



TERMO DE REFERÊNCIA PADRÃO Nº 03/SUIMIS/SEMA/MT

Objeto: Dados Geoespaciais do Empreendimento

1. Em todos os processos de licenciamento ambiental deverá ser apresentada Carta Imagem em meio físico (impressa no mínimo em A3) e meio digital contendo dados geoespaciais observando os seguintes padrões:
 - 1.1. O sistema geodésico de referência padrão para recepção e análise dos dados é SIRGAS 2000;
 - 1.2. As coordenadas geográficas coletadas em campo devem conter no mínimo 03 (três) casas decimais nas frações de segundos, e 03 (três) casas decimais após a vírgula, para coordenadas UTM (Universal Transversa de Mercator), com especificação de fuso (se: 20,21 e 22);
 - 1.3. A imagem de referência utilizada para a verificação do posicionamento dos dados recepcionados é o mosaico SPOT com 2,5 metros de resolução;
 - 1.4. A escala de trabalho para avaliação do deslocamento em relação à imagem SPOT é de 1:10.000;
 - 1.5. A escala dos dados levantados e vetorizados será determinada pela atividade a ser licenciada;
 - 1.6. O Modelo Digital de Elevação – MDE, apresentado deverá informar se é da Superfície ou do Terreno, e deverão ser apresentados para os empreendimentos de Linhas de Transmissão, Hidrelétricas, Rodovias, Ferrovias, Aterros sanitários;
 - 1.7. As plantas, cartas e mapas referente ao empreendimento apresentado em meio analógico deverão seguir as convenções cartográficas; contendo escala numérica e gráfica, grade de coordenadas (sem causar poluição visual), legenda, norte verdadeiro, identificação do sistema de projeção e datum; se houver dados de sensoriamento remoto, informar a resolução, o sensor, data e composição da(s) banda(s), terem dimensões em conformidade com as normas da ABNT (NBR 10068:1987);
 - 1.8. **MAPAS TEMÁTICOS DE LOCALIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO** - apresentar a localização do empreendimento (perímetro da AID – Área de Influência Direta) e sua distância em relação às áreas uso restrito; Unidades de Conservação (Federal, Estadual e Municipal); Terras Indígenas; e áreas de incidência de bens culturais acatados conforme IN SEMA nº 01/2017;
 - 1.8.1 Para empreendimentos de aproveitamento hidrelétrico e rodovias deverá ser aplicado o raio conforme a tabela abaixo:



Tipologia	Distância (KM)	
	Amazônia Legal	Demais Regiões
Empreendimentos lineares(exceto rodovias):		
Ferrovias	10 km	5 km
Dutos	5 km	3 km
Linhas de transmissão	8 km	5 km
Rodovias	40 km	10 km
Empreendimentos pontuais(portos, mineração e termoelétricas):	10 km	8 km
Aproveitamentos hidrelétricos independente do porte:	40 km* ou reservatório acrescido de 20 km à jusante	15 km* ou reservatório acrescido de 20 km à jusante

1.8.1 Para os demais empreendimentos aplicar o raio de 10 km.

1.9.OBSERVAÇÕES RELEVANTES ACERCA DAS OBRIGAÇÕES DECORRENTES DA IDENTIFICAÇÃO DESCRITA NO MAPA TEMÁTICO:

1.9.1.O mapa temático será orientativo para fins de consulta aos órgãos e setores intervenientes;

1.9.2. Quando o Mapa indicar que a AID do empreendimento incide em zona de amortecimento de unidade de conservação o empreendedor deverá considerar nos estudos a serem apresentados os possíveis impactos da atividade em UC;

1.9.3. Quando o Mapa indicar que a AID do empreendimento incide num raio de 10 km de Terra Indígena, o empreendedor deverá considerar nos estudos a serem apresentados os possíveis impactos da atividade em TI, para realização de consulta à FUNAI e possível dispensa de EIA/RIMA junto ao CONSEMA. Para empreendimentos hidrelétrico e rodovia aplicar o raio de 40 km;

1.9.4. Na hipótese da Carta imagem indicar que a AID – Área de Influência Direta do empreendimento intervém em bens acautelados federais (IPHAN) deverá ser apresentada a Ficha de Caracterização da Atividade – FCA devidamente preenchida, bem como os estudos referidos no art. 5º. da Instrução Normativa SEMA nº 01/2017;



