

5.4 – Anexos dos trabalhos desenvolvidos

**FUNDAÇÃO DE APOIO AO ENSINO SUPERIOR PÚBLICO ESTADUAL - FAESPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CÁCERES
UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO
PROJETO CADASTRO TERRITORIAL MULTIFINALITÁRIO CÁCERES - CTM CÁCERES**



**MODELAGEM CONCEITUAL DO BANCO DE DADOS GEOGRÁFICOS (BDG) DA
CIDADE E DA ÁREAS URBANAS DOS DISTRITOS DE CÁCERES/MT**

MODELO CONCEITUAL

Para a modelagem conceitual do Cadastro Territorial Multifinalitário (CTM) foi utilizado como referência as Especificações Técnicas para Estruturação de Dados Geoespaciais Digitais Vetoriais elaborada pela Comissão Nacional de Cartografia - CONCAR (BRASIL, 2007). O modelo conceitual empregado foi o *Object Modeling Technique for Geographic Applications* (OMT-G) desenvolvido por Borges (1997) que o define como uma representação do mundo real absolutamente no modelo conceitual e com mecanismos de abstração capazes de representar estruturas complexas, como os objetos geométricos, os quais podem ser alterados em um período de tempo.

O referido modelo sobressai-se na representação de primitivas geográficas, suas formas de relacionamentos e restrições de integridade, aumentando a fidelidade entre a representação do universo físico modelado e sua representação computacional (MARTÍNEZ e FROZZA, 2014). Desta forma, sendo considerado adequado para a tarefa de modelagem de bancos de dados geográficos.

Na modelagem conceitual apresentada na figura 1, as ocorrências (instâncias) são concebidas por classes de objetos da mesma natureza e funcionalidade. Estas classes foram agrupadas em categorias de informação, cuja premissa básica para este agrupamento é o aspecto funcional comum (BRASIL, 2007).

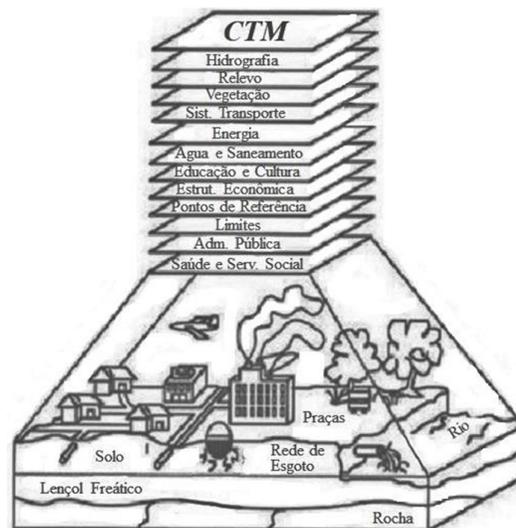


Figura 1. Categorias de informação modeladas por classes de objetos para modelagem conceitual do Cadastro Territorial Multifinalitário da cidade e distritos do município de Cáceres/MT. Adaptado de Oliani, 2016.

Por meio da modelagem conceitual OMT-G foi organizado os Diagramas de Classe (DC) a partir da subdivisão das categorias de informação (Tabela 1), que descrevem a estrutura e o conteúdo do Banco de Dados Geográficos (BDG), elaborado de acordo com o modelo

proposto por BRASIL e organizado conforme as informações (demandas) e representações geoespaciais da cidade e dos distritos do município de Cáceres/MT.

Tabela 1. Legenda das Primitivas Geométricas (primitiva_geom) correspondente as categorias de classes.

| Primitivas Geométricas | Categorias de classes |
|---|---|
|  | Ponto |
|  | Linha |
|  | Polígono |
| C | Complexo - Elemento complexo é aquele cuja geometria poderá ser construída por mais de uma primitiva geométrica, isto poderá ocorrer em classes de objetos onde: <ol style="list-style-type: none"> 1. pelo menos uma instância possua mais de uma primitiva geométrica; ou 2. as instâncias sejam representadas pela agregação de instâncias de classes de objetos com diferentes primitivas geométricas. |

Fonte: BRASIL (2007).

Nas próximas páginas são apresentadas os Diagramas de Classe de cada uma das categorias de informação do Cadastro Territorial Multifinalitário da cidade e dos distritos de Cáceres/MT (Tabela 2).

Tabela 2. Seções, categorias de descrição das informações utilizadas para modelagem conceitual do CTM de Cáceres/MT.

| Seção | Categorias | Descrições das categorias |
|-------|---|---|
| 1 | Hidrografia | Representa o conjunto das águas interiores e oceânicas da superfície terrestre, bem como elementos, naturais ou artificiais, emersos ou submersos, contidos nesse ambiente. |
| 2 | Relevo | Representa a forma da superfície da Terra e do fundo das águas tratando, também, os materiais expostos, com exceção da cobertura vegetal. |
| 3 | Vegetação | Representa, em caráter geral, os diversos tipos de vegetação natural e cultivada. |
| 4 | Sistema de Transportes | Representa o conjunto de sistemas destinados ao transporte e deslocamento de carga e passageiros, bem como as estruturas de suporte ligadas a estas atividades. |
| 5 | Energia | Representa as estruturas associadas à geração, transmissão e distribuição de energia. |
| 6 | Abastecimento de Água e Saneamento Básico | Representa o conjunto de estruturas associadas à captação, ao armazenamento, ao tratamento e à distribuição de água, bem como as relativas ao saneamento básico. |
| 7 | Educação e Cultura | Representa as áreas e as edificações associadas à educação e ao esporte, à cultura e ao lazer. |
| 8 | Estrutura Econômica | Representa as áreas e as edificações onde são realizadas atividades para produção de bens e serviços que, em geral, apresentam resultado econômico. |
| 9 | Pontos de Referência | Representa as classes de elementos que servem como referência a medições em relação a superfície da Terra ou de fenômenos naturais. |
| 10 | Limites | Representa os distintos níveis político administrativos e as áreas especiais; áreas de planejamento operacional, áreas particulares (não classificadas nas demais categorias), bem como os elementos que delimitam materialmente estas linhas no terreno. |
| 11 | Administração Pública | Categoria que representa as áreas e as edificações onde são realizadas as atividades inerentes ao poder público. |
| 12 | Saúde e Serv. Social | Categoria que representa as áreas e as edificações relativas ao serviço social e à saúde. |

Fonte: BRASIL (2007).

Seção 1. Hidrografia

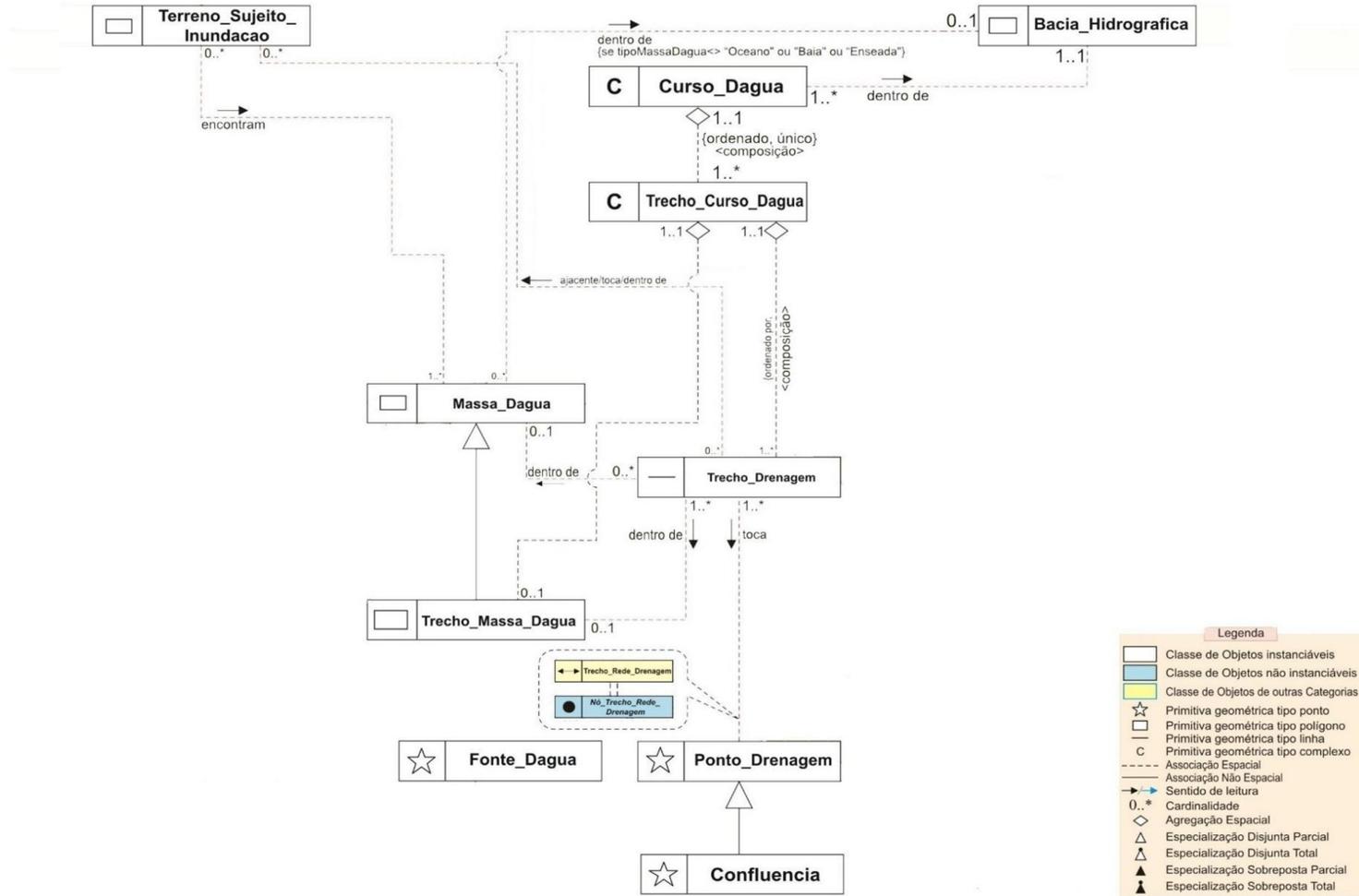


Figura 2. Diagrama de classe da categoria Hidrografia das áreas urbanas do município de Cáceres. Adaptado de BRASIL, 2007.

| Classe | Descrição | | | | Código | Primitiva geométrica | |
|-------------------------|--|----------------------|----------------|---|---------------------|---|------------------|
| Bacia_Hidrogr afica | Conjunto de terras drenadas por um rio principal e seus tributários, limitada pelo divisor de águas. Este modelo utiliza a classificação segundo a metodologia Otto. | | | | 1.01 |  | |
| Atributo | Tipo (formulário) | Tipo (arcgis) | Tamanho | Descrição | Domínio | Descrição | Requisito |
| nome | String/ alfanú merico | Text | 80 | Nome completo da instância | A ser preenchido | - | Nulo |
| geometriaApro ximada | String/ alfanú merico | Text | - | Indica que a geometria adquirida é aproximada, em relação à escala prevista para o produto cartográfico. | Sim Não | - - | Não Nulo |
| codigoOtto | String/ alfanú merico | Integer long | 100 | Codificação numérica de bacias hidrográficas, fornecida pela ANA, de acordo com a Res.nº 30 do CNRH, de 2002. | A ser preenchido | - | Não Nulo |
| nivelOtto | String/ alfanú merico | Integer long | 100 | Codificação numérica de bacias hidrográficas estratificadas em níveis, conforme o Código_Otto. | A ser preenchido | - | Não Nulo |
| nomeAbrev | String/ alfanú merico | Text | 50 | Nome ou abreviatura padronizada. | A ser preenchido | - | Nulo |
| areaM2 | Integer/ Real | Double | 100 | Indica a área da bacia em metros quadrados | A ser preenchido | - | Não Nulo |

Fonte: ANA e imagens de satélite.

| Classe | Descrição | | | | Código | Primitiva geométrica | |
|-----------------|--|----------------------|----------------|----------------------------|---------------------|--|------------------|
| Curso_Dagua | É uma corrente de água que flui e desemboca no oceano, num lago ou noutro curso d'água, etc. Conjunto de elementos agregados por nome envolvendo Trecho_Curso_Dagua. | | | | 1.02 | C Agrega as geometrias de outras classes de objetos do(s) tipo(s) linha e/ou polígono. | |
| Atributo | Tipo (formulário) | Tipo (arcgis) | Tamanho | Descrição | Domínio | Descrição | Requisito |
| nome | String/ alfanú merico | Text | 80 | Nome completo da instância | A ser preenchido | - | Não Nulo |

| | | | | | | | |
|------------|-----------------------------|--------|-----|--|---------------------|---|----------|
| nomeAbrev | String/ alfanú merico | Text | 50 | Nome ou abreviatura padronizada. | A ser preenchido | - | Nulo |
| ExtensãoM2 | Integer/ Real | Double | 100 | Indica a extensão em metros do curso de água | A ser preenchido | - | Não Nulo |

Fonte: ANA e imagens de satélite.

| Classe | Descrição | | | Código | Primitiva geométrica | | |
|--------------------|---|---------------|---------|--|--|-----------|-----------|
| Trecho_Curso_Dagua | Classe que agrega a geometria de uma ou mais instâncias da classe Trecho_Drenagem e, se existir, de uma instância da classe Trecho_Massa_Dagua. | | | 1.03 | C Agrega as geometrias de outras classes de objetos do(s) tipo(s) linha e/ou polígono. | | |
| Atributo | Tipo (formulário) | Tipo (arcgis) | Tamanho | Descrição | Domínio | Descrição | Requisito |
| nome | String/ alfanú merico | Text | 80 | Nome completo da instância | A ser preenchido | - | Não Nulo |
| nomeAbrev | String/ alfanú merico | Text | 50 | Nome ou abreviatura padronizada. | A ser preenchido | - | Nulo |
| trechoM | String/ alfanú merico | Text | 80 | Limita-se a demonstrar por setores a porção linear dos cursos de água limítrofes aos bairros | Natural | - | |
| | | | | | Retilizado | - | |
| | | | | | Canalizado | - | |

Fonte: imagens de satélite e CTM.

| Classe | Descrição | | | Código | Primitiva geométrica | | |
|-------------|---|---------------|---------|----------------------------|---|-----------|-----------|
| Massa_Dagua | Corpo d'água representado por polígono, tais como oceano, baías, enseadas, meandros abandonados, lagos, lagoas, e os açudes que não possuam fluxo d'água. | | | 1.04 |  | | |
| Atributo | Tipo (formulário) | Tipo (arcgis) | Tamanho | Descrição | Domínio | Descrição | Requisito |
| nome | String/ alfanú merico | Text | 80 | Nome completo da instância | A ser preenchido | - | Nulo |

| | | | | | | | |
|---------------------|-------------------------|------|----|--|--------------------|---|----------|
| geometriaAproximada | String/ alfanúmerico | Text | - | Indica que a geometria adquirida é aproximada, em relação à escala prevista para o produto cartográfico. | Sim | - | Não Nulo |
| | | | | | Não | - | |
| tipoMassaDagua | String/ alfanúmerico | Text | 20 | Indica o tipo da massa d'água | Baía | Reentrância fechada do mar na costa marinha com a forma de um golfo fechado, geralmente de dimensões menores do que este, e alargando-se à medida que adentra o continente. | Não Nulo |
| | | | | | Meandro abandonado | Curva descrita por um rio e que perdeu sua conexão com o mesmo. | |
| | | | | | Lagoa | São extensões pequenas de água, onde as regiões profundas e limnéticas são pequenas ou ausentes. | |
| | | | | | Represa | Depósito d'água formada pelo acúmulo das águas represadas para irrigação, piscicultura, abastecimento ou outras finalidades. | |
| | | | | | Outros | Outros não listados. | |
| regime | String/ alfanúmerico | Text | 20 | Indica o regime da ocorrência da água, para a linha de drenagem | Permanente | Nunca seca, mesmo no período de estiagem, podendo, porém, ser de nível variável. | Não Nulo |
| | | | | | Temporário | Possui volume de água inconstante em função do regime de chuvas, podendo ser intermitente ou periódico. | |
| nomeAbrev | String/ alfanúmerico | Text | 50 | Nome ou abreviatura padronizada. | A ser preenchido | - | Nulo |

Fonte: Imagens de satélites e CTM.

| Classe | Descrição | | | | Código | Primitiva geométrica | |
|--------------------|---|---------------|---------|------------------------------------|------------------|----------------------|-----------|
| Trecho_Massa_Dagua | Segmentos de cursos d'água representados por polígonos, que possuem fluxo d'água. | | | | 1.05 | | |
| Atributo | Tipo (formato) | Tipo (arctis) | Tamanho | Descrição | Domínio | Descrição | Requisito |
| Nome | String/ alfanúmerico | Text | 80 | Nome completo da instância | A ser preenchido | - | Nulo |
| geometriaAp | String/ | Text | - | Indica que a geometria adquirida é | Sim | - | Não Nulo |

| | | | | | | | |
|---------------------------------|-----------------------------|------|----|---|-----------------------------|---|----------|
| roximada tipoTrechoMa ssa | alfanúm erico | Text | 20 | aproximada, em relação à escala prevista para o produto cartográfico. Indica o tipo do trecho de massa d'água. | Não Rio | - Corrente contínua de água, mais ou menos caudalosa, que deságua noutra, no mar ou num lago, e, que, excedam a 0,8 mm na escala da Carta. | Não Nulo |
| | String/ alfanúme rico | | | Nota: rios e canais represados mesmo que o nome usual indique ser lago ou lagoa etc, será atributo tipoTrechoMassa = Represa/açude ou Rio ou Canal Exemplo de um trecho de massa d'água: nome=Lago de Itaipu tipoTrechoMassa=Represa/açude (obs.: o trecho de drenagem terá o nome = Rio Paraná). | Canal Represa/aAçu de | Curso de água artificial que serve de interligação entre corpos de água maiores, podendo ser navegável ou não, que excedam a 0,8 mm na escala da Carta. Depósito d'água formada pelo acúmulo das águas represadas, que possuem fluxo d'água. | |
| regime | String/ alfanúm erico | Text | 20 | Indica o regime da ocorrência da água, para a linha de drenagem. | Permanente Temporário | Nunca seca, mesmo no período de estiagem, podendo, porém, ser de nível variável. Possui volume de água inconstante em função do regime de chuvas, podendo ser intermitente ou periódico. | Não Nulo |
| nomeAbrev | String/ alfanúm erico | Text | 50 | Nome ou abreviatura padronizada. | A ser preenchido | - | Nulo |

Fonte: ANA e imagens de satélite.

| Classe | Descrição | | | Código | Primitiva geométrica | | |
|---------------------|---|---------------|---------|--|---|-----------|-----------|
| trecho_Drenagem | Corresponde a um corpo d'água, cuja geometria do tipo linha representa o fluxo d'água, permanente ou temporário, contido ou coincidente com um trecho de massa d'água capturado como linha, em função da escala de aquisição. | | | 1.06 |  | | |
| Atributo | Tipo (formato) | Tipo (arçgis) | Tamanho | Descrição | Domínio | Descrição | Requisito |
| nome | String/ alfanú merico | Text | 80 | Nome completo da instância | A ser preenchido | - | Nulo |
| geometriaAproximada | String/ alfanú merico | Text | - | Indica que a geometria adquirida é aproximada, em relação à escala prevista para o produto cartográfico. | Sim Não | - - | Não Nulo |

| | | | | | | | |
|---------------------|-----------------------------|------|----|--|-----------------------------------|---|----------|
| coincideComdentroDe | String/ alfanú merico | Text | 25 | Indica em qual objeto o trecho de drenagem é coincidente ou está contido. | Represa | - | Não Nulo |
| | | | | | Rio | - | |
| | | | | | Canal | - | |
| | | | | | Terreno sujeito a inundação | - | |
| | | | | | Não Aplicável | - | |
| compartilhado | String/ alfanú merico | Text | - | Indica se o trecho de drenagem é compartilhado por dois trechos de massa d'água. Mantêm-se os valores de atributos do trecho afluente. | Não | - | Não Nulo |
| | | | | | Sim | - | |
| eixoPrincipal | String/ alfanú merico | Text | - | Indica se o trecho de drenagem materializa o fluxo d'água principal. | Sim | - | Não Nulo |
| | | | | | Não | - | |
| nomeAbrev | String/ alfanú merico | Text | 50 | Nome ou abreviatura padronizada. | A ser preenchido | - | Nulo |

Fonte: Imagens de satélite e CTM.

| Classe | Descrição | | | | Código | Primitiva geométrica | |
|---------------------|--|---------------|---------|--|--------------------------------------|---|-----------|
| Ponto_Drenagem | Ponto de conectividade entre dois trechos de drenagem ou mais. | | | | 1.07 |  | |
| Atributo | Tipo (formato) | Tipo (arçgis) | Tamanho | Descrição | Domínio | Descrição | Requisito |
| geometriaAproximada | String/ alfanú merico | Text | - | Indica que a geometria adquirida é aproximada, em relação à escala prevista para o produto cartográfico. | Sim | - | Não Nulo |
| | | | | | Não | - | |
| | | | | | Meandro abandonado | - | |
| | | | | | Lagoa | - | |
| | | | | | Represa Entre trechos de drenagem | - | |

