de substâncias químicas de interesse estão acima dos valores de investigação (Resolução CONAMA 420/09, Anexo II), definidos através de investigação confirmatória.A áreas ou atividades consideradas sem potencial de contaminação devem ser obrigatoriamente listadas, em conjunto com as áreas com potencial, no item 8 (Áreas com potencial de contaminação). Na inexistência de AP ou AC informar na conclusão (item 12) |
| 12. Conclusão: |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| **IV – Identificação do(s) Responsável (eis) pela Avaliação**  |
| Nome | Habilitação/Empresa | Assinatura |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| **V – Anexos**  |
| 1- Planta georeferenciada (escala entre 1:2000 e 1:500) contendo: os limites da área do empreendimento e a delimitação do entorno (raio de 200m); o uso e a ocupação do solo; os bens a proteger (ex.: recursos hídricos, poços de abastecimento, etc.); ruas, acessos.  |
| 2- Planta (escala entre 1:2000 e 1:500) com as potenciais áreas fontes identificadas durante a avaliação preliminar. |
| 3 - Planta (escala entre 1:2000 e 1:500) com a locação dos poços de monitoramento(PM) e de produção/abastecimento (PP) na área do empreendimento. |
| 4 – Sempre que disponível, apresentar imagem de satélite ou fotos aéreas, multitemporais, com a localização da industria e o uso e a ocupação do solo no entorno. |
| 5 – Fluxograma da atividade industrial. |
| 6 - Relatórios de investigação, de avaliação de risco à saúde humana e de remediação / monitoramento, quando for o caso. |
| 7 - Registro fotográfico de todas as potenciais áreas fonte e das inconformidades ambientais identificadas. |
| 7 – Anotação de responsabilidade Técnica (ART) pela elaboração da Avaliação Preliminar. |
| 8 – Declaração do empreendedor, com firma reconhecida, relativo a veracidade das informações prestadas. |
| 9 – Procuração com firma reconhecida, se necessário. |

# Anexo 4

Modelo para Publicação do Pedido ou Concessão de Licenças Ambientais

O pedido da Licença Ambiental deverá ser encaminhado pelo interessado, para publicação em Diário Oficial do Estado e em jornal de grande circulação na(s) comunidade(s) em que se insere o empreendimento, com formato mínimo de 9,6 cm de largura x 7,0 cm de altura, conforme modelo abaixo. (Resolução CONAMA nº. 006/86).

Nome, (Pessoa Física ou Jurídica), torna público que requereu à Prefeitura Municipal de Agronômica a Licença (tipo da licença) para (descrever a atividade objeto da licença), localizada (descrever endereço completo).

Foi determinado (Estudo de Impacto Ambiental, ou Estudo Ambiental Simplificado, ou Relatório Ambiental Prévio ou Estudo de Conformidade Ambiental).

**PEDIDO DE LICENÇA AMBIENTAL**

**(nome da licença ou autorização)**

Rua 7 de Setembro, 215, Centro

89.188-000 - Agronômica - Santa Catarina

Fone: + 55 47 3542 - 0166

E-mail:prefeitura@agronomica.sc.gov.br

URL: www.agronomica.sc.gov.br/

1. [↑](#footnote-ref-1)
2. [↑](#footnote-ref-2)