- 1.10. As plantas, cartas e/ou mapas apresentados deverão conter o nome do empreendimento e do Responsável Técnico, devidamente assinados.
- 1.11. Os arquivos digitais, oriundos das plantas, cartas e mapas referente ao empreendimento, deverão ser apresentados em dois formatos:
- 1.11.1. Em “.pdf”, “salvo” de forma a possibilitar a visualização em “camadas”; e
- 1.11.2. Em “shapefiles” – todos os dados geoespaciais (brutos, intermediários e finais) devem estar organizados e agrupados em pastas com nomes autoexplicativos.
- 1.12. Os arquivos digitais deverão ser entregues em dispositivos de armazenamento moveis, tipo: CD, CD-R, CD-RW, DVD, HD DVD, SSD, Cartão de Memória e/ou Pen Drive;
2. Criação/confecção de *feature class* pontual, linear e poligonal, inserção das entidades gráficas georeferenciadas e seus atributos.
- 2.1. As *features* deverão ser vetorizadas, com as especificações de atributos de cada atividade a ser licenciada, seguindo a nomenclatura das mesmas, ficando vedado a alteração tanto da nomenclatura quanto dos atributos solicitados em cada *feature*;
- 2.2. As *features* comuns a todas as atividades a serem licenciadas, deverão conter os atributos conforme o estabelecido em cada nomenclatura:

Feature – classe Polígono:

Nome: **ATI – Área Total do Imóvel** (o nome deverá estar escrito em maiúsculo, sem acento e/ou espaço) – assim compreendida a área do imóvel ou imóveis (rurais ou urbanos), onde incida o empreendimento que está sendo licenciado. Esta *feature* deverá abranger a área total do(s) imóvel(is), onde o empreendimento será implantado. Trata-se de uma *feature* que irá delimitar geometricamente todas as demais *features* inerentes para o exercício da atividade, que deverão estar contidas neste polígono;

Tabela de Atributos para a *feature* “ATI”:

Nomenclatura	Tipo/Traço	Cor	RGB	Espessura	Geometria
ATI	Contínuo/vazado	Verde	000 153 000	3 mm	Polígono

Campo	Valor	Descrição
Nº_PROCESSO	Número	Deverá ser colocado o número do processo, caso não houver colocar “1”.
DATA	Número	Data do Protocolo junto a SEMA/MT
MUNICIPIO:	Alfanumérico	Deverá ser colocado o nome do município onde o empreendimento irá operar
CLASS	Polygon	Corresponde a classe da <i>feature</i>
TIPO_ATIVIDADE	Alfanumérico	Deverá ser utilizada a nomenclatura no padrão contido no Anexo Único deste TR
AREA (ha)	Número	Área superficial do polígono em hectares
PERIMETRO(m)	Número	Perímetro do polígono em metros

TIPO_LICENÇA	Alfanumérico	Colocar o tipo da Licença solicitada (LP, LI, LO, LOP, RLI ou RLO)
Nº_LICENÇA	Número	Deverá ser colocado o número da licença, caso não houver colocar "1".
VENCIMENTO	Número	Data de vencimento da Licença, caso não houver colocar "1".
OPERADOR	Número	Número da matrícula do analista responsável pela inserção dos dados na base da SEMA/MT – uso exclusivo da SEMA, porém o campo deverá estar criado, contendo o número 99.
FID	Número	Corresponde ao número do polígono

Nome: **AID** – **Área de Influência Direta** (o nome deverá estar escrito em maiúsculo, sem acento e/ou espaço) – esta feature deverá abranger toda a área que será diretamente afetada pelo empreendimento.

Tabela de Atributos para a feature "AID":

Nomenclatura	Tipo/Traço	Cor	RGB	Espessura	Geometria
AID	Contínuo/vazado	Alaranjada	255 153 000	2,00mm	Polígono

Campo	Valor	Descrição
Nº_PROCESSO	Número	Deverá ser colocado o número do processo, caso não houver colocar "1".
DATA	Número	Data do Protocolo junto a SEMA/MT
MUNICIPIO:	Alfanumérico	Deverá ser colocado o nome do município onde o empreendimento irá operar
CLASS	Polygon	Corresponde a classe da feature
TIPO_ATIVIDADE	Alfanumérico	Deverá ser utilizada a nomenclatura no padrão contido no Anexo Único deste TR
AREA (ha)	Número	Área superficial do polígono em hectares
PERIMETRO(m)	Número	Perímetro do polígono em metros
TIPO_LICENÇA	Alfanumérico	Colocar o tipo da Licença solicitada (LP, LI, LO, LOP, RLI ou RLO)
Nº_LICENÇA	Número	Deverá ser colocado o número da licença, caso não houver colocar "1".
VENCIMENTO	Número	Data de vencimento da Licença, caso não houver colocar "1".
OPERADOR	Número	Número da matrícula do analista responsável pela inserção dos dados na base da SEMA/MT – uso exclusivo da SEMA, porém o campo deverá estar criado, contendo o número 99.
FID	Número	Corresponde ao número do polígono