Fonte: ANA e imagens de satélite.

| Classe | Descrição | Código | Primitiva geométrica |
|--------|-----------|--------|----------------------|
|--------|-----------|--------|----------------------|

| Fonte_Dagua | | Local onde brota ou nasce água, natural ou artificialmente. | | | 1.08 |  | |
|---------------------|---------------------|---|---------|--|------------------|---|-----------|
| Atributo | Tipo (formato) | Tipo (arcgis) | Tamanho | Descrição | Domínio | Descrição | Requisito |
| nome | String/alfanúmerico | Text | 80 | Nome completo da instância | A ser preenchido | - | Nulo |
| geometriaAproximada | String/alfanúmerico | Text | - | Indica que a geometria adquirida é aproximada, em relação à escala prevista para o produto cartográfico. | Sim | - | Não Nulo |
| | | | | | Não | - | |
| tipoFonteDagua | String/alfanúmerico | Text | 20 | Indica o tipo da fonte de água | Poço | Cavidade mais ou menos profunda aberta, até mesmo superficial, no solo, para dela se tirar água. | Não Nulo |
| | | | | | Poço artesiano | Refere-se ao poço onde a água emerge, sob pressão natural, acima do aquífero que a contém. | |
| | | | | | Olho d' água | Local onde ocorre o brotamento de águas por pressão natural em área submersa. | |
| regime | String/alfanúmerico | Text | 20 | Indica o regime da ocorrência da água, para a fonte ou poço d' água. | Permanente | Nunca seca, mesmo no período de estiagem, podendo ser de nível variável. | Não Nulo |
| | | | | | Temporário | Possui volume de água inconstante em função do regime de chuvas da região, podendo ser intermitente ou periódico. | |
| nomeAbrev | String/alfanúmerico | Text | 50 | Nome ou abreviatura padronizada. | A ser preenchido | - | Nulo |

Fonte: ANA, imagens de satélite e CTM.

| Classe | Descrição | | | | Código |  | |
|---------------------|---|---------------|---------|--|------------------|---|-----------|
| Atributo | Tipo (formato) | Tipo (arcgis) | Tamanho | Descrição | Domínio | Descrição | Requisito |
| Confluencia | Junção de dois ou mais cursos d' água ou ainda a convergência para uma massa d' água, exceto baía, oceano ou enseada. | | | | 1.09 |  | |
| nome | String/alfanúmerico | Text | 80 | Nome completo da instância | A ser preenchido | - | Nulo |
| neometriaAproximada | String/alfanúmerico | Text | - | Indica que a geometria adquirida é aproximada, em relação à escala prevista para o produto cartográfico. | Sim | - | Não Nulo |
| | | | | | Não | - | |

| | | | | | | | |
|-----------|-----------------------------|------|----|----------------------------------|---------------------|---|------|
| nomeAbrev | String/ alfanú merico | Text | 50 | Nome ou abreviatura padronizada. | A ser preenchido | - | Nulo |
|-----------|-----------------------------|------|----|----------------------------------|---------------------|---|------|

Fonte: ANA e imagens de satélite.

| Classe | Descrição | | | Código | Primitiva geométrica | | |
|---------------------------|--|---------------|---------|---|----------------------|-----------|-----------|
| Terreno_Sujeito_Inundacao | São as áreas passíveis de inundação sazonal ou esporádica. | | | 1.10 | | | |
| Atributo | Tipo (formulário) | Tipo (arcgis) | Tamanho | Descrição | Domínio | Descrição | Requisito |
| nome | String/ alfanú merico | Text | 80 | Nome completo da instância | A ser preenchido | - | Nulo |
| geometriaAproximada | String/ alfanú merico | Text | - | Indica que a geometria adquirida é aproximada, em relação à escala prevista para o produto cartográfico. | Sim Não | - - | Não Nulo |
| alagamento_terreno | Boleano | Text | 20 | Indica se o terreno alaga no período de chuva. | Sim Não | - | Não Nulo |
| beira_rio | Boleano | Text | 50 | Indica a situação da localização da residência, tendo como referência as que estão nas margens do rio/córregos. | Sim Não | - | Nulo |
| nomeAbrev | String/ alfanú merico | Text | 50 | Nome ou abreviatura padronizada. | A ser preenchido | - | Nulo |

Fonte: Imagens de satélite e CTM.

Seção 2. Relevo

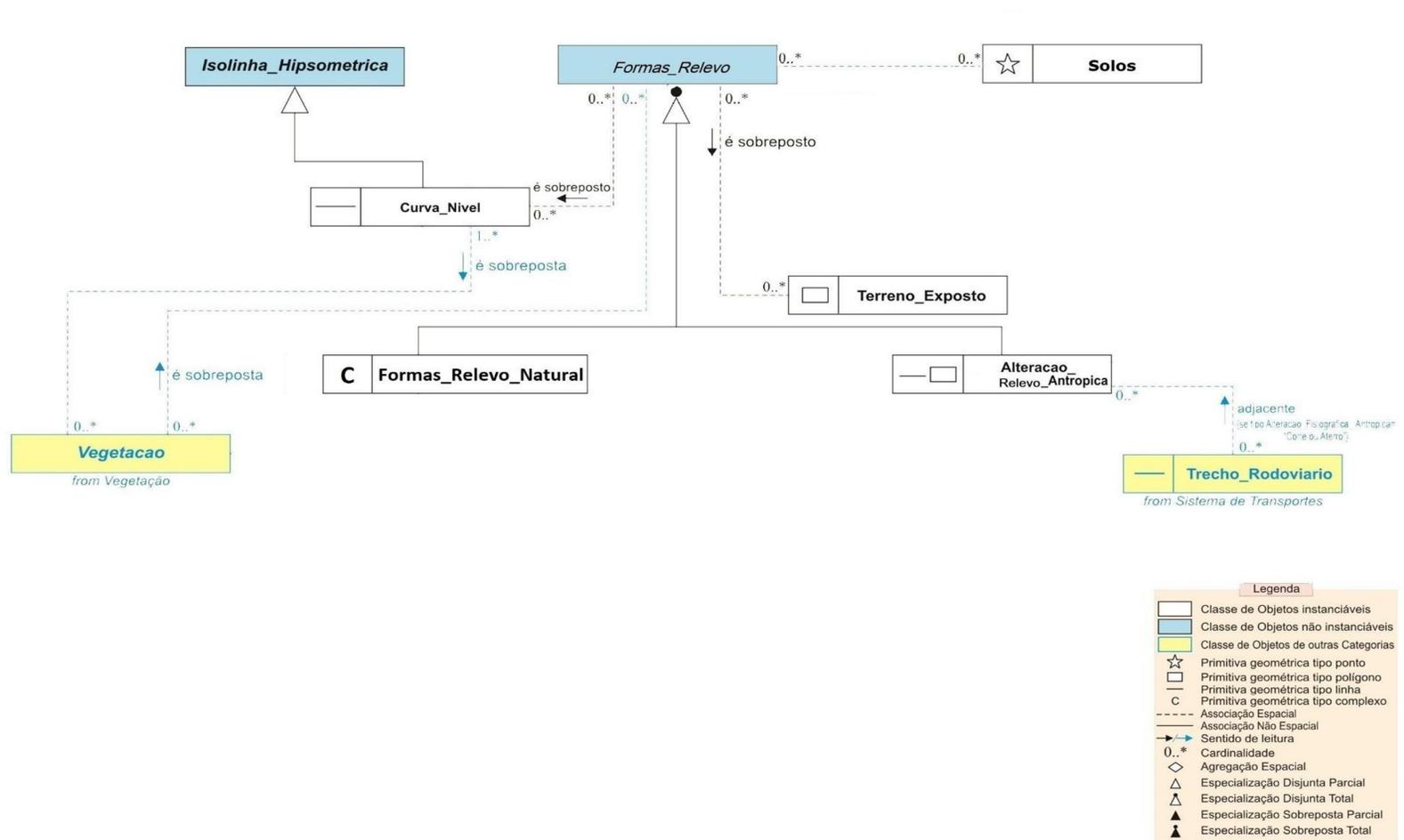


Figura 3. Diagrama de classe da categoria Relevo das áreas urbanas do município de Cáceres. Adaptado de BRASIL, 2007.

| Classe | Descrição | Código | Primitiva geométrica |
|-----------------------|---|--------|----------------------|
| Isolinha_Hipsometrica | Classe não instanciável especializada em Curva_Nível e Curva_Batimetrica. | 2.01 | - |

| Classe | Descrição | Código | Primitiva geométrica |
|---------------|--|--------|----------------------|
| Formas_relevo | Classe não instanciável especializada em Elemento_Fisiografico_Natural e Alteracao_Fisiografica_Antropica. | 2.02 | - |

| Classe | Descrição | | | | Código | Primitiva geométrica | |
|---------------------------------|---|---------------|---------|----------------------------|------------------|---|-----------|
| Solos | Camada superficial da crosta terrestre. | | | | 2.03 |  | |
| Atributo | Tipo (formulário) | Tipo (arcgis) | Tamanho | Descrição | Domínio | Descrição | Requisito |
| nome | String/alfanúmerico | Text | 80 | Nome completo da instância | A ser preenchido | Ex: Ponto | Não Nulo |
| classeSolos | String/alfanúmerico | Text | 80 | Nome completo da instância | A ser preenchido | - | Nulo |
| descricao | String/alfanúmerico | Text | 200 | Descrição do solo | A ser preenchido | - | Não Nulo |
| bairro | String/alfanúmerico | Text | 100 | Local de localização | A ser preenchido | - | Nulo |
| Fonte: Rosestolato Filho, 2006. | | | | | | | |

| Classe | Descrição | | | | Código | Primitiva geométrica | |
|---------------------|--|---------------|---------|--|---------|---|-----------|
| Curva_Nivel | Linha contínua e fechada que representa a sucessão dos pontos de mesma altitude, referido ao "Datum" vertical estabelecido | | | | 2.04 |  | |
| Atributo | Tipo (formulário) | Tipo (arcgis) | Tamanho | Descrição | Domínio | Descrição | Requisito |
| geometriaAproximada | String/alfanúmerico | Text | - | Indica que a geometria adquirida é aproximada, em relação a escala prevista para o produto cartográfico. | Sim | - | Não Nulo |
| | | | | | Não | - | |

| | | | | | | | |
|-----------|-----------------------------|-----------------|---|--|---------------------|--|----------|
| cota | String/ alfanú merico | Text | - | Valor numérico da altitude ortométrica da Curva | A ser preenchido | Ex.: 800 | Não Nulo |
| depressao | String/ alfanú merico | Integer long | - | Linha fechada coincidente com a curva de nível, que representa uma superfície rebaixada em relação a uma área na qual está contida. O atributo indica se a curva de nível define uma depressão | Sim | - | Não Nulo |
| | | | | | Não | - | |
| indice | String/ alfanú merico | Text | 8 | Indica o Índice da Curva de Nível | Mestra | Curva múltipla do quádruplo da equidistância empregada, sendo a primeira, a relativa ao nível de referência, de altitude igual a zero. | Não Nulo |
| | | | | | Normal | Curva traçada no intervalo das curvas de nível mestras, sendo múltipla da equidistância empregada. | |
| | | | | | Auxiliar | Curva traçada com o valor adicional de equidistância, com o intuito de melhor representar o relevo. | |

Fonte: Imagens de satélite.

| Classe | Descrição | | | | Código | Primitiva geométrica | |
|---------------------------|------------------------------------|------------------|---------|--|---------------------|--|-----------|
| Formas_Relev o_Natural | Formações naturais da fisiografia. | | | | 2.05 | C Agrega as geometrias de outras classes de objetos do(s) tipo(s) linha e/ou polígono. | |
| Atributo | Tipo (formul ário) | Tipo (arcgis) | Tamanho | Descrição | Domínio | Descrição | Requisito |
| nome | Alfanu merico | Text | 80 | Nome completo da instância | A ser preenchido | Ex: Serra das Araras. | Não Nulo |
| geometriaApr oximada | Bolea no | Text | - | Indica que a geometria adquirida é aproximada, em relação a escala prevista para o produto cartográfico. | Sim | - | Não Nulo |
| | | | | | Não | - | |
| tipoElemNat | Alfanu merico | Text | 11 | Indica o tipo de formação de relevo | Desconhecido | - | Não Nulo |
| | | | | | Planície | Extensão de terreno extremamente plano e originado pelo acúmulo recente de sedimentos fluviais, marinhos ou lacustres. | |

| | | | | | | | |
|-------------|-------------------------|------|----|---|------------------|---|------|
| | | | | | Praia | Área coberta e descoberta periodicamente pelas águas, acrescida da faixa subsequente de material detrítico, tais como areias, cascalhos, seixos e pedregulhos até o limite onde se inicie a vegetação natural, ou, em sua ausência, onde comece um outro ecossistema (Lei 7.661/88). Podendo ocorrer tanto no litoral, quanto na beira de rios, lagos, etc. | |
| | | | | | Outros | - | |
| nomeAbrev | String/ alfanúmerico | Text | 50 | Nome ou abreviatura padronizada | A ser preenchido | - | Nulo |
| altimetria | String/ alfanúmerico | Text | 50 | Indica a distância vertical ou diferença de nível entre diversos pontos | A ser preenchido | Primitiva polígono. | |
| declividade | String/ alfanúmerico | Text | 50 | Indica a inclinação da superfície do terreno em relação à horizontal | A ser preenchido | - | |

Fonte: Imagens de satélite.

| Classe | Descrição | | | | Código | Primitiva geométrica | |
|---------------------|--|---------------|---------|--|-----------------------|--|-----------|
| Terreno_Exposto | Local onde ocorre exposição do solo, caracterizada pela preponderante ausência de vegetação, mesmo que apresente elementos de vegetação esparsos irrelevantes no contexto da área. | | | | 2.06 |  | |
| Atributo | Tipo (fórmula) | Tipo (arcgis) | Tamanho | Descrição | Domínio | Descrição | Requisito |
| geometriaAproximada | String/ alfanúmerico | Text | - | Indica que a geometria adquirida é aproximada, em relação a escala prevista para o produto cartográfico. | Sim | - | Não Nulo |
| | | | | | Não | - | |
| | | | | | Areia | Afloramento de areia | |
| | | | | | Terra | Afloramento de terra | |
| | | | | | Cascalho | Um depósito, nível ou acumulação de fragmentos de rochas e/ou minerais mais grossos do que areia, principalmente com tamanho de seixos | |
| causaExposicao | String/ alfanúmerico | Text | 10 | Se a causa da exposição do solo é natural ou artificial. | Natural Artificial | Se a causa da exposição for natural. Se a causa da exposição for resultado da ação efetiva do homem | Não Nulo |

| | | | | | | | |
|-----------------------------------|---------------------------------|------|----|----------------------------|-----------------------|---|----------|
| tipoPedologia | String/ alfanú meric o | Text | 20 | Tipo de pedologia do lote | Normal | Sem alteração | Não Nulo |
| | | | | | Arenoso | Solos minerais arenosos, bem a fortemente drenados, normalmente profundos ou muito profundos, essencialmente quartzosos, muito pobres com textura de areia até 2 m de profundidade | |
| | | | | | Inundável | Solo que são inundados pelo transbordamento do rio e de córregos urbanos | |
| | | | | | Alagável | Solos com problema de drenagem, que são afetados no período chuvoso | |
| | | | | | Alagável parcialmente | Solos com problema de drenagem, que são afetados no período chuvoso, que afeta parte do terreno | |
| | | | | | Rochoso | Solos rasos, profundos e pouco drenados | |
| tipoTopografia | String/ alfanú meric o | Text | 20 | Tipo de topografia do lote | Plano | São alteração de nível no terreno em seu sentido horizontal | Nulo |
| | | | | | Aclive | Terreno com plano íngreme, inclinado para cima, á partir do início de sua frente, o terreno sobe em direção ao fundo quando visualizado de frente verá um morro | |
| | | | | | Declive | Terreno com plano inclinado, apresenta-se abaixo do nível da rua, á partir de sua frente, o terreno apresenta caimento até seu fundo, visualizando de frente verá uma barranco ou ladeira | |
| Fonte: Imagens de satélite e CTM. | | | | | | | |

| Classe | Descrição | | | | Código | Primitiva geométrica | |
|----------------------------|--|---------------|---------|---|------------------|--|-----------|
| Alteracao_Relevo_Antropica | Alterações antrópicas que o relevo sofre em função da ocupação humana do terreno para um determinado fim | | | | 2.07 |  | |
| Atributo | Tipo (formulário) | Tipo (arcgis) | Tamanho | Descrição | Domínio | Descrição | Requisito |
| nome | String/ alfanú merico | Text | 80 | Nome completo da instância | A ser preenchido | - | Não Nulo |
| geometriaAproximada | String/ alfanú merico | Text | - | Indica que a geometria adquirida é aproximada, em relação a escala prevista para o produto cartográfico | Sim Não | - - | Não Nulo |
| tipoAlterAntropcao | String/ alfanú | Text | 22 | Nome ou abreviatura padronizada | Desconhecido | Áreas de disposição de resíduos inertes, geralmente provenientes da construção de estradas | |

| | | | | | | | |
|-----------|-----------------------------|------|----|---------------------------------|-------------------------|--|----------|
| | merico | | | | Resíduo sólido em geral | Áreas de disposição de resíduos sólidos em geral, provenientes da construção civil | Não Nulo |
| | | | | | Caixa de empréstimo | Área de retirada de material proveniente de cortes em obras de engenharia | |
| | | | | | Área aterrada | Elevação do nível do terreno, para aproveitamento de área | |
| | | | | | Corte | Obra cuja terra foi retirada para a formação de plataformas horizontais para servir a passagem de rodovias ou ferrovias | |
| | | | | | Aterro | É a elevação do nível do terreno formando plataformas horizontais, com o aproveitamento, quando possível, da terra proveniente do corte, para servir a passagem de rodovias ou ferrovias | |
| nomeAbrev | String/ alfanú merico | Text | 50 | Nome ou abreviatura padronizada | A ser preenchido | - | Nulo |

Fonte: Imagens de satélite e CTM.