Nome: **AINF_PL** – **Área de Infraestrutura** (o nome deverá estar escrito em maiúsculo, sem acento e/ou espaço, utilizando o traço "underline" para especificar o tipo da feature) – esta feature é do tipo polígono (PL) deverá

abranger toda a área que for utilizada para implantar a infraestrutura do empreendimento. Tabela de Atributos para a feature "AINF_PL":

Nomenclatura	Tipo/Traço	Cor	RGB	Espessura	Geometria
AINF_PL	Contínuo/vazado	Marrom	115 038 000	1,5mm	Polígono

Campo	Valor	Descrição
Nº_PROCESSO	Número	Deverá ser colocado o número do processo, caso não houver colocar "1".
DATA	Número	Data do Protocolo junto a SEMA/MT
MUNICÍPIO:	Alfanumérico	Deverá ser colocado o nome do município onde o empreendimento irá operar
CLASS	Polygon	Corresponde a classe da feature
TIPO_ATIVIDADE	Alfanumérico	Deverá ser utilizada a nomenclatura no padrão contido no Anexo Único deste TR
AREA (ha)	Número	Área superficial do polígono em hectares
PERIMETRO(m)	Número	Perímetro do polígono em metros
VOLUME(m³)	Número	Volume (se houver)
CAPACIDADE (un)	Número	Valor (se houver) com a unidade que corresponder
TIPO_LICENÇA	Alfanumérico	Colocar o tipo da Licença solicitada (LP, LI, LO, LOP, RLI ou RLO)
Nº_LICENÇA	Número	Deverá ser colocado o número da licença, caso não houver colocar "1".
VENCIMENTO	Número	Data de vencimento da Licença, caso não houver colocar "1".
OPERADOR	Número	Número da matrícula do analista responsável pela inserção dos dados na base da SEMA/MT – uso exclusivo da SEMA, porém o campo deverá estar criado, contendo o número 99.
FID	Número	Corresponde ao número do polígono

Nome: **AINF_PT – Ponto(s) de Infraestrutura** (o nome deverá estar escrito em maiúsculo, sem acento e/ou espaço, utilizando o traço "underline" para especificar o tipo da feature) – esta feature é do tipo ponto (PT), para empreendimentos que estiver incidindo pontualmente em local(is) determinado(s) que não irão gerar polígonos; deverá conter todos os pontos que irá sofrer intervenção pelo empreendimento. Esta feature poderá estar contida em features de AINF_PL. Tabela de Atributos para a feature "AINF_PT":

Nomenclatura	Tipo/Traço	Cor	RGB	Tamanho	Geometria
AINF_PT	Círculo/cheio	Marrom	115 038 000	7,0mm	Ponto

Campo	Valor	Descrição
Nº_PROCESSO	Número	Deverá ser colocado o número do processo, caso não houver colocar "1".
DATA	Número	Data do Protocolo junto a SEMA/MT
MUNICÍPIO:	Alfanumérico	Deverá ser colocado o nome do município onde o



		empreendimento irá operar
CLASS	Ponto	Corresponde a classe da feature
TIPO_ATIVIDADE	Alfanumérico	Deverá ser utilizada a nomenclatura no padrão contido no Anexo Único deste TR
AREA (ha)	Número	Área superficial (se houver)
TIPO_PRODUÇÃO	Alfanumérico	Tipo do produto, produção
PERIMETRO(m)	Número	Perímetro (se houver)
VOLUME(m³)	Número	Volume (se houver)
CAPACIDADE (un)	Número	Valor (se houver) com a unidade que corresponder
TIPO_LICENÇA	Alfanumérico	Colocar o tipo da Licença solicitada (LP, LI, LO, LOP, RLI ou RLO)
Nº_LICENÇA	Número	Deverá ser colocado o número da licença, caso não houver colocar "1".
VENCIMENTO	Número	Data de vencimento da Licença, caso não houver colocar "1".
OPERADOR	Número	Número da matrícula do analista responsável pela inserção dos dados na base da SEMA/MT – uso exclusivo da SEMA, porém o campo deverá estar criado, contendo o número 99.
FID	Número	Corresponde ao número do Ponto