Seção 3. Vegetação

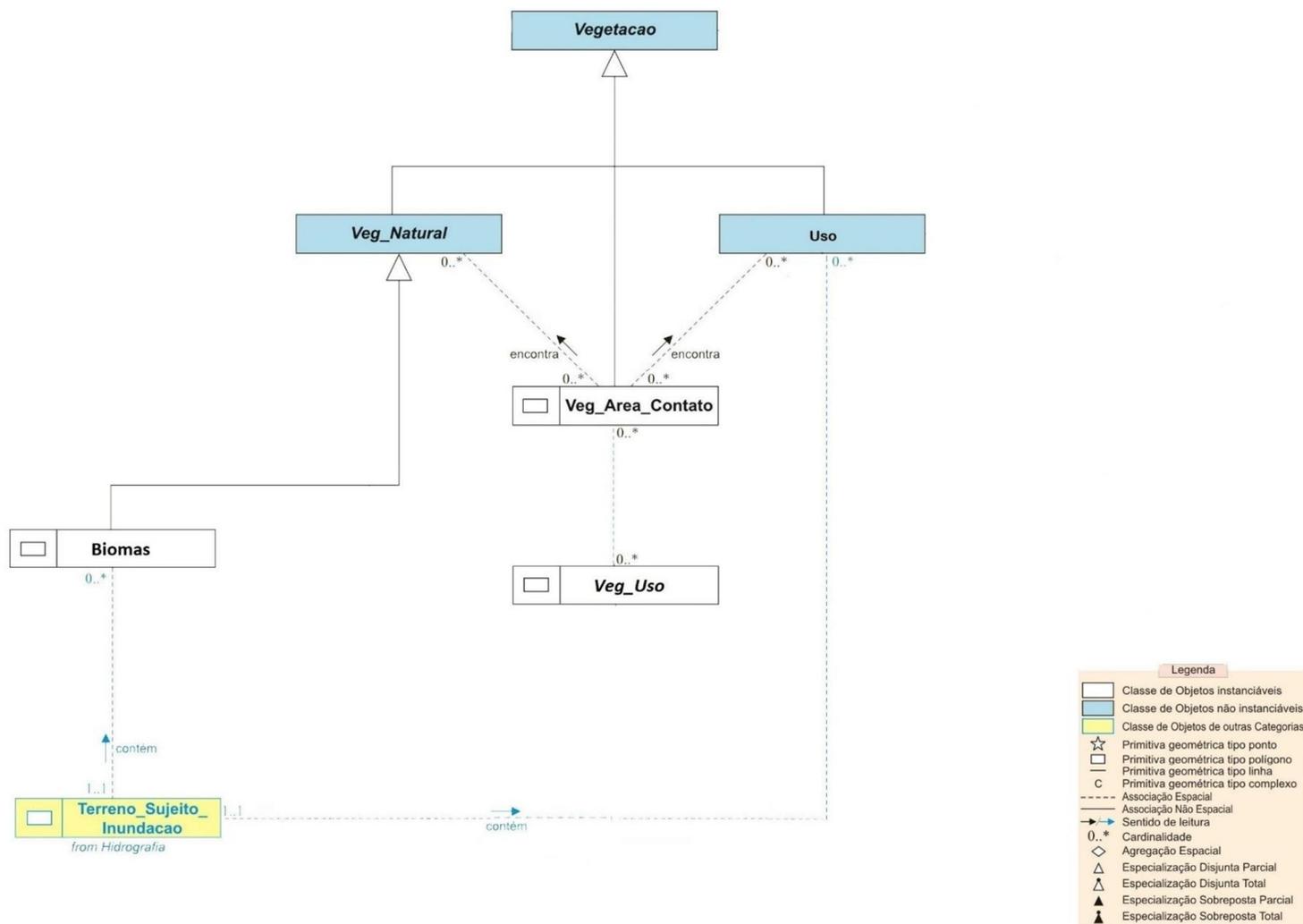


Figura 4. Diagrama de classe da categoria Vegetação das áreas urbanas do município de Cáceres. Adaptado de BRASIL, 2007.

| Classe | Descrição | Código | Primitiva geométrica |
|-----------|---|--------|----------------------|
| Vegatacao | Classe não instanciável especializada em: Veg_Natural e Uso | 3.01 | - |

| Classe | Descrição | Código | Primitiva geométrica |
|-------------|---|--------|----------------------|
| Veg_Natural | Vegetação de uma determinada área que se mantém intacta, não tendo sofrido a ação humana. Classe não instanciável especializada em: Pantanal e Cerrado. | 3.02 | - |

| Classe | Descrição | Código | Primitiva geométrica |
|--------|--|--------|----------------------|
| Uso | Vegetação de uma determinada área que sofreu algum tipo de ação humana. Classe não instanciável especializada em: Pantanal e Cerrado | 3.03 | - |

| Classe | Descrição | | | | Código | Primitiva geométrica | | |
|---------------------|--|--------------------|---------|--|----------------------------|---|--|-----------|
| Veg_Area_Contato | Polígono que envolve a faixa de contato de múltiplos tipos de vegetação. | | | | 3.04 | | | |
| Atributo | Tipo (formato) | Tipo (arquitetura) | Tamanho | Descrição | Domínio | Descrição | | Requisito |
| nome | - | Text | 80 | Nome completo da instância | A ser preenchido | - | | Nulo |
| geometriaAproximada | - | Text | - | Indica que a geometria adquirida é aproximada, em relação à escala prevista para o produto cartográfico. | Sim | - | | Não Nulo |
| antropizada | - | Text | 20 | Indica se a vegetação sofre ou sofreu ação humana. | Não | - | | Não Nulo |
| nomeAbrev | - | Text | 50 | Nome ou abreviatura padronizada. | Desconhecido | - | | |
| classes | - | Text | 50 | Apresenta os tipos de vegetação, uso e água em porcentagem. | Sim | - | | Nulo |
| | | | | | Não | - | | |
| | | | | | A ser preenchido | - | | |
| | | | | | resta semi-ecidual aluvial | Formação encontrada com maior frequência na grande depressão pantaneira, margeando sempre os rios da Bacia do Rio Paraguai. | | |
| | | | | | Savana | Vegetação Xeromorfa que ocorre sob distintos tipos de clima. | | |
| | | | | | Uso | Áreas que houve intervenção humana para o uso da terra, descaracterizando a vegetação primária. | | |
| | | | | | Água | Referente aos corpos d'água. | | |
| areaM2 | - | Double | 100 | Área em metros | A ser preenchido | - | | Nulo |

| Fonte: Imagens de satélite. | | | | | | | |
|-----------------------------------|--|---------------|---------|--|------------------|----------------------|-----------|
| Classe | Descrição | | | | Código | Primitiva geométrica | |
| Veg_uso | Espécie vegetal cultivada com objetivos ecológico, ambiental e recreativo situadas em vias e áreas públicas urbanas. | | | | 3.05 | | |
| Atributo | Tipo (formulário) | Tipo (arcgis) | Tamanho | Descrição | Domínio | Descrição | Requisito |
| nome | - | Text | 80 | Nome completo da instância | A ser preenchido | - | Nulo |
| geometriaAproximada | - | Text | - | Indica que a geometria adquirida é aproximada, em relação à escala prevista para o produto cartográfico. | Sim | - | Não Nulo |
| | | | | | Não | | |
| area_verde | - | Double | 20 | Indica os espaços com áreas verdes no perímetro urbano | A ser preenchido | - | Nulo |
| areaM2 | - | Double | 100 | Área em metros | A ser preenchido | - | Nulo |
| nomeAbrev | - | Text | 50 | Nome ou abreviatura padronizada. | A ser preenchido | - | Nulo |
| Fonte: Imagens de satélite e CTM. | | | | | | | |

| Classe | Descrição | | | | Código | Primitiva geométrica | |
|---------------------|---|---------------|---------|--|------------------|---|-----------|
| Biomass | Diversos tipos de plantas terrestres e aquáticas, gramíneas, arbustos e árvores de pequeno, médio e grande porte. | | | | 3.07 |  | |
| Atributo | Tipo (formulário) | Tipo (arcgis) | Tamanho | Descrição | Domínio | Descrição | Requisito |
| nome | - | Text | 80 | Nome completo da instância | Cerrado | - | Nulo |
| | | | | | Pantanal | | |
| | | | | | Amazônia | | |
| geometriaAproximada | - | Text | - | Indica que a geometria adquirida é aproximada, em relação à escala prevista para o produto cartográfico. | Sim | - | Não Nulo |
| | | | | | Não | | |
| nomeAbrev | - | Text | 50 | Nome ou abreviatura padronizada. | A ser preenchido | - | Nulo |
| Fonte: MMA. | | | | | | | |

Seção 4. Sistema de Transporte

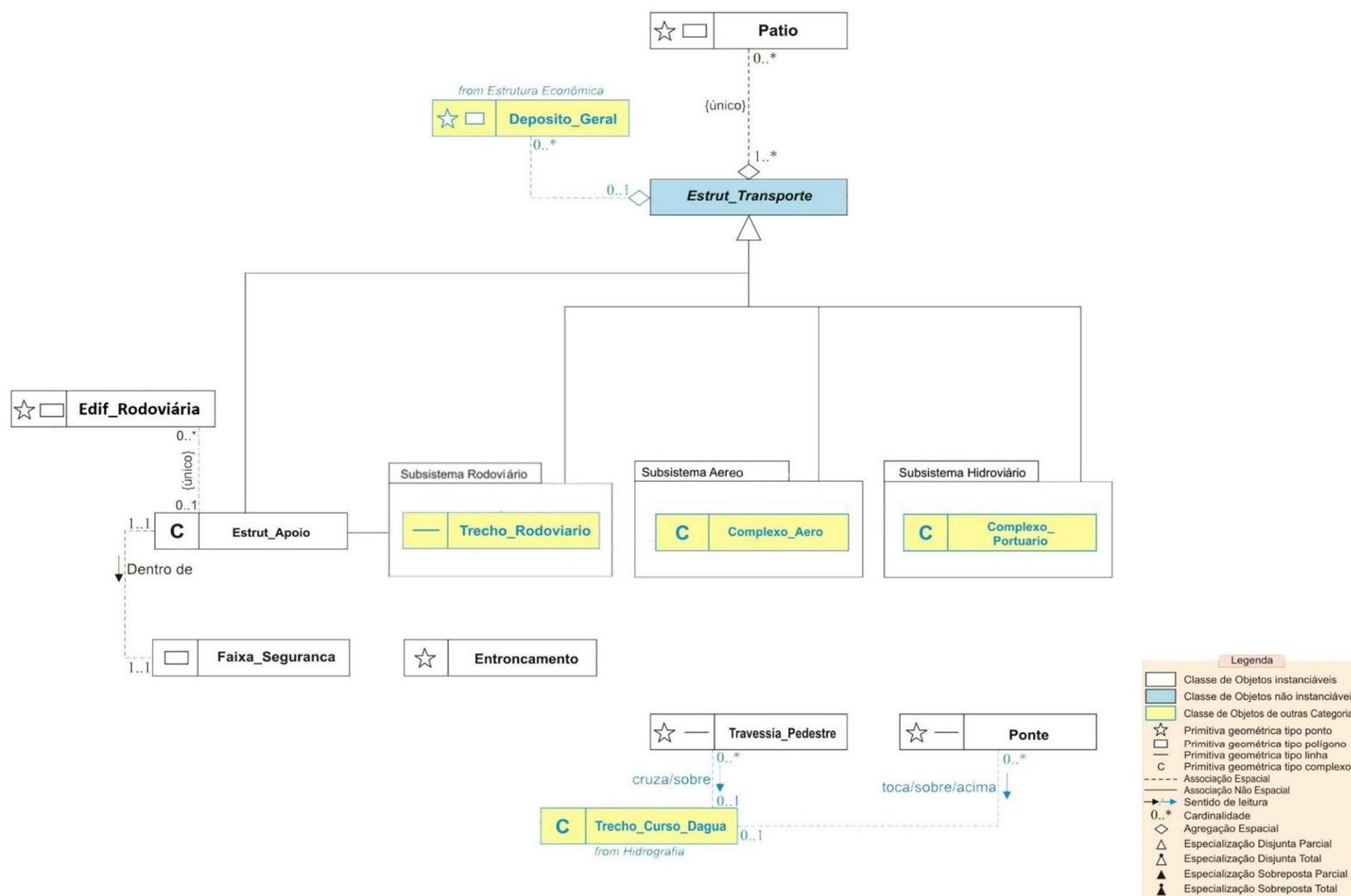


Figura 5. Diagrama de classe da categoria Sistema de Transportes das áreas urbanas do município de Cáceres. Adaptado de BRASIL, 2007.

| Classe | Descrição | | | | Código | Primitiva geométrica | |
|---------------------|--|----------------|---------|--|---|--|-----------|
| Deposito_Geral | Edificação destinada ao armazenamento de insumos, bens e produtos, etc | | | | 4.01 |   | |
| Atributo | Tipo (formulário) | Tipo (arctgis) | Tamanho | Descrição | Domínio | Descrição | Requisito |
| nome | - | Text | 80 | Nome completo da instância | A ser preenchido | - | Nulo |
| geometriaAproximada | - | Text | 50 | Indica que a geometria adquirida é aproximada, em relação à escala prevista para o produto cartográfico. | Sim Não | - - | Não Nulo |
| operacional | - | Text | 12 | Indica se o pátio está operacional. | Desconhecido Sim Não | - - - | Não Nulo |
| situacaoFisica | - | Text | 12 | Identifica a situação, quanto à atividade atual, do pátio. | Desconhecida Abandonada Destruída Construída Em construção | - Onde não há investimentos para sua recuperação ou manutenção. Que poderá voltar a operar normalmente após recuperação. - - | Não Nulo |
| tipoDepGeral | - | Text | 20 | Indica o tipo do depósito geral. | Desconhecido Galpão Armazém Silo Depósito frigorífico Outros | - Construção de um só pavimento geralmente utilizada para a guarda de insumos, ferramentas e outros objetos, relacionados às atividades agropecuárias. Compartimento ao rés-do-chão ou no pavimento térreo de um prédio, onde se depositam produtos, mercadorias ou insumos mais delicados. Depósito especial onde se armazena a produção de grãos ou forragens. Câmara fria ou resfriada, onde se armazenam carnes e/ou laticínios. Outros não listados. | Não Nulo |
| matConstr | - | Text | 12 | Indica o material de construção. | Desconhecido Alvenaria Concreto Madeira Metal | - Tijolos, blocos - - - | Não Nulo |

| | | | | | | | |
|-----------|---|---------|----|---|---------------------------------|----------------------|------|
| | | | | | Rocha | - | |
| | | | | | Outros | Outros não listados. | |
| unidade | - | Integer | 12 | Indica a unidade de capacidade volumétrica do depósito. | Não aplicável | - | |
| | | | | | Desconhecido | - | |
| | | | | | Litros | | |
| | | | | | M ³ (metros cúbicos) | | |
| nomeAbrev | - | Text | 50 | Nome ou abreviatura padronizada | A ser preenchido | - | Nulo |

Fonte: Imagens de satélite e CTM.

| Classe | Descrição | | | | Código | Primitiva geométrica | |
|---------------------|---|---------------|---------|--|-----------------------|---|-----------|
| Entroncamento | Encontro rodoviário, em nível, que permite a conexão de trechos rodoviários ou ferroviários, comportando a interseção das correntes de tráfego, tais como círculos, trevos rodoviários, rótulas, etc. | | | | 4.02 |  | |
| Atributo | Tipo (formulário) | Tipo (arcgis) | Tamanho | Descrição | Domínio | Descrição | Requisito |
| nome | - | Text | 80 | Nome completo da instância | A ser preenchido | - | Nulo |
| geometriaAproximada | - | Text | 50 | Indica que a geometria adquirida é aproximada, em relação à escala prevista para o produto cartográfico. | Sim | - | Não Nulo |
| | | | | | Não | - | |
| tipoEntroncamento | - | Text | 18 | Indica o tipo do entroncamento | Cruzamento rodoviário | - | Não Nulo |
| | | | | | Círculo rodoviário | - | |
| | | | | | Trevo rodoviário | - | |
| | | | | | Rótula | - | |
| | | | | | Outros | - | |
| nomeAbrev | - | Text | 50 | Nome ou abreviatura padronizada | A ser preenchido | - | Nulo |

Fonte: Imagens de satélite.

| Classe | Descrição | Código | Primitiva geométrica |
|--------|---|--------|---|
| Ponte | Obra de arte especial destinada a permitir que uma via transponha um obstáculo líquido. | 4.03 |   |

| Atributo | Tipo (formulário) | Tipo (arcgis) | Tamanho | Descrição | Domínio | Descrição | Requisito |
|---------------------|-------------------|---------------|---------|--|------------------|---|-----------|
| nome | - | Text | 80 | Nome completo da instância | A ser preenchido | - | Nulo |
| geometriaAproximada | - | Text | - | Indica que a geometria adquirida é aproximada, em relação à escala prevista para o produto cartográfico. | Sim | - | Não Nulo |
| | | | | | Não | - | |
| tipoPonte | - | Text | 12 | Identifica o tipo da ponte. | Desconhecido | - | Não Nulo |
| | | | | | Móvel | Ponte cuja superestrutura tem mobilidade para permitir a passagem de embarcações de altura maior que a do seu gabarito. | |
| | | | | | Pênsil | Ponte cujo tabuleiro é sustentado por cabos ancorados. | |
| | | | | | Fixa | Ponte cuja superestrutura não permite a passagem de embarcações de altura maior que a do seu gabarito. | |
| modalUso | - | Text | 15 | Identifica o modal viário ao qual a ponte pertence. | Rodoviário | - | Não Nulo |
| | | | | | Aeroportuário | - | |
| matConstr | - | Text | 12 | Indica o tipo do material de construção predominante. | Desconhecido | - | Não Nulo |
| | | | | | Alvenaria | Tijolos, blocos | |
| | | | | | Concreto | - | |
| | | | | | Madeira | - | |
| | | | | | Metal | - | |
| | | | | | Outros | Outros não listados. | |
| operacional | - | Text | 12 | Indica se a ponte está operacional. | Desconhecido | - | Não Nulo |
| | | | | | Sim | - | |
| | | | | | Não | - | |
| situacaoFisica | - | Text | 13 | Identifica a situação, quanto à atividade atual, da ponte. | Desconhecida | - | Não Nulo |
| | | | | | Destruída | Que poderá voltar a operar normalmente após recuperação. | |
| | | | | | Construída | - | |
| | | | | | Em construção | - | |
| vaoVertical | - | Integer short | 50 | Altura, do trecho mais alto da ponte, permitindo a navegação, em metros | A ser preenchido | Ex: 35 metros | Nulo |
| cargaSuportMaxima | - | Integer short | 50 | Carga máxima admissível sobre a ponte, em toneladas. | A ser preenchido | Ex: 70. | Nulo |
| nrPistas | - | Integer short | 10 | Número de pistas do trecho rodoviário, sobre a ponte. | A ser preenchido | Ex: 2. | Nulo |
| posicaoPista | - | Text | 13 | Posição espacial relativa das pistas do | Desconhecida | - | Não Nulo |

| | | | | | | | |
|-----------|---|---------------|----|-----------------------------------|------------------|--|------|
| | | | | trecho rodoviário, sobre a ponte. | Adjacentes | Pistas paralelas. | |
| | | | | | Superpostas | Pistas em níveis diferentes, geralmente uma sobre a outra. | |
| | | | | | Não aplicável | - | |
| extensaoM | - | Integer short | 10 | Extensão da ponte, em metros | A ser preenchido | Ex: 105,06 | Nulo |
| nomeAbrev | - | Text | 50 | Nome ou abreviatura padronizada | A ser preenchido | - | Nulo |

Fonte: Imagens de satélite e DNIT.

| Classe | Descrição | Código | Primitiva geométrica |
|-------------------|---|--------|----------------------|
| Estrut_Transporte | Classe não instanciável especializada em Complexo_Aeroportuario, Complexo_Portuario e Estrut_Apoio (comum aos Subistemas Rodoviário). | 4.04 | - |

| Classe | Descrição | | | | Código | Primitiva geométrica | |
|---------------------|--|---------------|---------|--|------------------|---|---------------------|
| Trecho_Rodov iario | São as ligações rodoviárias entre dois pontos rodoviários. | | | | 4.05 | | |
| Atributo | Tipo (formulário) | Tipo (arcgis) | Tamanho | Descrição | Domínio | Descrição | Requisito |
| geometriaAproximada | - | Text | - | Indica que a geometria adquirida é aproximada, em relação à escala prevista para o produto cartográfico. | Sim | - | geometriaAproximada |
| codTrechoRodov | - | Text | 25 | Código para identificação de um trecho rodoviário | Não | Código Previsto no (PNV, SRE ou trechos rodoviários municipais) | Nulo |
| tipoTrechoRod | - | Text | 20 | Identifica o tipo do trecho rodoviário. | A ser preenchido | | |
| | | | | | Acesso | Segmento rodoviário que liga a rodovia principal a determinado ponto de interesse, tais como: áreas urbanas, portos, parques etc. | Não Nulo |
| | | | | | Rodovia | Via destinada ao tráfego de veículos sobre rodas. | |
| | | | | | Auto-estrada | Via de tráfego rápido, com todos os acessos controlados, sem cruzamento de nível e destinada exclusivamente a veículos motorizados, com revestimento sólido (asfalto, concreto ou calçamento), com um mínimo de 4 faixas, apresentando separação física entre as pistas de tráfego, representável em escala ou não. | |
| jurisdicao | - | Text | 20 | Indica a jurisdição do trecho | Desconhecida | - | Não Nulo |

| | | | | | | |
|-------------------|--------|----|--|-------------------------------|--|----------|
| | | | rodoviário. | Federal | - | |
| | | | | Estadual | - | |
| | | | | Municipal | - | |
| | | | | Propriedade Particular | Localizada em propriedade particular, cuja responsabilidade é do proprietário do imóvel. | |
| revestimento | - Text | 20 | Identifica a natureza do revestimento do trecho rodoviário. | Desconhecido | - | Não Nulo |
| | | | | Leito Natural | A superfície de rolamento se apresenta no próprio terreno natural. | |
| | | | | Revestimento primário (solto) | O revestimento é de saibro e/ou cascalho. | |
| | | | | Pavimentado | Todo o revestimento rígido ou flexível, tais como: betuminoso (asfalto ou concreto asfáltico, concreto, cimento, etc). | |
| | | | | Calçado | O revestimento é de paralelepípedos, blocos de pedra ou por bloquetes. | |
| operacional | - Text | 20 | Indica se o trecho rodoviário está operacional. | Desconhecido | - | Não Nulo |
| | | | | Sim | - | |
| | | | | Não | - | |
| situacaoFisica | - Text | 20 | Identifica a situação do trecho rodoviário. | Desconhecida | - | Não Nulo |
| | | | | Abandonada | Onde não há investimentos para sua recuperação ou manutenção. | |
| | | | | Destruída | Que poderá voltar a operar normalmente após recuperação. | |
| | | | | Construída | - | |
| | | | | Em Construção | - | |
| | | | | Planejada | - | |
| nrFaixas | - Text | 20 | Número inteiro que identifica o número de faixas do trecho rodoviário. | A ser preenchido | - | Não Nulo |
| canteiroDivisorio | - Text | 20 | Indica se o trecho rodoviário possui canteiro divisorio. | Sim | - | |
| | | | | Não | - | |
| nomeAbrev | - Text | 50 | Nome ou abreviatura padronizada | A ser preenchido | - | Nulo |

Fonte: Imagens de satélite e CTM.

| Classe | Descrição | Código | Primitiva geométrica |
|--------|-----------|--------|----------------------|
|--------|-----------|--------|----------------------|

| Estrut_Apoio | | Conjunto de elementos agregados envolvendo componentes de apoio em modais rodoviário. | | | 4.06 | C Agrega as geometrias de outras classes de objetos do(s) tipo(s) ponto e/ou polígono. | |
|---------------------|--|---|---------|--|---------------------|---|-----------|
| Atributo | Tipo (formulário) | Tipo (arcgis) | Tamanho | Descrição | Domínio | Descrição | Requisito |
| nome | - | Text | 80 | Nome completo da instância | A ser preenchido | - | Nulo |
| modalUso | - | Text | 12 | Indica o modal viário (sistema) ao qual pertence ou se integra a estrutura de apoio. | Rodoviário | - | Não Nulo |
| tipoEstrut | - | Text | 19 | Indica o tipo da estrutura de apoio. | Desconhecido | - | Não Nulo |
| | | | | | Comércio e serviços | Instalação existente em um ponto de um itinerário de um sistema de transporte, onde são praticadas atividades de prestação de serviços e/ou comerciais. | |
| | | | | | Fiscalização | Instalação existente em um ponto de um itinerário de um sistema de transporte, onde são praticadas atividades de fiscalização. | |
| | | | | | Porto seco | Porto Seco ou EADI - Estação Aduaneira Interior – é um depósito alfandegado localizado na zona secundária (fora do porto organizado). | |
| Terminal rodoviário | Instalação existente em um ponto para o qual convergem linhas de uma rede, bem como no início e/ou fim de um itinerário de um sistema de transporte de passageiros e cargas, intermunicipal e/ou interestadual e/ou internacional. | | | | | | |
| nomeAbrev | - | Text | 50 | Nome ou abreviatura padronizada | A ser preenchido | - | Nulo |

Fonte: Imagens de satélite e CTM.

| Classe | Descrição | | | | Código | Primitiva geométrica | |
|-----------------|--|---------------|---------|----------------------------|------------------|---|-----------|
| Edif_Rodoviaria | Edificação onde se exerce atividades de auxílio às de natureza rodoviária. | | | | 4.07 |   | |
| Atributo | Tipo (formulário) | Tipo (arcgis) | Tamanho | Descrição | Domínio | Descrição | Requisito |
| nome | - | Text | 80 | Nome completo da instância | A ser preenchido | - | Nulo |

| | | | | | | | |
|---------------------|---|------|----|--|------------------------|--|----------|
| geometriaAproximada | - | Text | 50 | Indica que a geometria adquirida é aproximada, em relação à escala prevista para o produto cartográfico. | Sim | - | Não Nulo |
| | | | | | Não | - | |
| tipoEdifRod | - | Text | 22 | Indica o tipo de edificação rodoviária. | Desconhecido | - | Não Nulo |
| | | | | | Terminal interestadual | Instalação existente em um ponto para o qual convergem linhas de uma rede, bem como no início e/ou fim de um itinerário de um sistema de transporte interestadual de passageiros e cargas, geralmente dotado de escritório, instalações de reparo e equipamentos de movimentação de veículos, além de | |
| | | | | | | permitir o embarque e desembarque de passageiros e cargas. | |
| | | | | | Parada intermunicipal | Instalação existente em um ponto para o qual convergem linhas de uma rede, bem como no início e/ou fim de um itinerário de um sistema de transporte intermunicipal de passageiros e cargas, geralmente dotado de escritório, instalações de reparo e equipamentos de movimentação de veículos, além de permitir o embarque e desembarque de passageiros e cargas. | |
| | | | | | Terminal urbano | Instalação existente em um ponto para o qual convergem linhas de uma rede, bem como no início e/ou fim de um itinerário de um sistema de transporte municipal de passageiros e cargas, podendo ser de integração ou não, geralmente dotado de escritório, instalações de reparo e equipamentos de movimentação de veículos, além de permitir o embarque e desembarque de passageiros e cargas. | |
| | | | | | Posto de combustível | Local onde são feitos os abastecimentos e reabastecimentos de combustíveis aos veículos que trafegam por uma via terrestre. | |
| | | | | | Outros | Outros não listados. | |
| administracao | - | Text | 13 | Identifica a esfera administrativa responsável pela edificação rodoviária. | Desconhecida | - | Não Nulo |
| | | | | | Federal | - | |
| | | | | | Estadual | - | |
| | | | | | Municipal | - | |
| | | | | | Particular | - | |

| | | | | | | | | |
|----------------|---|------|----|--|------------------|---|----------|---|
| operacional | - | Text | 12 | Indica se a edificação rodoviária está operacional. | Concessionada | A administração é concedida pelo Estado à particular. | Não Nulo | |
| | | | | | Desconhecido | - | | |
| | | | | | Sim | - | | |
| | | | | | Não | - | | |
| situacaoFisica | - | Text | 12 | Identifica a situação, quanto à atividade atual, da edificação rodoviária. | Desconhecida | Onde não há investimentos para sua recuperação ou manutenção. Que poderá voltar a operar normalmente após recuperação. | Não Nulo | |
| | | | | | Abandonada | | | |
| | | | | | Destruída | | | |
| | | | | | Construída | | | - |
| | | | | | Em construção | | | - |
| matConstr | - | Text | 12 | | Desconhecido | - | Não Nulo | |
| | | | | Indica o tipo do material de construção predominante. | Alvenaria | Tijolos, blocos | | |
| | | | | | Concreto | - | | |
| | | | | | Madeira | - | | |
| | | | | | Metal | - | | |
| | | | | | Outros | Outros não listados. | | |
| nomeAbrev | - | Text | 50 | Nome ou abreviatura padronizada | A ser preenchido | - | Nulo | |

Fonte: Imagens de satélite e CTM.

| Classe | Descrição | | | | Código | Primitiva geométrica | |
|---------------------|--|---------------|---------|--|------------------|---|-----------|
| Patio | Área livre destinada a manobras, manutenção, estacionamento de veículos automotores, aeronaves e portuários. | | | | 4.08 |   | |
| Atributo | Tipo (formulario) | Tipo (arcgis) | Tamanho | Descrição | Domínio | Descrição | Requisito |
| nome | - | Text | 80 | Nome completo da instância | A ser preenchido | - | Nulo |
| geometriaAproximada | - | Text | 50 | Indica que a geometria adquirida é aproximada, em relação à escala prevista para o produto cartográfico. | Sim | - | Não Nulo |
| | | | | | Não | - | |
| modalUso | - | Text | 13 | Identifica o tipo do pátio, quanto ao modal do qual faz parte. | Rodoviário | Local para estacionamento de veículos, arrematamento e descarregamento de cargas e trânsito de pessoas. | Não Nulo |
| | | | | | Aeroportuário | Local para estacionamento de aeronaves, veículos, envolvidos no carregamento e descarregamento de cargas e/ou embarque e desembarque de passageiros. | |

| | | | | | | | |
|----------------|---|------|----|--|------------------|---|----------|
| | | | | | Portuário | Local para estacionamento de, veículos, envolvidos no carregamento e descarregamento de cargas e/ou embarque e desembarque de passageiros em embarcações. | |
| administracao | - | Text | 13 | Identifica a esfera administrativa responsável pelo pátio. | Desconhecida | - | Não Nulo |
| | | | | | Federal | - | |
| | | | | | Estadual | - | |
| | | | | | Municipal | - | |
| | | | | | Particular | - | |
| | | | | | Concessionada | A administração é concedida pelo Estado à particular. | |
| operacional | - | Text | 12 | Indica se o pátio está operacional. | Desconhecido | - | Não Nulo |
| | | | | | Sim | - | |
| | | | | | Não | - | |
| situacaoFisica | - | Text | 12 | | Desconhecida | - | Não Nulo |
| | | | | Identifica a situação, quanto à atividade atual, do pátio. | Abandonada | Onde não há investimentos para sua recuperação ou manutenção. | |
| | | | | | Destruída | Que poderá voltar a operar normalmente após recuperação. | |
| | | | | | Construída | - | |
| | | | | | Em construção | - | |
| | | | | | Planejada | - | |
| nomeAbrev | - | Text | 50 | Nome ou abreviatura padronizada | A ser preenchido | - | Nulo |

Fonte: Imagens de satélite e CTM.

| Classe | Descrição | | | | Código | Primitiva geométrica | | |
|------------------------|--|---------------|---------|--|------------------|---|-----------|--|
| Travessia_Pe destre | Estrutura, normalmente estreita, destinada a permitir a transposição por pedestres, de um obstáculo natural ou artificial, geralmente construída sobre ou sob uma via. | | | | 4.09 |   | | |
| Atributo | Tipo (formulário) | Tipo (arcgis) | Tamanho | Descrição | Domínio | Descrição | Requisito | |
| nome | - | Text | 80 | Nome completo da instância | A ser preenchido | - | Nulo | |
| geometriaAproximada | - | Text | 50 | Indica que a geometria adquirida é aproximada, em relação à escala prevista para o produto cartográfico. | Sim | - | Não Nulo | |
| | | | | | Não | - | | |
| tipoTravessi | - | Text | 20 | Tipo da passagem para pedestre | Passarela | - | Nulo | |

| | | | | | | | |
|----------------|---|---------|----|--|-------------------|---|----------|
| aPed | | | | | Passarela elevada | - | |
| | | | | | Pinguela | | |
| matConstr | - | Text | 12 | Indica o tipo do material de construção predominante. | Desconhecido | - | Não Nulo |
| | | | | | Alvenaria | Tijolos, blocos. | |
| | | | | | Concreto | - | |
| | | | | | Madeira | - | |
| | | | | | Metal | - | |
| | | | | | Outros | Outros não listados. | |
| operacional | - | Text | 12 | Indica se o pátio está operacional. | Desconhecido | - | Não Nulo |
| | | | | | Sim | - | |
| | | | | | Não | - | |
| situacaoFisica | - | Text | 13 | Identifica a situação, quanto à atividade atual, do pátio. | Desconhecida | | Não Nulo |
| | | | | | Abandonada | Onde não há investimentos para sua recuperação ou manutenção. | |
| | | | | | Destruída | Que poderá voltar a operar normalmente após recuperação. | |
| | | | | | Construída | - | |
| | | | | | Em construção | - | |
| | | | | | Planejada | - | |
| extensao | - | Integer | 20 | Comprimento da passagem para pedestre, em metros | A ser preenchido | - | |
| nomeAbrev | - | Text | 50 | Nome ou abreviatura padronizada | A ser preenchido | - | Nulo |

Fonte: Imagens de satélite e CTM.

| Classe | Descrição | | | | Código | Primitiva geométrica | |
|----------------|--|---------------|---------|---|------------------|--|-----------|
| Complexo_Aereo | Conjunto de elementos agregados envolvendo componentes do sistema aeroportuário, homologado pela ANAC. | | | | 4.10 | C Agrega as geometrias de outras classes de objetos do(s) tipo(s) ponto e/ou polígono. | |
| Atributo | Tipo (formulário) | Tipo (arcgis) | Tamanho | Descrição | Domínio | Descrição | Requisito |
| nome | - | Text | 80 | Nome completo da instância | A ser preenchido | - | Nulo |
| indicador | - | Text | 4 | Indica o código do complexo aeroportuário estabelecido pela ICAO e constante no ROTAER. | A ser preenchido | - | Não Nulo |

| | | | | | | | |
|---------------|---|---------|----|--|--|---|----------|
| siglaAero | - | Text | 3 | Indica a sigla oficial do complexo aeroportuário estabelecido pela IATA. | A ser preenchido | - | Não Nulo |
| tipoCompleto | - | Text | 24 | Indica o tipo do complexo aeroportuário. | Aeródromo | Toda área destinada a pouso, decolagem e movimentação de aeronaves. | Não Nulo |
| | | | | | Aeroporto | Todo aeródromo público dotado de instalações e facilidades para apoio de operações de aeronaves, embarque e desembarque de pessoas e cargas. | |
| | | | | | Heliponto | Heliponto público dotado de instalações e facilidades para o apoio de operações de helicópteros e embarque e desembarque de passageiros e cargas. | |
| classificacao | - | Text | 13 | Indica a classificação do complexo aeroportuário, quanto à operação. | Desconhecido Internacional Doméstico | - Destina-se a serviços internacionais de aeronaves. Destina-se a serviços domésticos de aeronaves. | Não Nulo |
| latOficial | - | Text | 15 | Latitude oficial (ROTAER) do ponto de referência do complexo. | A ser preenchido | Ex: - 006°23'45" | Não Nulo |
| | | | | | GGGoMM'SS.ssss") | | |
| longOficial | - | Text | 15 | Longitude oficial (ROTAER) do ponto de referência do complexo. | A ser preenchido (- GGGoMM'SS.ssss") | Ex: -045°48'25" | Não Nulo |
| altitude | - | Integer | - | Altitude oficial (ROTAER) do ponto de referência do complexo, em metros. | A ser preenchido | Ex: 1200 | Não Nulo |
| tipoPista | - | Text | 14 | Identifica o tipo da pista ou ponto de pouso. | Pista de pouso | Área plana, designada ao pouso e decolagens de aeronaves. | Não Nulo |
| | | | | | Pista de táxi | Pistas de acesso interno de aeroportos, destinadas a aeronaves. | |
| | | | | | Heliponto | Ponto ou área situada ao nível do solo ou acima dele, destinada a pousos e decolagens de helicópteros. | |
| revestimento | - | Text | 15 | Identifica a natureza do revestimento da pista. | Desconhecido | - | Não Nulo |
| | | | | | Leito natural | A superfície de rolamento se apresenta no próprio terreno natural. | |
| | | | | | Revestimento primário (solto) | O revestimento é de saibro e/ou cascalho. | |

| | | | | | | | |
|----------------|---|---------|----|--|-------------------------|--|----------|
| | | | | | Pavimentado | Todo o revestimento rígido ou flexível, tais como: betuminoso (asfalto ou concreto asfáltico, concreto, cimento, etc). | |
| | | | | | Calçado | O revestimento é de paralelepípedos, blocos de pedra ou por bloquetes. | |
| usoPista | - | Text | 15 | Indica o responsável pela administração da pista ou ponto de pouso. | Desconhecido | - | Não Nulo |
| | | | | | Público | Uso Comercial | |
| | | | | | Militar | - | |
| | | | | | Público/Militar | Uso Militar e Comercial | |
| | | | | | Particular | - | |
| homologacao | - | Text | 14 | Indica se a pista ou ponto de pouso é homologada ou não. | Desconhecida | - | Não Nulo |
| | | | | | Sim | - | |
| | | | | | Não | - | |
| operacional | - | Text | 12 | Indica se a pista ou ponto de pouso está operacional. | Desconhecida | - | Não Nulo |
| | | | | | Sim | - | |
| | | | | | Não | - | |
| situacaoFisica | - | Text | 13 | Identifica a situação, quanto à atividade atual, da pista ou ponto de pouso. | Desconhecida | - | Não Nulo |
| | | | | | Abandonada | Onde não há investimentos para sua recuperação ou manutenção. | |
| | | | | | Destruída | Que poderá voltar a operar normalmente após recuperação. | |
| | | | | | Construída | - | |
| | | | | | Em construção | - | |
| | | | | | Planejada | - | |
| largura | - | Integer | - | Largura oficial (ROTAER) da pista ou do ponto de pouso, em metros. | A ser preenchido | - | Nulo |
| extensao | - | Integer | - | Comprimento oficial (ROTAER) da pista, em metros. | A ser preenchido | - | Nulo |
| tipoEdifAero | - | Text | 23 | Identifica o tipo do pátio, quanto ao modal do qual faz parte. | Desconhecido | - | Não Nulo |
| | | | | | Terminal de passageiros | - | |
| | | | | | Terminal de cargas | Edificação ou construção aeroportuária que oferece estrutura para armazenamento de cargas para embarque ou desembarque em aeronaves. | |
| | | | | | Hangar | Construção utilizada para guardar e proteger aeronaves nos aeródromos. | |
| | | | | | Administrativa | Edificação ou construção que tem função administrativa. | |
| | | | | | Outros | Outros não listados. | |

| | | | | | | | |
|---------------|---|------|----|---|------------------|---|----------|
| administracao | - | Text | 13 | Identifica a esfera administrativa responsável pela edificação ou construção aeroportuária. | Desconhecida | - | Não Nulo |
| | | | | | Federal | - | |
| | | | | | Estadual | - | |
| | | | | | Municipal | - | |
| | | | | | Particular | - | |
| nomeAbrev | - | Text | 50 | Nome ou abreviatura padronizada | A ser preenchido | - | Nulo |

Fonte: Imagens de satélite, CTM e ANAC.

| Classe | Descrição | | | | Código | Primitiva geométrica | |
|---------------------|---|---------------|---------|--|------------------|---|-----------|
| Faixa_Seguranca | Polígono que envolve as vias rodoviárias, ferroviárias e dutos, se caracterizando como um faixa de domínio para garantir os limites de segurança para pedestre. | | | | 4.11 |  | |
| Atributo | Tipo (formato) | Tipo (arcgis) | Tamanho | Descrição | Domínio | Descrição | Requisito |
| geometriaAproximada | - | Text | 50 | Indica que a geometria adquirida é aproximada, em relação à escala prevista para o produto cartográfico. | Sim Não | - | Não Nulo |
| largura | - | Integer | - | Largura oficial, em metros. | A ser preenchido | - | Nulo |
| extensao | - | Integer | - | Comprimento oficial, em metros | A ser preenchido | - | Nulo |

Fonte: Imagens de satélite e CTM.

| Classe | Descrição | | | | Código | Primitiva geométrica | |
|--------------------|---|---------------|---------|---|--|--|-----------|
| Complexo_Portuario | Conjunto de elementos agregados envolvendo componentes de um sistema portuário. | | | | 4.12 | C Agrega as geometrias de outras classes de objetos do(s) tipo(s) ponto e/ou polígono. | |
| Atributo | Tipo (formato) | Tipo (arcgis) | Tamanho | Descrição | Domínio | Descrição | Requisito |
| nome | - | Text | 80 | Nome completo da instância | A ser preenchido | - | Nulo |
| tipoTransporte | - | Text | 12 | Indica o tipo de transporte atendido pelo complexo portuário. | Desconhecido Passageiros Cargas Misto | - - - 2 ou mais tipos listados. | Não Nulo |
| tipoCompleto | - | Text | 20 | Indica o tipo do complexo portuário | Desconhecido | - | Não Nulo |

| | | | | | | |
|---------------|----------------------|----------|---|-------------------------|--|----------|
| xoPortuario | | | | Porto organizado | O construído e aparelhado para atender às necessidades da navegação, da movimentação de passageiros ou da movimentação e armazenagem de mercadorias, concedido ou explorado pela União, cujo tráfego e operações portuárias estejam sob a jurisdição de uma autoridade portuária. (Inciso alterado pela Lei nº 11.314, de 03/07/06). | |
| | | | | Instalação portuária | A explorada por pessoa jurídica de direito público ou privado, dentro ou fora da área do porto, utilizada na movimentação de passageiros ou na movimentação ou armazenagem de mercadorias, destinados ou provenientes de transporte aquaviário. (Inciso alterado pela Lei nº 11.314, de 03/07/06). | |
| tipoEdifPort | Text | 23 | Indica o tipo de edificação ou construção portuária. | Desconhecido | - | Não Nulo |
| | | | | Armazém | Edificação ou construção portuária que oferece estrutura para a estocagem de cargas. | |
| | | | | Terminal de passageiros | Edificação ou construção portuária para embarque e desembarque e trânsito de passageiros em embarcações. | |
| | | | | Terminal de cargas | Edificação ou construção portuária que oferece estrutura para embarque e desembarque de cargas em embarcações. | |
| | | | | Terminal | Terminal de cargas de uso exclusivo á particulares. | |
| administracao | Text | 13 | Identifica a esfera administrativa responsável pela edificação ou construção aeroportuária. | privativo | | Não Nulo |
| | | | | Administrativa | Edificação ou construção que tem função administrativa. | |
| | | | | Outros | Outros não listados. | |
| matConstr | Text | 12 | | Desconhecida | - | Não Nulo |
| | | | | Federal | - | |
| | | | | Estadual | - | |
| | | | | Municipal | - | |
| | | | | Particular | - | |
| | | | | Concessionada | A administração é concedida pelo Poder Público à particular. | |
| Desconhecido | - | Não Nulo | | | | |
| Alvenaria | Tijolos, blocos | | | | | |
| Concreto | - | | | | | |
| Madeira | - | | | | | |
| Outros | Outros não listados. | | | | | |

| | | | | | | |
|------------------|------|----|--|------------------|---|----------|
| operacional - | | 12 | Indica se o pátio está operacional. | Desconhecido | - | Não Nulo |
| | | | | Sim | - | |
| | | | | Não | - | |
| situacaoFisica - | Text | 12 | Identifica a situação, quanto à atividade atual, do pátio. | Desconhecida | | Não Nulo |
| | | | | Abandonada | Onde não há investimentos para sua recuperação ou manutenção. | |
| | | | | Destruída | Que poderá voltar a operar normalmente após recuperação. | |
| | | | | Construída | - | |
| | | | | Em construção | - | |
| Planejada | - | | | | | |
| nomeAbrev - | Text | 50 | Nome ou abreviatura padronizada | A ser preenchido | - | Nulo |

Fonte: Imagens de satélite, CTM e Marinha do Brasil.