Nome: **AINF_LN – Linha(s) de Infraestrutura** (o nome deverá estar escrito em maiúsculo, sem acento e/ou espaço, utilizando o traço "*underline*" para especificar o tipo da feature) – esta feature é do tipo linha (LN), para empreendimentos lineares que não irão gerar polígonos; deverá conter todas as linhas que irão compor o empreendimento. Esta feature poderá estar contida em features de AINF_PL. Tabela de Atributos para a feature "AINF_LN":

Nomenclatura	Tipo/Traço	Cor	RGB	Tamanho	Geometria
AINF_PT	Contínuo	Marrom	115 038 000	1,5mm	Linha

Campo	Valor	Descrição
Nº_PROCESSO	Número	Deverá ser colocado o número do processo, caso não houver colocar "1".
DATA	Número	Data do Protocolo junto a SEMA/MT
MUNICIPIO:	Alfanumérico	Deverá ser colocado o nome do município onde o empreendimento irá operar
CLASS	Linha	Corresponde a classe da feature
TIPO_ATIVIDADE	Alfanumérico	Deverá ser utilizada a nomenclatura no padrão contido no Anexo Único deste TR
COMPRIMENTO(m)	Número	Comprimento da linha em metros
CAPACIDADE (un)	Número	Valor (se houver) com a unidade que corresponder
TIPO_LICENÇA	Alfanumérico	Colocar o tipo da Licença solicitada (LP, LI, LO, LOP, RLI ou RLO)
Nº_LICENÇA	Número	Deverá ser colocado o número da licença, caso não



		houver colocar "1".
VENCIMENTO	Número	Data de vencimento da Licença, caso não houver colocar "1".
OPERADOR	Número	Número da matrícula do analista responsável pela inserção dos dados na base da SEMA/MT – uso exclusivo da SEMA, porém o campo deverá estar criado, contendo o número 99.
FID	Número	Corresponde ao número do Ponto

ANEXO ÚNICO

Nº Ordem	Nome da Atividade Licenciada	Nomenclatura para o campo "TIPO_ATIVIDADE"	Tipos de Features Utilizadas
1	Aeródromo	AEROD	Polígonos
2	Agricultura	AGRICULTURA	Polígonos
3	Armazém de agrotóxicos	ARMAZ_AGROTÓXICOS	Ponto
4	Armazém de grãos	ARMAZ_GRAOS	Ponto
5	Armazém de produtos perigosos	ARMAZ_PERIGOSOS	Ponto
6	Armazém geral	ARMAZ_GERAL	Ponto

Continua...

Continuação...

Nº Ordem	Nome da Atividade Licenciada	Nomenclatura para o campo "TIPO_ATIVIDADE"	Tipos de Features Utilizadas
7	Armazenagem de grãos ou sementes não associada a outras atividades listadas	ARMAZ_OUTRAS	Polígonos
8	Armazenamento de produtos perigosos	ARMAZ_P_PERIGOSOS	Polígonos
9	Aterro de resíduos de construção civil reservados ou dispostos	ATERR_DISPOSTOS	Polígonos
10	Aterro sanitário	ATERR_SANITARIO	Ponto
11	Atividades de atendimento a urgências e emergências	ATIVI_URGENCIAS	Polígonos
12	Atividades de atendimento hospitalar	ATIVI_HOSPITALAR	Polígonos
13	Atividades de clínica médica (clínicas, consultórios e ambulatórios)	CONSUL_MED	Polígonos
14	Atividades de clínica odontológica (clínicas, consultórios e ambulatórios)	CONSUL_ODONT	Polígonos
15	Atividades de imunização e controle de pragas urbanas	CONTROLE_PRAGAS	Polígonos



16	Atividades dos laboratórios de análises clínicas	ANALISES_CLINICAS	Polígonos
17	Atividades dos laboratórios de anatomia patológica/citológica	LAB_ANATOMIA	Polígonos
18	Avicultura	AVICULTURA	Polígonos
19	Beneficiamento primário de produtos agrícolas	BENEF_AGRICOLAS	Ponto
20	Beneficiamento primário de produtos agrícolas: limpeza, lavagem, secagem, descascamento ou classificação	BENEF_PROD_AGRIC	Polígonos
21	Canalização de córrego	CANAL_CORR	Polígonos
22	Canteiro de obras (abaixo de ????)	CANT_OBRAS	Ponto
23	Canteiro de obras (igual ou acima de ????)	CANT_OBRAS	Polígonos
24	Carvoaria	CARVOARIA	Polígonos
25	Cemitério	CEMITERIO	Polígonos
26	Central Geradora Hidrelétrica	CGH	Polígonos
27	Comércio atacadista	COMER_ATACADISTA	Ponto
28	Comércio atacadista de combustíveis de origem mineral em bruto	COM_ATA_COMB_MIN	Polígonos

Continua...

Continuação...

Nº Ordem	Nome da Atividade Licenciada	Nomenclatura para o campo "TIPO_ATIVIDADE"	Tipos de Features Utilizadas
29	Comércio atacadista de combustíveis de origem vegetal exceto álcool carburante	COM_ATA_COMB_VEG	Polígonos
30	Comércio atacadista de combustíveis realizado por transportador retalhista (TRR).	COM_ATA_TRR	Polígonos
31	Comércio atacadista de defensivos agrícolas, adubos, fertilizantes e corretivos do solo	COM_DEF_AGRIC	Polígonos
32	Comércio atacadista e depósito de álcool carburante, gasolina e demais derivados de petróleo exceto transportador retalhista (TRR) e lubrificantes.	COM_DERIV_PETR	Polígonos
33	Comércio e/ou armazenamento de produtos agrotóxicos, veterinários e afins	COM_AGROT_AFINS	Polígonos
34	Complexo urbanístico	COMPL_URBANISTICO	Polígonos
35	Comunicado de Armazém e Silo	ARMAZ_SILO	Polígonos
36	Confinamento Bovino	CONF_BOVINO	Polígonos



37	Depósito	DEPOSITO	Ponto
38	Depósitos em Geral	DEP_GERAL	Polígonos
39	Emissário	EMISSARIO	Linha
40	Empreendimentos energéticos Diversos (não especificado)	EMPRE_ENERGETICOS	Polígonos
41	Escritório de Limpeza, coleta e transporte de resíduos por veículos Limpa-Fossa	ESCRI_FOSSA	Polígonos
42	Estação de transferência de resíduos sólidos urbanos	ESTAC_URBANOS	Polígonos
43	Estação rádio base	ESTAC_BASE	Ponto
44	Estudos envolvendo uso e ocupação no entorno de reservatórios	ESTUD_RESERV	Polígonos
45	Hospital	HOSPITAL	Ponto
46	HOTEL E POUSADAS EM ÁREA DE INTERESSE AMBIENTAL	HOTEL_POUSADA	Polígonos
47	Hotel em área de interesse ambiental	HOTEL_AMBIENTAL	Ponto
48	Industria Diversa - Não prevista no anexo	IND_DIVERSA	Polígonos
49	Irrigação	IRRIGACAO	Polígonos
50	Lavagem e polimento de veículos	LAVAG_VEIC	Polígonos

Continua...

Continuação...

Nº Ordem	Nome da Atividade Licenciada	Nomenclatura para o campo "TIPO_ATIVIDADE"	Tipos de Features Utilizadas
51	Lava-jato	LAVA-_JATO	Ponto
52	Linha de transmissão	LINHA_TRANSMISSAO	Linha
53	Loteamento rural	LOTEA_RURAL	Polígonos
54	Loteamento urbano	LOTEA_URBANO	Polígonos
55	Mineração	MINERAÇÃO	Polígonos
56	Muro de arrimo	MURO_ARRIMO	Polígonos
57	Outras atividades de serviços de complementação diagnóstica e terapêutica	OUTRAS_ATV_DIAGN	Polígonos
58	PA Posto de Abastecimento de Combustível	P_ABAST_COMB	Polígonos