Seção 5. Energia

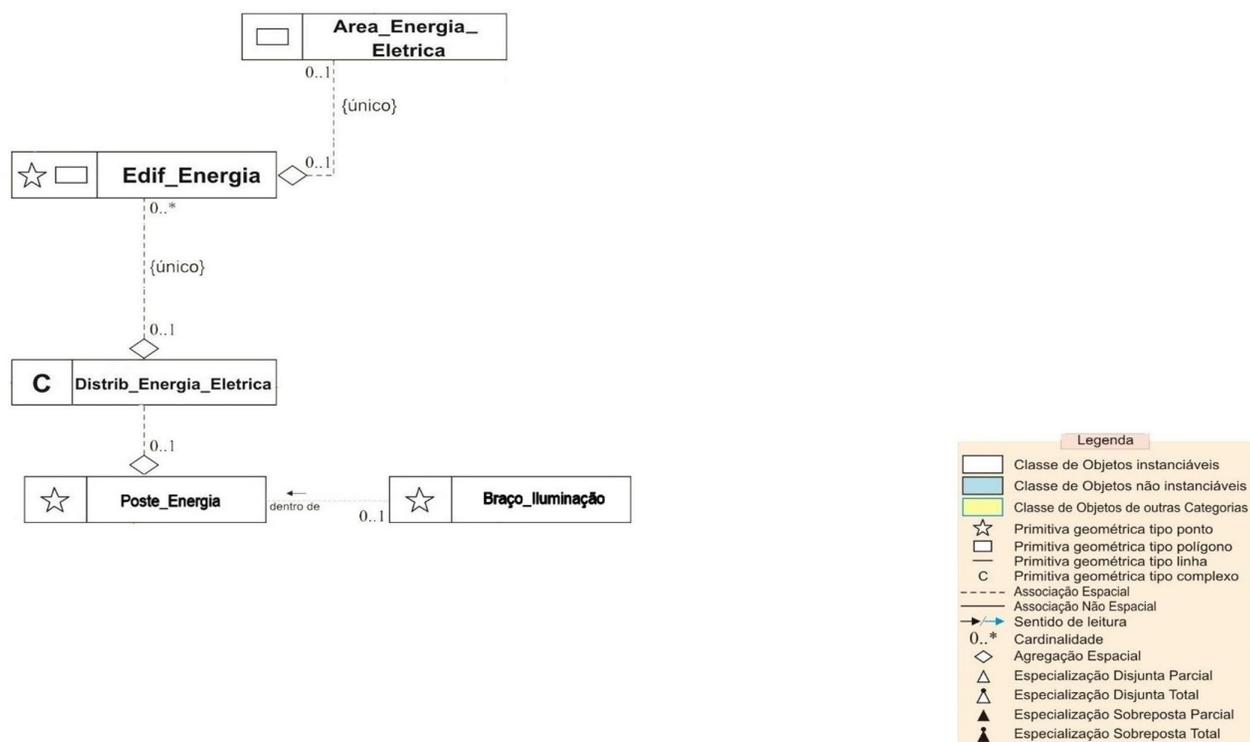


Figura 6. Diagrama de classe da categoria Energia das áreas urbanas do município de Cáceres. Adaptado de BRASIL, 2007.

| Classe | Descrição | | | | Código | Primitiva geométrica | | |
|-----------------------|---|---------------|---------|--|--------------|---|-----------|--|
| Area_Energia Elétrica | Polígono que envolve os componentes de um sistema de energia elétrica | | | | 5.01 | | | |
| Atributo | Tipo (formato) | Tipo (arçgis) | Tamanho | Descrição | Domínio | Descrição | Requisito | |
| geometriaAproximada | - | Alfanumérico | - | Indica que a geometria adquirida é aproximada, em relação a escala prevista para o produto cartográfico. | Sim | - | Nulo | |
| | | | | | Não | - | | |
| tipoAreaEnergia | - | Alfanumérico | 20 | Indica o tipo da Área de Energia Elétrica | Geração | Local onde há a Geração de Energia Elétrica | Não Nulo | |
| | | | | | Transmissão | Local onde há atividades ligadas a Transmissão de Energia Elétrica | | |
| | | | | | Distribuição | Local onde há atividades ligadas a Distribuição de Energia Elétrica | | |

Fonte: Imagens de satélite e Energisa.

| Classe | Descrição | | | | Código | Primitiva geométrica | | |
|---------------------|---|---------------|---------|--|------------------|---|-----------|--|
| Edif_Energia | Polígono que envolve os componentes de um sistema de energia elétrica | | | | 5.02 | ☆ | | |
| Atributo | Tipo (formato) | Tipo (arçgis) | Tamanho | Descrição | Domínio | Descrição | Requisito | |
| nome | - | Text | 80 | Nome completo da instância | A ser preenchido | - | Nulo | |
| geometriaAproximada | - | Text | - | Indica que a geometria adquirida é aproximada, em relação a escala prevista para o produto cartográfico. | Sim | - | Nulo | |
| | | | | | Não | - | | |
| ativDesenv | - | Text | 20 | Indica o tipo da Área de Energia Elétrica | Transmissão | Local onde há atividades ligadas a Transmissão de Energia Elétrica | Não Nulo | |
| | | | | | Distribuição | Local onde há atividades ligadas a Distribuição de Energia Elétrica | | |
| tipoEdifEnergia | - | Text | 20 | Indica o tipo de atividade desenvolvida na edificação | Desconhecido | - | Não Nulo | |
| | | | | | Administração | - | | |
| | | | | | Oficinas | - | | |
| | | | | | Depósito | - | | |

| | | | | | Outros | Outros não listados | |
|---|---|------|----|---|--|--|----------|
| operacional | - | Text | 20 | Indica a situação em relação ao uso | Desconhecido Sim Não | - - - | |
| situacaoFisica | - | Text | 20 | Identifica a situação quanto à atividade | Desconhecida Abandonada Destruída Construída Em construção Desconhecido Alvenaria Concreto Madeira Metal Rocha Outros | Onde não há investimentos para sua recuperação ou manutenção Que poderá voltar a operar normalmente após recuperação - - - - - - - - Outros não listados | Não Nulo |
| matConstr | - | Text | 20 | Indica o tipo de material de construção predominante. | Não aplicável A ser preenchido | - - | Não Nulo |
| nomeAbrev | - | Text | 20 | Nome ou abreviatura padronizada | | - | Nulo |
| Fonte: Imagens de satélite, CTM e Energisa. | | | | | | | |

| Classe | Descrição | Código | Primitiva geométrica |
|--------------------------|--|--------|--|
| Distrib_Energia_Eletrica | Conjunto de elementos agregados de um sistema de distribuição de energia | 5.03 | C Agrega as geometrias de outras classes de objetos do(s) tipo(s) ponto, linha e/ou polígono |

| Classe | Descrição | | | | Código | Primitiva geométrica | |
|---------------|--|---------------|---------|----------------------------------|------------|---|-----------|
| Poste_Energia | Pontos componentes de um sistema de energia elétrica | | | | 5.04 |  | |
| Atributo | Tipo (formulario) | Tipo (arcgis) | Tamanho | Descrição | Domínio | Descrição | Requisito |
| existencia | Boleano | Alfanumérico | 10 | Indica se há poste de iluminação | Sim Não | - - | Nulo |
| localizacao | Boleano | Alfanumérico | 10 | Indica o lugar de localização | De frente | Na calçada da residência | Nulo |

| | | | | | |
|---|--------|--|----------|----------------------|--|
| | mérico | | Do outro | Na calçada da frente | |
| Fonte: Imagem de VANT (distrito) e CTM. | | | | | |

| Classe | Descrição | | | | Código | Primitiva geométrica | |
|------------------|--|----------------------|----------------|---|----------------|---|------------------|
| Braco_iluminacao | Pontos componentes de um sistema de energia elétrica | | | | 5.06 |  | |
| Atributo | Tipo (formato) | Tipo (arcgis) | Tamanho | Descrição | Domínio | Descrição | Requisito |
| Iluminacao | Boleano | Alfanumérico | 10 | Se há braço de energia com iluminação (lâmpada) | Sim | Quando houver braço de energia | Não Nulo |
| | | | | | Não | Quando não houver braço de energia | |
| Fonte: CTM. | | | | | | | |

Seção 6. Abastecimento de Água e Saneamento Básico

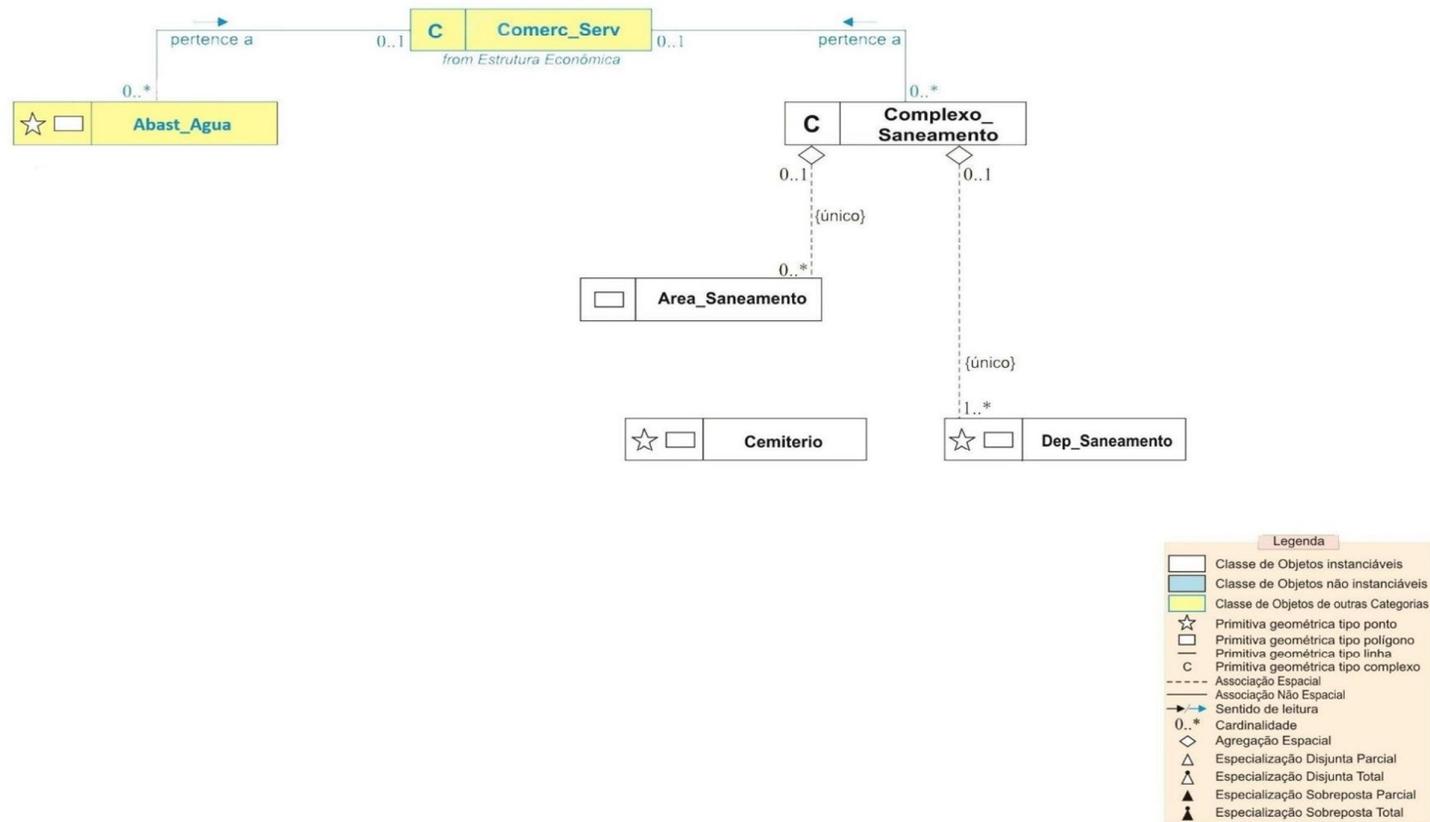


Figura 7. Diagrama de classe da categoria Abastecimento de Água e Saneamento Básico das áreas urbanas do município de Cáceres/MT. Adaptado de BRASIL, 2007.

| Classe | Descrição | | | | Código | Primitiva geométrica | |
|-------------------------|--|----------------------|----------------|---|---|--|------------------|
| Complexo_Ab ast_Agua | Conjunto de elementos agregados envolvendo componentes de um sistema de abastecimento de água. | | | | 6.01 | C Agrega as geometrias de outras classes de objetos do(s) tipo(s) linha e/ou polígono. | |
| Atributo | Tipo (formulario) | Tipo (arcgis) | Tamanho | Descrição | Domínio | Descrição | Requisito |
| nome | - | Text | 80 | Nome completo da instância | A ser preenchido | - | Nulo |
| organização | - | Text | 100 | Indica o agente público ou concessionário que administra ou explora o complexo de abastecimento d'água. | A ser preenchido | - | Nulo |
| acess_agua | String / alfanúmerico | Text | 50 | Tipo de acesso à água – Rede geral do município/ poço ou nascente / outra forma de abastecimento | Rede geral do município Poço ou nascente Outra forma de abastecimento | - - - | Nulo |
| nomeAbrev | - | Text | 50 | Nome ou abreviatura padronizada. | A ser preenchido | - | Nulo |

Fonte: Imagens de satélite e CTM.

| Classe | Descrição | | | | Código | Primitiva geométrica | |
|---------------------|--|----------------------|----------------|--|-------------------------|--|------------------|
| Complexo_Saneamento | Conjunto de elementos agregados envolvendo componentes de um sistema de saneamento básico. | | | | 6.02 | C Agrega as geometrias de outras classes de objetos do(s) tipo(s) linha e/ou polígono. | |
| Atributo | Tipo (formulario) | Tipo (arcgis) | Tamanho | Descrição | Domínio | Descrição | Requisito |
| nome | - | Text | 80 | Nome completo da instância | A ser preenchido | - | Nulo |
| administracao | - | Text | 100 | Indica a esfera administrativa responsável pela administração do complexo de saneamento. | Desconhecido Federal | - - | Nulo |

| | | | | | | | |
|-----------------------------------|---|------|-----|---|------------------|--|------|
| | | | | | Estadual | - | |
| | | | | | Municipal | - | |
| | | | | | Particular | - | |
| | | | | | Concessionaria | A administração é concedida pelo Município à particular. | |
| organização | - | Text | 100 | Indica o agente público ou concessionário que administra ou explora o complexo de saneamento. | A ser preenchido | - | Nulo |
| nomeAbrev | - | Text | 50 | Nome ou abreviatura padronizada. | A ser preenchido | - | Nulo |
| Fonte: Imagens de satélite e CTM. | | | | | | | |

| Classe | Descrição | | | | Código | Primitiva geométrica | |
|---------------------|---|---------------|---------|--|---|---|-----------|
| Area_Saneamento | Polígono que envolve componentes do sistema de saneamento básico. | | | | 6.03 |  | |
| Atributo | Tipo (formulário) | Tipo (arcgis) | Tamanho | Descrição | Domínio | Descrição | Requisito |
| geometriaAproximada | - | Text | - | Indica que a geometria adquirida é aproximada, em relação à escala prevista para o produto cartográfico. | Sim Não | - - | Não Nulo |
| coletaLixo | Boleão/alfanumérico | Text | 10 | Indica a frequência da coleta de lixo | 1 – 1 vez por semana 2 – 2 vezes por semana 3 – 3 vezes por semana 4 – 5 vezes por semana 5 - Todos os dias | | Nulo |
| Fonte: CTM. | | | | | | | |

| Classe | Descrição | Código | Primitiva geométrica |
|----------------|---|--------|---|
| Dep_Saneamento | Construção, na superfície ou mesmo subterrânea, destinada a conter resíduos líquidos e/ou sólidos, visando ao saneamento. | 6.04 |   |

| Atributo | Tipo (formulário) | Tipo (arcgis) | Tamanho | Descrição | Domínio | Descrição | Requisito |
|---------------------|-------------------|---------------|---------|--|---|--|-----------|
| nome | - | Text | 80 | Nome completo da instância | A ser preenchido | - | Nulo |
| geometriaAproximada | - | Text | - | Indica que a geometria adquirida é aproximada, em relação à escala prevista para o produto cartográfico. | Sim Não | - | Não Nulo |
| tipoDepSaneam | - | Text | 18 | Indica o tipo de depósito de saneamento. | Desconhecido Tanque Depósito de lixo Aterro sanitário Aterro Controlado Outros | - Reservatório de água utilizado durante o processo de tratamento. Também denominado por Lixão, Despejo ou Vazadouro de lixo a céu aberto, é o local em que os resíduos sólidos urbanos, de todas as origens e naturezas, são simplesmente lançados, sem qualquer tipo ou modalidade de controle sobre os resíduos e/ou sobre seus efluentes. Área de destinação final dos resíduos sólidos urbanos através de sua adequada disposição no solo, envolvendo o empilhamento, a compactação e o cobrimento do lixo diariamente com uma camada de material impermeável, dispondo ainda de impermeabilização de base (evitando a contaminação do solo e do lençol d'água), bem como de sistema de tratamento do chorume ou do biogás. Neste há uma contenção do lixo que, depois de lançado no depósito, é coberto por uma camada de terra, diariamente. Esta forma de disposição minimiza o mau cheiro e o impacto visual, porém, não dispõe de impermeabilização de base (contaminando o solo e o lençol d'água) nem de sistema de tratamento do chorume ou do biogás. Na verdade, a nomenclatura mais adequada seria "lixão controlado". Outros não listados. | Não Nulo |
| construção | - | Text | 12 | Indica a situação da construção do depósito de saneamento, se construção fechada ou aberta. | Fechada Aberta Não Aplicável | - - A construção ser aberta ou fechada, não se aplica. | Não Nulo |

| | | | | | | | |
|-----------------------------------|--|----------------------|----------------|----------------------------------|---|--|------------------|
| nomeAbrev | - | Text | 50 | Nome ou abreviatura padronizada. | A ser preenchido | - | Nulo |
| Fonte: Imagens de satélite e CTM. | | | | | | | |
| Classe | Descrição | | | Código | Primitiva geométrica | | |
| Cemiterio | Terreno ou recinto onde se guardam os restos mortais de pessoas ou animais (inclusive túmulos isolados). | | | 6.05 |   | | |
| Atributo | Tipo (formulário) | Tipo (arcgis) | Tamanho | Descrição | Domínio | Descrição | Requisito |
| nome | - | Text | 80 | Nome completo da instância | A ser preenchido | - | Nulo |
| tipoCemiterio | - | Text | 100 | Indica o tipo de cemitério. | Desconhecido | - | Nulo |
| | | | | | Parque | Local geralmente amplo e gramado, constituído por túmulos localizados no nível do solo. | |
| | | | | | Vertical | Edifícios com o fim específico de comportar, geralmente em prateleiras fechadas e justapostas, restos mortais. | |
| | | | | | Comum | Cemitérios constituídos por túmulo(s) e/ou jazigo(s), comuns no Brasil, incluindo os cemitérios paroquiais, adjacentes a uma edificação religiosa. | |
| | | | | | Misto | Cemitérios que contemplam dois ou mais tipos daqueles já listados. | |
| Outros | Outros não listados. | | | | | | |
| nomeAbrev | - | Text | 50 | Nome ou abreviatura padronizada. | A ser preenchido | - | Nulo |
| Fonte: Imagens de satélite e CTM. | | | | | | | |

| Classe | Descrição | | | | Código | Primitiva geométrica | |
|----------------|--|---------------|---------|---|---|---|-----------|
| Org_Religiosa | Conjunto de elementos agregados envolvendo componentes de uma doutrina religiosa | | | | 7.01 | C Agrega as geometrias de outras classes de objetos do(s) tipo(s) ponto, linha e/ou polígono | |
| Atributo | Tipo (formulário) | Tipo (arcgis) | Tamanho | Descrição | Domínio | Descrição | Requisito |
| nome | Alfanumérico | Text | 80 | Nome completo da instância | A ser preenchido | - | Nulo |
| tipoClasseCnae | Alfanumérico | Text | 100 | Indica o tipo da Classe de atividade segundo a CNAE | 91.91-0 Atividades de Organizações Religiosas | Compreende: - as atividades de organizações religiosas ou filosóficas; - as atividades de igrejas, mosteiros, conventos ou organizações similares; - a catequese, a celebração ou organização de cultos. | Não Nulo |
| administracao | Alfanumérico | Text | 20 | Indica a esfera administrativa responsável pela Área de Lazer | Mista | - | Não Nulo |
| | | | | | Federal | - | |
| | | | | | Estadual | - | |
| | | | | | Municipal | - | |
| Privada | - | | | | | | |
| nomeAbrev | Alfanumérico | Text | 50 | Nome ou abreviatura padronizada. | A ser preenchido | - | Nulo |

Fonte: CTM.

| Classe | Descrição | | | | Código | Primitiva geométrica | |
|----------------|--|---------------|---------|----------------------------|------------------|---|-----------|
| Edif_Religiosa | Edificação destinada a culto e/ou reuniões de caráter religioso. | | | | 7.02 |  | |
| Atributo | Tipo (formulário) | Tipo (arcgis) | Tamanho | Descrição | Domínio | Descrição | Requisito |
| nome | Alfanumérico | Text | 80 | Nome completo da instância | A ser preenchido | - | Nulo |
| geometriaAp | Boleano | Text | 100 | Indica que a geometria | Sim | - | Não Nulo |

| | | | | | | | |
|---------------|--------------|------|-----|---|------------------|--|----------|
| roximada | | | | adquirida é aproximada, em relação a escala prevista | Não | - | |
| tipoEdifRelig | Alfanumérico | Text | 20 | Indica o tipo de edificação religiosa | Desconhecido | - | Não Nulo |
| | | | | | Igreja | Edificação religiosa destinada a cultos e/ou reuniões cristãs, incluindo Catedrais, santuários e capelas, etc | |
| | | | | | Templo | Edificação religiosa ou doutrinária destinada a cultos e/ou reuniões cristãs não católicas, incluindo salões, etc. | |
| | | | | | Centro | Edificação em local onde são praticados cultos referentes à doutrina espírita, seja de cunho kardecista ou afro-religioso. | |
| | | | | | Seminário | Edificação religiosa, que funciona como residência para homens religiosos. Geralmente, têm uma área considerada enclaustrada junto com outras onde se recebem visitas ou são levadas a cabo reuniões, etc. | |
| | | | | | Outros | Outros não listados. | |
| ensino | Alfanumérico | Text | 20 | Se, além da finalidade religiosa propriamente dita, a edificação religiosa comporta ainda a funcionalidade de educação. | Desconhecido | - | Não Nulo |
| | | | | | Sim | - | |
| | | | | | Não | - | |
| religiao | Alfanumérico | Text | 100 | A religião praticada na edificação religiosa | A ser preenchida | - | Nulo |
| operacional | Alfanumérico | Text | 20 | Indica a situação em relação ao uso | Desconhecido | - | Não Nulo |
| | | | | | Sim | - | |
| | | | | | Não | - | |
| matConstr | Alfanumérico | Text | 20 | Indica o tipo de material de construção predominante | Desconhecido | - | |
| | | | | | Alvenaria | - | |
| | | | | | Concreto | - | |
| | | | | | Madeira | - | |
| | | | | | Metal | - | |
| | | | | | Rocha | - | |
| | | | | | Outros | - | |
| | | | | | Não Aplicável | - | |

| | | | | | | | |
|-----------------|--|---------------------|----------------|---|--|---|------------------|
| nomeAbrev | Alfanumérico | Text | 20 | Nome ou abreviatura padronizada. | | - | Nulo |
| Fonte: CTM. | | | | | | | |
| Classe | Descrição | | | Código | Primitiva geométrica | | |
| Org_Ensino | Conjunto de elementos agregados envolvendo componentes de um sistema de ensino | | | 7.03 | C Agrega as geometrias de outras classes de objetos do(s) tipo(s) ponto, linha e/ou polígono | | |
| Atributo | Tipo (formato) | Tipo (arqis) | Tamanho | Descrição | Domínio | Descrição | Requisito |
| nome | Alfanumérico | Text | 80 | Nome completo da instância | A ser preenchido | É obrigatório a nomeação da organização, explicitando se Universidade, Faculdade (como Instituição apta para o ensino superior e que é formada por, no máximo, cinco cursos.), Escola, Escola Técnica, Escola Agrícola, Creche, Escola, Colégio etc. | Não Nulo |
| administracao | Alfanumérico | Text | 20 | Indica a esfera administrativa responsável pela Área de Lazer | Mista Federal Estadual Municipal Privada | - - - - - | Não Nulo |
| tipoDivisaoCnae | Alfanumérico | Text | 100 | Indica o tipo da Divisão de atividade segundo a CNAE | 80.1 – Educação Infantil e Ensino Fundamental 80.2 – Ensino Médio | Compreende as instituições de ensino que oferecem atividades relativas às duas primeiras etapas da educação básica. as atividades de ensino médio de formação geral (regular); - os serviços educacionais de educação especial no ensino médio; - as instituições que oferecem cursos e exames supletivos no nível de conclusão do ensino médio da modalidade de ensino de educação de jovens e adultos; - o ensino médio profissionalizante; - as instituições que oferecem cursos normais de nível médio; - as atividades de ensino a distância do ensino médio; - as atividades de ensino especial do ensino médio. | Não Nulo |

| | | | | | | | |
|-------------|--------------|------|----|----------------------------------|--|--|------|
| | | | | | 80.3 – Ensino Superior | Compreende: - as instituições de educação superior que oferecem exclusivamente cursos de graduação; - as instituições de educação superior que oferecem cursos de graduação combinados com de pós-graduação; - as instituições de educação superior que oferecem exclusivamente cursos de pós-graduação e extensão; | |
| | | | | | | - as atividades de ensino à distância de educação superior. | |
| | | | | | 80.9 – Educação Profissional e Outras Atividades de Ensino | Compreende: - as instituições que oferecem educação profissional, de acordo com o que estabelece a Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional, Lei nº 9.394, de 20 de dezembro de 1996; - as atividades de educação continuada; - as atividades de ensino a distância da educação profissional. | |
| | | | | | Misto | 2 ou mais já descritos. | |
| nomeAbrev | Alfanumérico | Text | 50 | Nome ou abreviatura padronizada. | A ser preenchido | - | Nulo |
| Fonte: CTM. | | | | | | | |

| Classe | Descrição | | | | Código | Primitiva geométrica | |
|---------------------|--|---------------|---------|--|---------------------|--|-----------|
| Edif_Ensino | Edificação cujas atividades estão ligadas à formação, aperfeiçoamento e pesquisa na área educacional | | | | 7.04 |  | |
| Atributo | Tipo (formulário) | Tipo (arcgis) | Tamanho | Descrição | Domínio | Descrição | Requisito |
| nome | Alfanumérico | Text | 80 | Nome completo da instância | A ser preenchido | - | Nulo |
| geometriaAproximada | Boleano | Text | 100 | Indica que a geometria adquirida é aproximada, em relação a escala prevista para o produto cartográfico. | Sim Não | - - | Não Nulo |
| operacional | Alfanumérico | Text | 20 | Indica a situação em relação ao uso | Desconhecido Sim | - - | Não Nulo |

| | | | | | | | |
|----------------|--------------|------|-----|--|---|--|----------|
| | | | | | Não | - | |
| situacaoFisica | Alfanumérico | Text | 20 | Identifica a situação, quanto à atividade. | Desconhecido | - | Não Nulo |
| | | | | | Abandonada | Onde não há investimentos para sua recuperação ou manutenção | |
| | | | | | Destruída | Que poderá voltar a operar normalmente após recuperação | |
| | | | | | Construída | - | |
| | | | | | Em construção | - | |
| matConstr | Alfanumérico | Text | 20 | Indica o tipo de material de construção predominante | Desconhecido | - | |
| | | | | | Alvenaria | - | |
| | | | | | Concreto | - | |
| | | | | | Madeira | - | |
| | | | | | Metal | - | |
| | | | | | Rocha | - | |
| | | | | | Outros | - | |
| | | | | | Não Aplicável | - | |
| tipoClasseCnae | Alfanumérico | Text | 100 | Indica o tipo da Classe de atividade segundo a CNAE | Desconhecido | - | |
| | | | | | 80.13-6 – Educação Infantil – Creche. | Compreende as atividades de instituições de ensino que se destinam ao desenvolvimento integral da criança, em geral até 3 anos de idade, e de instituições assistenciais que abrigam crianças cujas mães são necessitadas ou trabalham fora do lar. | |
| | | | | | 80.14-4 – Educação Infantil – Pré-Escola. | Compreende as atividades de ensino pré-escolar em escolas maternas e jardins de infância, preferencialmente, para crianças de 4 a 6 anos; as atividades de educação infantil, quando prestadas por escolas maternas e jardins de infância e as escolas de educação especial que desenvolvem atividades educacionais regulares de educação infantil. | |
| | | | | | 80.15-2 – Ensino Fundamental | Compreende as atividades de ensino fundamental de 1ª a 4ª e 5ª a 8ª séries regulares; as atividades de classes de alfabetização (CA), quando prestadas em estabelecimentos de ensino fundamental; as instituições que oferecem cursos e exames supletivos no nível de conclusão do ensino fundamental e os serviços educacionais de educação especial no ensino fundamental oferecidos em escola exclusivamente especializada. | |

| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|---|---|--|
| | | | | | 80.20-9 – Ensino Médio | Compreende as atividades de ensino médio de formação geral (ensino médio regular); os serviços educacionais de educação especial no ensino médio e as instituições que oferecem cursos e exames supletivos no nível de conclusão do ensino médio. | |
| | | | | | 80.31-4 – Educação Superior - Graduação | Compreende as instituições de educação superior que oferecem exclusivamente cursos de graduação, abertos a candidatos que tenham concluído o ensino médio ou equivalente e tenham sido classificados em processo seletivo, podendo ou não oferecer cursos de extensão universitária. | |
| | | | | | 80.32-2 - Educação Superior – Graduação e Pós-Graduação | Compreende as instituições de educação superior que oferecem cursos de graduação e com programas de mestrado, doutorado e pós-doutorado, podendo ainda oferecer cursos de especialização, aperfeiçoamento, dentre outros, abertos a candidatos diplomados em cursos de graduação e que atendam as exigências das instituições de educação superior. | |
| | | | | | 80.33-0 – Educação Superior – Pós-Graduação e Extensão | Compreende as instituições de educação superior que oferecem exclusivamente cursos de pós-graduação e/ou cursos de extensão abertos a candidatos diplomados que atendam aos requisitos estabelecidos em cada caso pelas instituições de ensino e as instituições de educação superior que oferecem cursos sequenciais, cursos por área do conhecimento de diferentes níveis de abrangência | |
| | | | | | 80.96-9 – Educação Profissional de Nível Técnico | Compreende as instituições que oferecem cursos destinados a proporcionar habilitação profissional, com organização profissional própria, a alunos matriculados no ensino médio ou egressos do ensino médio, por via regular ou supletiva, organizados por áreas profissionais, proporcionando aos alunos habilitação de ensino médio; as atividades das escolas técnicas, agrotécnicas, industriais, comerciais e de serviços terciários e as atividades das escolas de cursos técnicos, em geral | |

| | | | | | | | |
|-----------|--------------|------|----|---------------------------------|--|---|------|
| | | | | | 80.97-7 – Educação Profissional de Nível Tecnológico | Compreende as instituições que oferecem cursos de nível superior, destinados a alunos egressos do ensino médio e técnico, estruturados em áreas especializadas para atender aos diversos setores da economia e as instituições que oferecem cursos normais em nível superior, que são cursos para licenciatura de profissionais em educação infantil e de professores para os anos iniciais do ensino fundamental | |
| | | | | | 80.99-3 – Outras Atividades de Ensino | Outros tipos de atividades educacionais não relacionadas. | |
| | | | | | Misto | 2 ou mais tipos já descritos. | |
| nomeAbrev | Alfanumérico | Text | 20 | Nome ou abreviatura padronizada | A preenchido | - | Nulo |

Fonte: CTM.

| Classe | Descrição | | | | Código | Primitiva geométrica | |
|---------------------|--|---------------|---------|--|------------|---|-----------|
| Area_Ensino | Polígono que envolvem os componentes de sistema de educação e ensino | | | | 7.05 |  | |
| Atributo | Tipo (formulário) | Tipo (arcgis) | Tamanho | Descrição | Domínio | Descrição | Requisito |
| geometriaAproximada | Boleano | Text | 80 | Indica que a geometria adquirida é aproximada, em relação a escala prevista para o produto cartográfico. | Sim Não | - - | Não Nulo |

Fonte: Imagens de satélite.

| Classe | Descrição | | | | Código | Primitiva geométrica | |
|----------------|--|---------------|---------|----------------------------|------------------|--|-----------|
| Complexo_Lazer | Conjunto de elementos agregados envolvendo componentes de um complexo de lazer | | | | 7.06 | C Agrega as geometrias de outras classes de objetos do(s) tipo(s) ponto, linha e/ou polígono | |
| Atributo | Tipo (formulário) | Tipo (arcgis) | Tamanho | Descrição | Domínio | Descrição | Requisito |
| nome | Alfanumérico | Text | 80 | Nome completo da instância | A ser preenchido | - | Nulo |

| | | | | | | | | |
|-------------------|--------------|------|-----|---|-----------------------------|---|--|----------|
| tipoComplexoLazer | Alfanumérico | Text | 100 | Indica o tipo do Complexo de Lazer | Praça | é qualquer espaço público urbano livre de edificações e que propicie convivência e/ou recreação para seus usuários | nome, endereço, área, estagio de implantação | Não Nulo |
| | | | | | Jardim | espaço planejado, normalmente ao ar livre, para a exibição, cultivação e apreciação de plantas, flores e outras formas de natureza, podendo incorporar tanto materiais naturais quanto artificiais | | |
| | | | | | Calçada | caminho de passeio para pedestres | | |
| | | | | | Parque de eventos culturais | Arena ou local fechado para eventos esportivos, shows, e atividades artísticas | | |
| | | | | | Estádio | construção que permite a prática de esportes que requerem grandes espaços com campo de futebol, beisebol ou atletismo. | | |
| | | | | | Ginásio | Espaço, recinto ou área utilizada para o treinamento e/ou prática de alguma prática desportiva | | |
| administracao | Alfanumérico | Text | 20 | Indica a esfera administrativa responsável pela Área de Lazer | Museu | Edificação a serviço da sociedade e de seu desenvolvimento e aberto ao público, que adquire, conserva, pesquisa, comunica e exhibe para finalidades do estudo, da instrução e da apreciação, evidência material dos povos e seu ambiente. | | Não Nulo |
| | | | | | Clube | Área de entidade social, cultural ou desportiva, geralmente de carácter (uso) privado. | | |
| | | | | | Estande de tiro | Local destinado a pratica de tiros em alvos | | |
| | | | | | Cinema | Espaço ou salas com isolamento acústico destinada para assistir produções cinematográficas (nacional e/ou estrangeiras) Edificação onde ocorrem projeções artísticas (filmes), ou ainda o espaço | | |
| | | | | | Centro cultural | Espaço de apresentações de peças teatros, apresentações artístico-cultural, exposições e outros. | | |
| | | | | | Complexo desportivo | Local com edificações, construções, pistas, campos, quadras, piscinas e outros, com finalidades puramente desportivas. | | |
| | | | | | Mista | - | | |
| | | | | | Federal | - | | |
| | | | | | Estadual | - | | |

| | | | | | | | |
|-----------------------------------|--------------|------|-----|--|--|---|----------|
| | | | | | Municipal | - | |
| | | | | | Privada | - | |
| tipoDivisaoCnae | Alfanumérico | Text | 100 | Indica o tipo da Divisão de atividade segundo a CNAE | 92 Atividades Recreativas, Culturais e Desportivas | - Compreende as atividades culturais, recreativas, de entretenimento e esportivas | Não Nulo |
| nomeAbrev | Alfanumérico | Text | 50 | Nome ou abreviatura padronizada. | A ser preenchido | - | Nulo |
| Fonte: Imagens de Satélite e CTM. | | | | | | | |

| Classe | Descrição | | | | Código | Primitiva geométrica | |
|-----------------------------|---|--------------------|---------|--|---------|---|-----------|
| Area_Lazer | Polígono que envolve os componentes do sistema de lazer, recreação, esporte e cultura | | | | 7.07 |  | |
| Atributo | Tipo (formato) | Tipo (arquitetura) | Tamanho | Descrição | Domínio | Descrição | Requisito |
| geometriaAproximada | Boleano | Text | 20 | Indica que a geometria adquirida é aproximada, em relação a escala prevista para o produto cartográfico. | Sim | - | Nulo |
| | | | | | Não | - | |
| Fonte: Imagens de satélite. | | | | | | | |

| Classe | Descrição | | | | Código | Primitiva geométrica | |
|---------------------|---|--------------------|---------|--|------------------|---|-----------|
| Edif_Const_Lazer | Edificação ou construção cujas atividades estão ligadas ao lazer, recreação, esporte e cultura. | | | | 7.08 |  | |
| Atributo | Tipo (formato) | Tipo (arquitetura) | Tamanho | Descrição | Domínio | Descrição | Requisito |
| nome | Alfanumérico | Text | 80 | Nome completo da instância | A ser preenchido | - | Nulo |
| geometriaAproximada | Boleano | Text | 20 | Indica que a geometria adquirida é aproximada, em relação a escala prevista para o produto cartográfico. | Sim | - | Não Nulo |
| | | | | | Não | - | |

| | | | | | | | |
|----------------|------------------|------|----|--|---------------------|--|----------|
| operacional | Alfanu mérico | Text | 20 | Indica a situação em relação ao uso. | Desconhe cido | - | Não Nulo |
| | | | | | Sim | - | |
| | | | | | Não | - | |
| situacaoFisica | Alfanu mérico | Tex | 20 | Identifica a situação, quanto à atividade | Desconhe cida | | |
| | | | | | Abandon ada | | |
| | | | | | Destruída | Onde não há investimentos para sua recuperação ou manutenção | |
| | | | | | Construída | Que poderá voltar a operar normalmente após recuperação | |
| matConstr | Alfanu mérico | Text | 20 | Indica o tipo da edificação ou construção de lazer | Desconhe cimento | - | Não Nulo |
| | | | | | Alvenaria | - | |
| | | | | | Concreto | - | |
| | | | | | Madeira | - | |
| | | | | | Metal | - | |
| | | | | | Rocha | - | |
| | | | | | Outros | Outros não listados | |
| nomeAbrev | Alfanu mérico | Text | 50 | Nome ou abreviatura padronizada | A ser preenchido | - | Nulo |
| Fonte: CTM. | | | | | | | |

| Classe | Descrição | | | | Código | Primitiva geométrica | |
|---------------------|--|---------------|---------|--|---------------------|---|-----------|
| Campo_Quadra | Campos e/ou quadras, pistas de skate e similares destinados à prática desportiva e recreação | | | | 7.09 |   | |
| Atributo | Tipo (formulário) | Tipo (arcgis) | Tamanho | Descrição | Domínio | Descrição | Requisito |
| nome | Alfanu mérico | Text | 80 | Nome completo da instância | A ser preenchido | - | Nulo |
| geometriaAproximada | Boleano | Text | 20 | Indica que a geometria adquirida é aproximada, em relação a escala prevista para o produto cartográfico. | Sim | - | Não Nulo |
| | | | | | Não | - | |

| | | | | | | | |
|-----------------|------------------|------|-----|---|---------------------|--|----------|
| endereço | Alfanu mérico | Text | 100 | Localização com endereço | A ser preenchido | - | Nulo |
| operacional | Alfanu mérico | Text | 20 | Indica a situação em relação ao uso. | Desconhecido | - | Não Nulo |
| | | | | | Sim | - | |
| | | | | | Não | - | |
| situacaoFisica | Alfanu mérico | Tex | 20 | Identifica a situação, quanto à atividade | Desconhecida | | |
| | | | | | Abandonada | | |
| | | | | | Destruída | Onde não há investimentos para sua recuperação ou manutenção | |
| | | | | | Construída | Que poderá voltar a operar normalmente após recuperação | |
| | | | | | Em construção | | |
| tipoCampoQuadra | Alfanu mérico | Text | 20 | Indica o tipo do campo ou quadra | Desconhecimento | - | Não Nulo |
| | | | | | Alvenaria | - | |
| | | | | | Concreto | - | |
| | | | | | Madeira | - | |
| | | | | | Metal | - | |
| | | | | | Rocha | - | |
| | | | | | Outros | Outros não listados | |
| nomeAbrev | Alfanu mérico | Text | 50 | Nome ou abreviatura padronizada | A ser preenchido | - | Nulo |

Fonte: CTM.