59	Pátio de descontaminação de agrotóxicos	DESCONT_AGROT	Polígonos
60	Pavimentação urbana	PAVIM_URBANA	Polígonos
61	Pecuária extensiva	PECUÁ_EXTENSIVA	Polígonos
62	Pecuária semiextensiva	PECUÁ_SEMIEXTENSIVA	Polígonos
63	Pequena Central Hidrelétrica	PCH	Polígonos
64	Picador Móvel Florestal	PICADOR	Ponto
65	Piscicultura	PISCICULTURA	Polígonos
66	Ponte	PONTE_PONTE	Polígonos
67	Posto de abastecimento	POSTO_ABASTECIMENTO	Ponto
68	Posto de combustível	POSTO_COMBUSTIVEL	Ponto
69	Posto flutuante	POSTO_FLUTUANTE	Ponto
70	Posto ou central de recebimento de embalagem de agrotóxicos e afins	POSTO_AFINS	Polígonos
71	Posto ou Central de recepção e armazenamento de pneus inservíveis	POSTO_INSERTIVELIS	Polígonos
72	Postos de revenda de combustíveis e derivados de petróleo - com lavagem e com lubrificação.	P_REV_COMB_LAV	Polígonos

Continua...

Continuação...

Nº Ordem	Nome da Atividade Licenciada	Nomenclatura para o campo "TIPO_ATIVIDADE"	Tipos de Features Utilizadas
73	Postos de revenda de combustíveis e derivados de petróleo - sem lavagem e com ou sem lubrificação.	P_REV_COMB	Polígonos
74	Pousada em área de interesse ambiental	POUSA_AMBIENTAL	Ponto
75	Rampa	RAMPA	Polígonos
76	Recicladoras	RECIC_RECICLADORAS	Polígonos
77	Rede de Distribuição Rural - RDR	RDR	Polígonos
78	Restaurante em área de interesse ambiental	RESTA_AMBIENTAL	Ponto
79	Restaurantes e outros estabelecimentos de serviços de alimentação em área de interesse ambiental	REST_INT_AMB	Polígonos



80	Serraria	SERRARIA	Polígonos
81	Serviços de banco de sangue	SERV_SANGUE	Polígonos
82	Serviços de lavagem, lubrificação e polimento de veículos	LAVAG_VEIC_LUB	Polígonos
83	Serviços de manutenção e reparação de automóveis	SERV_REPAR_AUTOM	Polígonos
84	Serviços de manutenção e reparação de caminhões, ônibus e outros veículos pesados	SERV_REPAR_VEIC_PESA	Polígonos
85	Serviços de manutenção e reparação de motocicletas e motonetas	SERV_RESPR_MOTO	Polígonos
86	Serviços de quimioterapia	SERV_QUIMIOT	Polígonos
87	Serviços de raio x, radiodiagnóstico e radioterapia	SERV_RADIODIAG	Polígonos
88	Silvicultura	SILVICULTURA	Polígonos
89	Sistema de abastecimento de água	SISTE_AGUA	Polígonos
90	Sistema de tratamento de esgoto	SISTE_ESGOTO	Polígonos
91	Sistema de tratamento de resíduos de serviços de saúde através de autoclave	SISTE_AUTOCLAVE	Polígonos
92	Sistema de tratamento e ou disposição final de resíduos sólidos urbanos	SISTE_URBANOS	Polígonos
93	Sistema viário e rodoviário	SISTE_RODOV	Linha
94	Sistemas de tratamento de efluentes oriundos de Limpa-Fossa	SISTE_FOSSA	Polígonos

Continua...

Continuação...

Nº Ordem	Nome da Atividade Licenciada	Nomenclatura para o campo "TIPO_ATIVIDADE"	Tipos de Features Utilizadas
95	Subestação de energia	SUBES_ENERGIA	Polígonos
96	Suinocultura	SUINOCULTURA	Polígonos
97	Tablados Flutuantes	TABLADOS_FLUT	Polígonos
98	Terminal fluvial	TERMI_FLUVIAL	Polígonos
99	Transportadora de Resíduos sólidos	TRANS_SOLIDOS	Polígonos
100	Transporte de Produtos Perigosos	TRANS_PERIGOSOS	Ponto
101	Transporte rodoviário de produtos perigosos	TRANS_ROD_PROD_PERIG	Polígonos



102	Túnel	TUNEL	Polígonos
103	Usina de asfalto móvel	USI_ASFAL	Ponto
104	Usina de Compostagem de Resíduos	USINA_RESIDUOS	Polígonos
105	Usina Hidrelétrica de Energia	USINA_ENERGIA	Polígonos
106	Viaduto	VIADUTO	Polígonos
107	Outros - Atividades não previstas	OUTROS	Polígonos
108	Outros - Atividades não previstas	OUTROS	Ponto
109	Outros - Atividades não previstas	OUTROS	Linha