| Classe | Descrição | | | | Código | Primitiva geométrica | |
|---------------------|--|---------------|---------|--|---------------------|--|-----------|
| Praca | Polígono que representa área constituída como espaço público urbano livre de edificações e que propicie convivência e/ou recreação para seus usuário | | | | 7.10 |  | |
| Atributo | Tipo (formato) | Tipo (arçgis) | Tamanho | Descrição | Domínio | Descrição | Requisito |
| nome | Alfanu mérico | Text | 100 | Nome completo da instância | A ser preenchido | - | Não Nulo |
| geometriaAproximada | Boleano | Text | 20 | Indica que a geometria adquirida é aproximada, em relação a escala prevista para o produto cartográfico. | Sim | - | Nulo |
| | | | | | Não | - | |
| endereço | Alfanu mérico | Text | 100 | Localização com endereço | A ser preenchido | - | Nulo |

| | | | | | | | |
|---------------------|--------------|--------|-----|--|------------------|---|------|
| área | Alfanumérico | Double | 50 | Extensão que compreende a área que constitui a praça | A ser preenchido | - | Nulo |
| estagio_implantação | Alfanumérico | Texto | 100 | Quais equipamentos construídos e existentes na área da praça | A ser preenchido | - | Nulo |
| nomeAbrev | Alfanumérico | Text | 50 | Nome ou abreviatura padronizada | A ser preenchido | - | Nulo |
| Fonte: CTM. | | | | | | | |

| Classe | Descrição | | | | Código | Primitiva geométrica | |
|---------------------|--|---------------|---------|--|------------------|----------------------|-----------|
| Clube | Polígono que representa área constituída como espaço público urbano livre de edificações e que propicie convivência e/ou recreação para seus usuário | | | | 7.11 | | |
| Atributo | Tipo (formato) | Tipo (arqgis) | Tamanho | Descrição | Domínio | Descrição | Requisito |
| nome | Alfanumérico | Text | 100 | Nome completo da instância | A ser preenchido | - | Nulo |
| geometriaAproximada | Boleano | Text | 20 | Indica que a geometria adquirida é aproximada, em relação a escala prevista para o produto cartográfico. | Sim Não | - | Nulo |
| endereço | Alfanumérico | Text | 100 | Localização com endereço | A ser preenchido | - | Nulo |
| área | Alfanumérico | Double | 100 | Extensão que compreende a área que constitui as dependências do clube | A ser preenchido | - | Nulo |
| estrutura | Alfanumérico | Text | 100 | Equipamento que integram a infraestrutura | A ser preenchido | - | Não Nulo |
| nomeAbrev | Alfanumérico | Text | 50 | Nome ou abreviatura padronizada | A ser preenchido | - | Nulo |
| Fonte: CTM. | | | | | | | |

| Classe | Descrição | | | | Código | Primitiva geométrica | |
|----------|---|---------------|---------|-----------|---------|---|-----------|
| Piscina | Polígono que representa tanque com instalações próprias para natação e alguns outros esportes aquáticos de convivência e/ou recreação para seus usuário | | | | 7.12 |  | |
| Atributo | Tipo (formato) | Tipo (arqgis) | Tamanho | Descrição | Domínio | Descrição | Requisito |

| | | | | | | | |
|------------------------|--------------|--------|-----|--|------------------|---|----------|
| nome | Alfanumérico | Text | 100 | Nome completo da instância | A ser preenchido | - | Nulo |
| geometriaAproximada | Boleano | Text | 20 | Indica que a geometria adquirida é aproximada, em relação a escala prevista para o produto cartográfico. | Sim | - | Nulo |
| | | | | | Não | - | |
| área | Alfanumérico | Double | 100 | Extensão que compreende a área que constitui as dependências do clube | A ser preenchido | - | Nulo |
| estrutura nomeAbrev | Alfanumérico | Text | 100 | Equipamento que integram a infraestrutura | A ser preenchido | - | Não Nulo |
| | Alfanumérico | Text | 50 | Nome ou abreviatura padronizada | A ser preenchido | - | Nulo |

Fonte: CTM.

| Classe | | Descrição | | | Código | Primitiva geométrica | |
|---------------------|----------------|--|---------|--|------------------|----------------------|-----------|
| Pista_competicao | | Polígono que representa área constituída como espaço público urbano livre de edificações e que propicie convivência e/ou recreação para seus usuário | | | 7.13 | | |
| Atributo | Tipo (formato) | Tipo (arcgis) | Tamanho | Descrição | Domínio | Descrição | Requisito |
| nome | Alfanumérico | Text | 100 | Nome completo da instância | A ser preenchido | - | Não Nulo |
| geometriaAproximada | Boleano | Text | 20 | Indica que a geometria adquirida é aproximada, em relação a escala prevista para o produto cartográfico. | Sim | - | Nulo |
| | | | | | Não | - | |
| área | Alfanumérico | Double | 50 | Extensão que compreende a área que constitui a praça | A ser preenchido | - | Nulo |
| estagio_implantacao | Alfanumérico | Texto | 100 | Quais equipamentos construídos e existentes na área da praça | A ser preenchido | - | Nulo |
| nomeAbrev | Alfanumérico | Text | 50 | Nome ou abreviatura padronizada | A ser preenchido | - | Nulo |

Fonte: CTM.

| Classe | Descrição | Código | Primitiva geométrica |
|--------|-----------|--------|----------------------|
|--------|-----------|--------|----------------------|

| Complexo_De sportivo | | Local com edificações, construções, pistas, campos, quadras, piscinas e outros, com finalidades puramente desportivas. | | | 7.14 | | |
|----------------------|----------------|--|-----|--|------------------|-----------|-----------|
| Atributo | Tipo (formato) | Tipo (arcgis) | Tam | Descrição | Domínio | Descrição | Requisito |
| nome | Alfanumérico | Text | 100 | Nome do complexo desportivo | A ser preenchido | - | Nulo |
| geometriaAproximada | Boleano | Text | 20 | Indica que a geometria adquirida é aproximada, em relação a escala prevista para o produto cartográfico. | Sim | - | Nulo |
| área | Alfanumérico | Double | 100 | Área que compreende a extensão | Não | - | |
| estrutura | Alfanumérico | Text | 100 | Equipamentos que integram a infraestrutura do complexo | A ser preenchido | - | Nulo |
| nomeAbrev | Alfanumérico | Text | 50 | Nome ou abreviatura padronizada | A ser preenchido | - | Nulo |

Fonte: CTM.

| Classe | Descrição | | | | Código | Primitiva geométrica | |
|---------------------|--|---------------|---------|--|------------------|----------------------|-----------|
| Arquibancada | Polígono que representa área constituída como espaço público urbano livre de edificações e que propicie convivência e/ou recreação para seus usuário | | | | 7.15 | | |
| Atributo | Tipo (formato) | Tipo (arcgis) | Tamanho | Descrição | Domínio | Descrição | Requisito |
| nome | Alfanumérico | Text | 100 | Nome completo da instância | A ser preenchido | - | Nulo |
| geometriaAproximada | Boleano | Text | 20 | Indica que a geometria adquirida é aproximada, em relação a escala prevista para o produto cartográfico. | Sim | - | Nulo |
| | | | | | Não | - | |
| endereço | Alfanumérico | Text | 100 | Localização com endereço | A ser preenchido | - | Nulo |
| área | Alfanumérico | Double | 100 | Extensão que compreende a área que constitui as dependências da arquibancada | A ser preenchido | - | Nulo |
| estrutura | Alfanumérico | Text | 100 | Equipamento que integram a infraestrutura | A ser preenchido | - | Não Nulo |

| | | | | | | | |
|-------------|------------------|------|----|------------------------------------|---------------------|---|------|
| nomeAbrev | Alfanu mérico | Text | 50 | Nome ou abreviatura padronizada | A ser preenchido | - | Nulo |
| Fonte: CTM. | | | | | | | |

| Classe | Descrição | | | | Código | Primitiva geométrica | |
|---------------------|--|------------------|---------|--|---------------------|----------------------|-----------|
| Coreto_Tribuna | Polígono que representa área constituída para a comunidade para fins de comunicação e lazer. | | | | 7.16 | | |
| Atributo | Tipo (formulário) | Tipo (arcgis) | Tamanho | Descrição | Domínio | Descrição | Requisito |
| nome | Alfanu mérico | Text | 100 | Nome completo da instância | A ser preenchido | - | Nulo |
| geometriaAproximada | Boleano | Text | 20 | Indica que a geometria adquirida é aproximada, em relação a escala prevista para o produto cartográfico. | Sim Não | - | Nulo |
| endereço | Alfanu mérico | Text | 100 | Localização com endereço | A ser preenchido | - | Nulo |
| área | Alfanu mérico | Double | 100 | Extensão que compreende a área que constitui as dependências do coreto tribuna | A ser preenchido | - | Nulo |
| nomeAbrev | Alfanu mérico | Text | 50 | Nome ou abreviatura padronizada | A ser preenchido | - | Nulo |
| Fonte: CTM. | | | | | | | |

| Classe | Descrição | | | | Código | Primitiva geométrica | |
|----------------------|--|------------------|---------|--|---------------------|---|-----------|
| Edif_Const_Turística | Edificação ou construção cujas atividades estão ligadas à visitação turística. | | | | 7.17 |   | |
| Atributo | Tipo (formulário) | Tipo (arcgis) | Tamanho | Descrição | Domínio | Descrição | Requisito |
| Nome | Alfanu mérico | Text | 100 | Nome completo da instância | A ser preenchido | - | Nulo |
| geometriaAproximada | Boleano | Text | 50 | Indica que a geometria adquirida é aproximada, em relação a escala prevista para o produto cartográfico. | Sim Não | - | Não Nulo |

| | | | | | | | |
|----------------|---------------|------|----|---|---------------|--|----------|
| tipoEdifTurist | Boleano | Text | 20 | Indica o tipo da edificação ou construção turística | Desconhecido | - | Não Nulo |
| | | | | | Cruzeiro | Construção em forma de cruz romana, assentada sobre uma base especialmente construída, ou diretamente no solo, podendo ainda estar no topo de um obelisco ou não | |
| | | | | | Estátua | - | |
| | | | | | Mirante | Ponto ou construção elevada de onde se enxerga ao longe | |
| | | | | | Monumento | Estrutura construída por motivos simbólicos e/ou comemorativos | |
| | | | | | Panteão | Construção destinada a guardar os restos mortais ou homenagear heróis e personalidades nacionais | |
| | | | | | Outros | Outros não listados | |
| ovgd | Alfanu mérico | Text | 20 | Indica se a edificação ou construção turística é ou não um objeto visível à grande distância (OVGD) | Desconhecido | - | Nulo |
| | | | | | Sim | - | |
| | | | | | Não | - | |
| operacional | Alfanu mérico | Text | 20 | Indica a situação em relação ao uso | Desconhecido | - | Não Nulo |
| | | | | | Sim | - | |
| | | | | | Não | - | |
| situacaoFisica | Alfanu mérico | Text | 20 | Identifica a situação, quanto à atividade | Desconhecida | - | |
| | | | | | Abandonada | Onde não há investimentos para sua recuperação ou manutenção | |
| | | | | | Destruída | Que poderá voltar a operar normalmente após recuperação | |
| | | | | | Construída | - | |
| | | | | | Em construção | - | |
| matConstr | Alfanu mérico | Text | 20 | Indica o tipo de material de construção predominante. | Desconhecido | - | Nulo |
| | | | | | Alvenaria | - | |
| | | | | | Concreto | - | |
| | | | | | Concreto | - | |
| | | | | | Madeira | - | |
| | | | | | Metal | - | |
| | | | | | Rocha | - | |
| | | | | | Outros | Outros não listados | |
| | | | | | Não aplicável | - | |

Fonte: CTM.

| Classe | Descrição | | | | Código | Primitiva geométrica | |
|---------------------------------------|---|----------------------|----------------|--|------------------|-----------------------------|------------------|
| Area_Tombamento | Polígono que envolve os restos de edificações e/ou construções com significância histórica e/ou turística | | | | 7.18 | | |
| Atributo | Tipo (formato) | Tipo (arcsis) | Tamanho | Descrição | Domínio | Descrição | Requisito |
| Área 1991 (M²) | Alfanumérico | Double | 100 | Área que compreende o polígono de tombamento definido em 1991 | A ser preenchido | - | Nulo |
| Legislação | Alfanumérico | Text | 100 | Portaria que instituiu o tombamento | A ser preenchido | - | Nulo |
| Área 2002 (M²) | Alfanumérico | Double | 100 | Área que compreende o polígono de tombamento definido em 2002 | A ser preenchido | - | Nulo |
| Área de entorno 2002 (M²) | Alfanumérico | Double | 100 | Área que compreende o polígono de entorno da área de tombamento definido em 2002 | A ser preenchido | - | Nulo |
| Legislação | Alfanumérico | Text | 100 | Portaria que instituiu o tombamento | A ser preenchido | - | |
| Área 2010 (M²) | Alfanumérico | Double | 100 | Área que compreende o polígono de tombamento definido em 2002 | A ser preenchido | - | |
| Área de entorno 2010 (M²) | Alfanumérico | Double | 100 | Área que compreende o polígono de entorno da área de tombamento definido em 2002 | A ser preenchido | - | |
| Legislação | Alfanumérico | Text | 100 | Portaria que instituiu o tombamento | A ser preenchido | - | |
| População do CH 2017 | Alfanumérico | Double | 100 | Filtrado a partir do CTM | A ser preenchido | - | |
| População do Entorno do CH 2017 | Alfanumérico | Double | 100 | Filtrado a partir do CTM | A ser preenchido | - | |
| População Residente dos Bens Tombados | Alfanumérico | Text | 100 | Filtrado a partir do CTM | A ser preenchido | - | |

Fonte: Imagens de satélite, IPHAN e CTM.

| Classe | Descrição | | | | Código | Primitiva geométrica | |
|--|---|---------------|---------|--|------------------|---|-----------|
| Imovel_Tombado | Edificação e construção com significância histórica, cultural, arquitetônica e/ou turística | | | | 7.19 |  | |
| Atributo | Tipo (formato) | Tipo (arqgis) | Tamanho | Descrição | Domínio | Descrição | Requisito |
| nome | Alfanumérico | Text | 100 | Identificação da edificação | A ser preenchido | - | Nulo |
| geometriaAproximada | Boleano | Text | 100 | Indica que a geometria adquirida é aproximada, em relação a escala prevista para o produto cartográfico. | Sim | - | Não Nulo |
| | | | | | Não | - | |
| Fonte: Imagens de satélite, IPHAN e CTM. | | | | | | | |

| Classe | Descrição | | | | Código | Primitiva geométrica | |
|--|---|---------------|---------|--|------------------|---|-----------|
| Ruina | Restos de edificação e construção com significância histórica, cultural, arquitetônica e/ou turística | | | | 7.20 |  | |
| Atributo | Tipo (formato) | Tipo (arqgis) | Tamanho | Descrição | Domínio | Descrição | Requisito |
| nome | Alfanumérico | Text | 100 | Identificação da edificação | A ser preenchido | - | Nulo |
| geometriaAproximada | Boleano | Text | - | Indica que a geometria adquirida é aproximada, em relação a escala prevista para o produto cartográfico. | Sim | - | Não Nulo |
| | | | | | Não | - | |
| Fonte: Imagens de satélite, IPHAN e CTM. | | | | | | | |

Seção 8. Estrutura Econômica

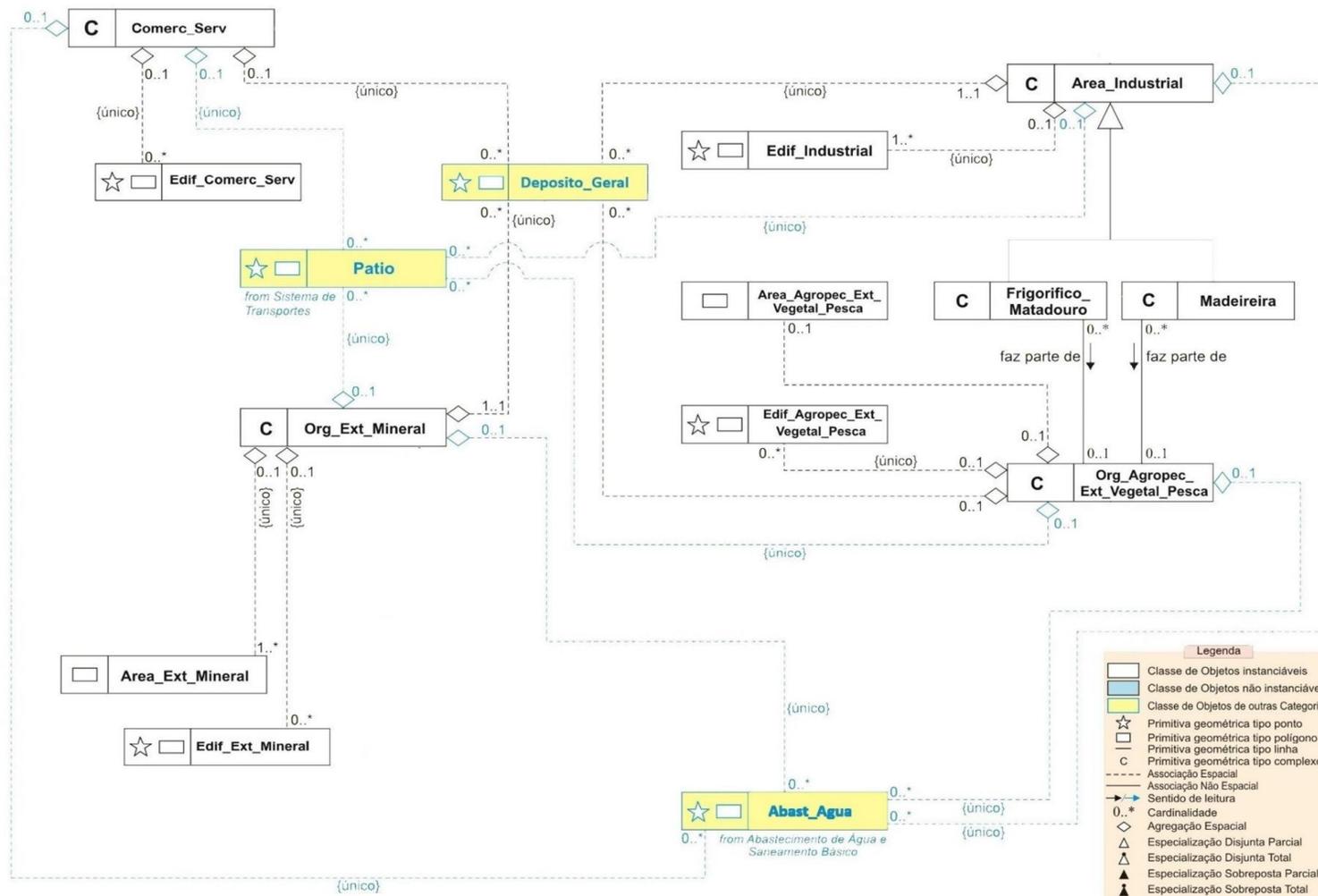


Figura 9. Diagrama de classe da categoria Estrutura Econômica das áreas urbanas do município de Cáceres. Adaptado de BRASIL, 2007.

| Classe | Descrição | | | Código | Primitiva geométrica | | |
|---------------------|--|---------------|---------|--|---|---|-----------|
| Comerc_Serv | Conjunto de elementos agregados envolvendo componentes do sistema comercial e/ou de prestação de serviços. | | | 8.01 | C Agrega as geometrias de outras classes de objetos do(s) tipo(s) ponto, linha e/ou polígono. | | |
| Atributo | Tipo (fórmula) | Tipo (arcgis) | Tamanho | Descrição | Domínio | Descrição | Requisito |
| nome | String/Alfanumérico | Text | 100 | Nome completo da instância | A ser preenchido | - | Nulo |
| geometriaAproximada | Boleano | Text | - | Indica que a geometria adquirida é aproximada, em relação a escala prevista para o produto cartográfico. | Sim | - | Não Nulo |
| | | | | | Não | - | |
| tipoDivisaoCnae | String/Alfanumérico | Text | 25 | Indica o tipo de Divisão de atividade segundo a CNAE. | 50 – Comércio e reparação de veículos automotores e motocicletas; e comércio a varejo de combustíveis. | Esta divisão compreende: a)A venda a varejo e por atacado de veículos automotores e motocicletas novos e usados; b)A manutenção e reparação de veículos automotores e motocicletas; c)A venda a varejo e por atacado de peças e acessórios para veículos automotores e motocicletas; d)As atividades de representantes comerciais e agentes do comércio, a varejo e por atacado, de veículos automotores e motocicletas; e e)A venda a varejo de combustíveis e lubrificantes para veículos automotores e motocicletas e barcos de pequeno porte. | Não Nulo |
| | | | | | 51 – Comércio por atacado e representantes comerciais e agentes do comércio. | | |

| | | | | | | | |
|------------|-----------------------------|------|----|---|--|--|----------|
| | | | | 52 – Comércio varejista e | Esta divisão compreende: a)As atividades de revenda (venda sem transformação significativa) de bens de consumo novos e usados para o público em geral, b)A | | |
| | | | | reparação de objetos pessoais e domésticos. | revenda a empresas e a uma clientela institucional, o que ocorre sobretudo nas lojas de artigos de escritório, nas lojas de computadores e programas de computador e nas lojas de materiais de construção; c)As atividades usualmente associadas ao comércio, tais como: classificação, fracionamento e acondicionamento, quando realizadas na unidade comercial; e d)A venda varejo realizada por intermediários. | | |
| | | | | 55 – Alojamento e Alimentação | Para efeito desta MND, esta seção compreenderá somente as atividades de alojamento de curta duração e os serviços de alimentação. | | |
| | | | | 74 – Serviços Prestados principalmente às empresas (organizações) | Para efeito desta MND, esta seção compreenderá somente as atividades de aluguel de espaços publicitários (Centro de Convenções). | | |
| finalidade | String/ Alfanu mérico | Text | 12 | Indica a finalidade da organização comercial e/ou de serviços. | Desconhecida | - | Não Nulo |
| | | | | | Comercial | - | |
| | | | | | Serviço | - | |
| | | | | | Mista | Comercialização de bens e prestação de serviços. | |
| nomeAbrev | String/ Alfanu mérico | Text | 50 | Nome ou abreviatura padronizada | A ser preenchido | - | Nulo |

Fonte: Imagens de satélite e CTM.

| Classe | Descrição | | Código | Primitiva geométrica | |
|------------------|--|---------------|---------|---|-----------|
| Edif_Comerc_Serv | Edificação com funcionalidades comerciais ou de prestação de serviços. | | 8.02 |   | |
| Atributo | Tipo (formulário) | Tipo (arcgis) | Tamanho | Descrição | Requisito |

| | | | | | | | |
|---------------------|-----------------------------|------|-----|--|-------------------------------|---|----------|
| nome | String/ Alfanu mérico | Text | 100 | Nome completo da instância | A ser preenchido | - | Nulo |
| geometriaAproximada | Boleano | Text | - | Indica que a geometria adquirida é aproximada, em relação a escala prevista para o produto cartográfico. | Sim | - | Não Nulo |
| | | | | | Não | - | |
| operacional | String/ Alfanu mérico | Text | 12 | Indica a situação em relação ao uso. | Desconhecido | - | Não Nulo |
| | | | | | Sim | - | |
| | | | | | Não | - | |
| situacaoFisica | String/ Alfanu mérico | Text | 13 | Identifica a situação, quanto à atividade. | Desconhecida | - | Nulo |
| | | | | | Abandonada | Onde não há investimentos para sua recuperação ou manutenção. | |
| | | | | | Destruída | Que poderá voltar a operar normalmente após recuperação. | |
| | | | | | Construída | - | |
| | | | | | Em construção | - | |
| matConstr | String/ Alfanu mérico | Text | 12 | Indica o tipo de material de construção predominante. | Desconhecido | - | Não Nulo |
| | | | | | Alvenaria | - | |
| | | | | | Concreto | - | |
| | | | | | Madeira | - | |
| | | | | | Metal | - | |
| | | | | | Rocha | - | |
| | | | | | Outros | Outros não listados. | |
| | | | | | Não aplicável | - | |
| tipoEdifComercServ | String/ Alfanu mérico | Text | 20 | Indica o tipo da edificação comercial ou de serviços. | Desconhecido | - | Nulo |
| | | | | | Centro Comercial | Estrutura que contém estabelecimentos comerciais e de prestação de serviços. | |
| | | | | | Mercado | Estabelecimento comercial que vende bens de consumo, geralmente alimentícios e domésticos. | |
| | | | | | Centro de convenções Feira | Local em que ocorrem locação de salas e auditório(s) para os mais diversos tipos de eventos. Feira permanente, em geral horizontal, podendo ainda ser coberta, onde são comercializados vários tipos de bens de consumo. | |

| | | | | | | | |
|------------|-----------------------------|------|----|---|--|--|----------|
| | | | | Hotel/motel/po usada/albergue | De forma geral, é um estabelecimento comercial especializado em proporcionar acomodações para viajantes. | | |
| | | | | Outros | Outros não listados. | | |
| finalidade | String/ Alfanu mérico | Text | 12 | Indica a finalidade da edificação comercial ou de serviços. | Desconhecida | - | Não Nulo |
| | | | | | Comercial | - | |
| | | | | | Serviço | - | |
| | | | | | Mista | Comercialização de bens e prestação de serviços. | |
| nomeAbrev | String/ Alfanu mérico | Text | 50 | Nome ou abreviatura padronizada. | A ser preenchido | - | Nulo |

Fonte: Imagens de satélite e CTM.

| Classe | Descrição | | | | Código | Primitiva geométrica | |
|-----------------|---|--------------------|---------|-------------------------------------|---------------------------------|---|-----------|
| Area_Industrial | Conjunto de elementos agregados envolvendo componentes do sistema industrial. | | | | 8.03 | <p style="text-align: center;">C</p> Agrega as geometrias de outras classes de objetos do(s) tipo(s) ponto, linha e/ou polígono. | |
| Atributo | Tipo (formato) | Tipo (arquitetura) | Tamanho | Descrição | Domínio | Descrição | Requisito |
| nome | String/alfanumérico | Text | 80 | Nome completo da instância | A ser preenchidos | - | Nulo |
| tipoSecaoCn | String/alfanumérico | Text | 30 | Indica o tipo de Seção de atividade | D - Indústrias de Transformação | Esta seção compreende: a) As atividades que envolvem a transformação física, química ou biológica de materiais, substâncias ou componentes com a finalidade de se obterem produtos novos; b) Resfriamento, pasteurização e empacotamento de leite; c) O processamento de carne de pescado, não realizado em barcos de pesca; d) A edição de livros, revistas e jornais, mesmo desvinculada da impressão; e) A produção de massa de concreto preparada; f) O tratamento da madeira; g) A recuperação de motores elétricos; h) A reparação de navios. | Não Nulo |

| | | | | | | | |
|-----------------------------------|---------------------|------|----|--|------------------|---|----------|
| ae | | | | segundo a CNAE. | F - Construção | Esta seção compreende: a)As atividades de preparação do terreno, obras de edificações e de engenharia civil, instalações de materiais e equipamentos necessários ao funcionamento do imóvel e obras de acabamento, abrangendo tanto construções novas, como grandes reformas, restaurações de imóveis e manutenção corrente; b)A montagem de casas pré-fabricadas, a instalação e reparação de equipamentos incorporados a edificações, como elevadores, escadas rolantes, etc., quando realizadas por unidades especializadas. | |
| nomeAbrev | String/alfanumérico | Text | 50 | Nome ou abreviatura padronizada | A ser preenchido | - | Nulo |
| geometriaAproximada | Boleano | Text | - | | Sim | - | Não Nulo |
| | | | | Indica que a geometria adquirida é aproximada, em relação a escala prevista para o produto cartográfico. | Não | - | |
| Fonte: Imagens de satélite e CTM. | | | | | | | |

| Classe | Descrição | | | | Código | Primitiva geométrica | |
|---------------------|---|---------------|---------|--|------------------|---|-----------|
| Edif_Industrial | Edificação com funcionalidades industriais como produção, beneficiamento e transformação. | | | | 8.04 |   | |
| Atributo | Tipo (formulário) | Tipo (arcgis) | Tamanho | Descrição | Domínio | Descrição | Requisito |
| nome | String/Alfanumérico | Text | 80 | Nome completo da instância | A ser preenchido | - | Nulo |
| geometriaAproximada | Boleano | Text | - | Indica que a geometria adquirida é aproximada, em relação a escala prevista para o produto cartográfico. | Sim Não | | Não Nulo |
| operacional | String/Alfanumérico | Text | 12 | Indica a situação em relação ao uso. | Desconhecido | - | Não Nulo |
| | | | | | Sim | - | |
| | | | | | Não | - | |
| | | | | | Desconhecida | - | |

| | | | | | | | |
|-----------------|----------------------|------|-----|---|---|---|----------|
| situacaoFisica | String /Alfanumérico | Text | 13 | Identifica a situação, quanto à atividade. | Abandonada | Onde não há investimentos para sua recuperação ou manutenção. | Não Nulo |
| | | | | | Destruída | Que poderá voltar a operar normalmente após recuperação. | |
| | | | | | Construída | - | |
| | | | | | Em construção | - | |
| matConstr | String /Alfanumérico | Text | 12 | Indica o tipo de material de construção predominante. | Desconhecido | - | Não Nulo |
| | | | | | Alvenaria | - | |
| | | | | | Concreto | - | |
| | | | | | Madeira | - | |
| | | | | | Metal | - | |
| | | | | | Rocha | - | |
| | | | | | Outros | Outros não listados. | |
| | | | | | Não aplicável | - | |
| tipoDivisaoCnae | tipoDivisaoCnae | Text | 100 | Indica o tipo de Divisão de atividade segundo a CNAE. | Desconhecido | - | Não Nulo |
| | | | | | 15 – Fabricação | Esta divisão compreende: a)processamento ou transformação de produtos da agricultura, pecuária e | |
| | | | | | Alimentícia e Bebidas | pesca em alimentos e bebidas para uso humano ou animal. | |
| | | | | | 16- Fabricação de Produtos do Fumo | Esta divisão compreende: a)A fabricação de produtos do fumo ou de misturas do fumo com seus sucedâneos; b)A fabricação de filtros para cigarros e cigarrilhas. | |
| | | | | | 17 – Fabricação de Produtos Têxteis | Esta divisão compreende: a) As atividades de preparação das fibras têxteis, a fiação, a tecelagem (plana ou não); b) As atividades de acabamento de fios, tecidos e artigos têxteis e do vestuário. Podem ser: alvejamento, tingimento, estamparia e outros. | |
| | | | | | 18 – Confecção de artigos do Vestuário e Acessórios | Esta divisão compreende: a)A confecção, por costura, de roupas para adultos ou crianças, de qualquer material e para qualquer uso, confeccionadas em série ou sob medida; b)Os serviços de confecção (corte, costura, etc.); c)A confecção de acessórios do vestuário para uso pessoal ou profissional e as roupas e acessórios de peles. | |

| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | <p>19 - Preparação de Couros e Fabricação de Artefatos de couro, Artigos de Viagem e Calçados</p> | <p>Esta divisão compreende: a)O curtimento e outras preparações do couro; b)A fabricação de artefatos de couro, inclusive de couros artificiais; c)A fabricação de bolsas e de artigos para viagem de qualquer material; d)A fabricação de calçados para todos os usos e suas partes, de qualquer material e por qualquer processo, inclusive a moldagem.</p> | |
| | | | | | <p>20 - Fabricação de produtos de Madeira e Celulose</p> <p>21 - Fabricação de Celulose, papel e Produtos de Papel</p> | <p>Esta divisão compreende: a)O desdobramento, a preservação e a imunização da madeira; b)A fabricação de madeira laminada, compensada, prensada ou aglomerada; c)A fabricação de produtos de madeira para construção, para embalagem, para uso industrial, comercial ou doméstico e as construções préfabricadas; d)A fabricação de produtos de cortiça, bambu, vime, junco, palha ou outros materiais trançados.</p> <p>divisão compreende: a)A fabricação de pastas de celulose, papel, papelão e artefatos.</p> | |
| | | | | | <p>22 - Edição, Impressão e Reprodução de Gravações.</p> | <p>Esta divisão compreende: a)As atividades de edição de jornais, livros, revistas e outras publicações; b)A atividade de edição compreende a aquisição de direitos autorais, a preparação da edição e a contratação de serviços de impressão e correlatos; c)A atividade de edição integrada com a impressão; d)Os serviços de impressão e outros serviços gráficos (encadernação, pautação, produção de matrizes, etc.); e)A edição on-line quando feita adicionalmente às formas tradicionais de edição (impressa).</p> | |

| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|---|--|--|
| | | | | | <p>23 – Fabricação de Coque, Refino de Petróleo, Elaboração de Combustíveis Nucleares e Produção de Álcool.</p> | <p>Esta divisão compreende: a)A transformação de carvão mineral obtido em coquearias independentes; b)O refino do petróleo. A atividade de refino compreende os beneficiamentos do petróleo cru para a obtenção de produtos utilizáveis como combustível (gasolina, óleo diesel, querosene), óleos ou graxas lubrificantes, asfalto, etc; c)A obtenção de combustíveis nucleares; d)A produção de álcool para qualquer fim; e)A fabricação de produtos a partir de minerais betuminosos; f)A atividade de formulação de combustíveis líquidos a partir da mistura de correntes de hidrocarbonetos; g)A atividade de rerrefino de óleos lubrificantes usados.</p> | |
| | | | | | <p>24 – Fabricação de Produtos Químicos</p> | <p>Esta divisão compreende: a)A transformação de matérias-primas orgânicas ou inorgânicas por processos químicos e a formulação de produtos; b)A produção de gases industriais, fertilizantes, resinas e fibras, farmoquímicos e medicamentos, defensivos agrícolas e de uso domissanitário, produtos de limpeza e perfumaria, tintas, explosivos e outros produtos químicos; c)A fabricação de produtos petroquímicos básicos e intermediários; d)A produção de carvão vegetal.</p> | |
| | | | | | <p>25 – Fabricação de Artigos de Borracha e Material Plástico</p> | <p>Esta divisão compreende: a) A fabricação de produtos de borracha ou de material plástico. As atividades desta divisão são determinadas pela matéria-prima utilizada.</p> | |
| | | | | | <p>26 – Fabricação de Produtos de</p> | <p>Esta divisão compreende: a)A fabricação de vidro em todas as formas e por qualquer processo, e seus artefatos; b)A fabricação de produtos cerâmicos ou de</p> | |
| | | | | | <p>Minerais NãoMetálicos</p> | <p>barro cozido, de cimento, de gesso ou de materiais semelhantes; c)O aparelhamento e outros trabalhos em pedras; d)O beneficiamento de minerais não-metálicos quando esta atividade não está associada à extração.</p> | |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|---|--|
| | | | | | <p>27 – Metalurgia Básica</p> <p>Esta divisão compreende: a) A conversão de minérios ferrosos e não-ferrosos em produtos metalúrgicos por meios térmicos - Eletrometalúrgicos ou não - (fornos, convertedores, etc.) e outras técnicas metalúrgicas de processamento para a obtenção de produtos intermediários do processamento de minérios metálicos, tais como gusa, aço líquido, alumina calcinada ou não, mates metalúrgicos de cobre e níquel, etc; b) A produção de metais em formas primárias ou semi-acabadas (lingotes, placas, tarugos, biletos, palanquilhas, etc.); c) A produção de laminados, relaminados, trefilados, retrefilados (chapas, bobinas, barras, perfis, trilhos, vergalhões, fio-máquina, etc.); d) A produção de canos e tubos; e) A produção de peças fundidas de metais ferrosos e não-ferrosos; f) A produção de barras forjadas (laminados não-planos).</p> | |
| | | | | | <p>28 – Fabricação de Produtos de Metal, exclusive Máquinas e Equipamentos.</p> <p>Esta divisão compreende: a) A fabricação de estruturas metálicas e obras de caldeiraria pesada para diversas aplicações, caldeiras, tanques e reservatórios metálicos utilizados como instalação para armazenamento ou uso industrial; b) A fabricação de produtos de serralheria, forjaria, estamparia, funilaria, metalurgia de pó, artigos de cutelaria, embalagens metálicas e ferramentas manuais; c) A fabricação de artefatos metálicos para uso doméstico e pessoal; d) Os serviços de tratamento de metais.</p> | |
| | | | | | <p>29 – Fabricação de Máquinas e Equipamentos</p> <p>Esta divisão compreende: a) A fabricação de máquinas e equipamentos, inclusive os componentes mecânicos, partes e peças, para as atividades industriais, agrícolas, extração mineral e construção, transporte e elevação de cargas e pessoas, para ventilação, refrigeração, instalações térmicas ou outras atividades semelhantes; b) A fabricação de ferramentas elétricas; c) A fabricação de peças para máquinas e equipamentos produzidos nesta divisão; e d) A instalação, manutenção ou reparação de máquina e equipamentos produzidos nesta divisão.</p> | |

| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|---|--|
| | | | | | 30 – Fabricação de Máquinas de Escritório e Equipamentos de Informática | Esta divisão compreende: a)A fabricação de máquinas para escritório (mecânicas, elétricas ou eletrônicas); b) A fabricação de computadores e outras máquinas e equipamentos para processamento de dados, inclusive os equipamentos periféricos; c)A fabricação de peças para máquinas e equipamentos produzidos nesta divisão. | |
| | | | | | 31 – Fabricação de Máquinas, Aparelhos e Materiais Elétricos | Esta divisão compreende: a) A fabricação de produtos para geração, distribuição e controle de energia elétrica; b) A fabricação de lâmpadas e equipamentos de iluminação; c) A fabricação de aparelhos de sinalização e alarme; d) A fabricação de fios, cabos e outros materiais, aparelhos ou equipamentos para uso elétrico, inclusive para veículos; e) A fabricação de cabos de fibra óptica para transmissão de dados; f) A fabricação de peças para máquinas e equipamentos produzidos nesta divisão; g)A instalação, manutenção ou reparação de máquinas e equipamentos produzidos nesta divisão. | |
| | | | | | 32 –Fabricação de Material Eletrônico, de Aparelhos e Equipamentos de Comunicações | Esta divisão compreende: a)A fabricação de material eletrônico básico; b)A fabricação de aparelhos e equipamentos de telefonia e radiotelegrafia, equipamentos de comunicação de dados, por cabos, microondas ou via satélite; c)A fabricação de receptores de rádio e televisão, reprodução, gravação ou amplificação de som e vídeo; d)A fabricação de peças para máquinas e equipamentos produzidos nesta divisão; e)A instalação, manutenção e reparação de sistemas de telecomunicações (equipamentos transmissores de rádio e televisão, estações telefônicas, para radiotelegrafia e radiotelegrafia). | |

| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | 33- Fabricação de Equipamentos de Instrumentação MédicoHospitalares, Instrumentos de Precisão e Ópticos, Equipamentos para | Esta divisão compreende: a)A fabricação de aparelhos e instrumentos para usos médico-cirúrgicos, odontológicos e de laboratório; b)A fabricação de aparelhos e instrumentos de precisão e ópticos (científicos e técnicos); c)A fabricação de equipamentos para automação industrial; d)A fabricação de cronômetros e relógios; e)A fabricação de mobiliário de usos médico-cirúrgicos; f)A fabricação de peças para máquinas e equipamentos produzidos nesta divisão; e g) A instalação e manutenção dos equipamentos produzidos nesta divisão. | |
| | | | | | Automação Industrial, Cronômetros e Relógios | | |
| | | | | | 34 – Fabricação e Montagem de Veículos Automotores, Reboques e Carrocerias. | Esta divisão compreende: a)A fabricação de veículos automotores para transporte de pessoas ou mercadorias; b)A fabricação de cabines, carrocerias, reboques e semi-reboques para veículos automotores; c)A fabricação de peças e acessórios para os veículos produzidos nesta divisão; d)A fabricação de bancos e estofados para veículos; e)A fabricação de contêineres. | |
| | | | | | 35 – Fabricação de Outros Equipamentos de Transporte | Esta divisão compreende: a) A construção de embarcações e estruturas flutuantes b) A construção de veículos ferroviários e aeronaves c) A fabricação de motocicletas, bicicletas e outros equipamentos de transporte; d) A fabricação de peças e acessórios para os veículos produzidos nesta divisão; e) A fabricação de cadeiras de rodas e veículos semelhantes para inválidos; e f) A manutenção e reparação de embarcações em estaleiros, veículos ferroviários e aeronaves | |

| | | | | | | | |
|-----------|----------------------|------|----|---------------------------------|--|--|------|
| | | | | | 36 – Fabricação de Móveis e Industrias Diversas | Esta divisão compreende: a)A fabricação de artigos do mobiliário de qualquer material para qualquer uso; b)A lapidação de pedras preciosas ou semipreciosas e a fabricação de artigos de ourivesaria; c)A fabricação de instrumentos musicais, de artigos para pesca e esportes, de brinquedos e produtos diversos não compreendidos em outras divisões; d)A reparação de artigos domésticos e pessoais; e)A fabricação de mobiliário de uso médico-cirúrgico e odontológico; f)A fabricação de bancos e estofados para veículos. | |
| | | | | | 37 - Reciclagem | Esta divisão compreende: a) A transformação de sucatas e resíduos através de compactação, tratamentos químicos, físicos, etc., em matérias-primas secundárias, permitindo nova transformação. Os produtos obtidos pela reciclagem serão utilizados na indústria. | |
| | | | | | 45 - Construção | Esta divisão compreende: a)As atividades de preparação do terreno, obras de edificações e de engenharia civil, instalações de materiais e equipamentos necessários ao funcionamento do imóvel e obras de acabamento, abrangendo tanto construções | |
| | | | | | | novas, como grandes reformas, restaurações de imóveis e manutenção corrente; b)A montagem de casas pré-fabricadas, a instalação e reparação de equipamentos incorporados a edificações, como elevadores, escadas rolantes, etc., quando realizadas por unidades especializadas. | |
| nomeAbrev | String /Alfanumérico | Text | 50 | Nome ou abreviatura padronizada | A ser preenchido | | Nulo |

Fonte: Imagens de satélite e CTM.

| Classe | Descrição | Código | Primitiva geométrica |
|-----------|---|--------|---|
| Madereira | Edificação ou construções em locais onde ocorrem atividades de transformação de madeira | 8.05 | C Agrega as geometrias de outras classes de objetos que são do tipo(s) ponto e/ou polígono. |

| Atributo | Tipo (formato) | Tipo (arcgis) | Tamanho | Descrição | Domínio | Descrição | Requisito |
|---------------------|---------------------|---------------|---------|--|------------------|-----------|-----------|
| nome | String/Alfanumérico | Text | 80 | Nome completo da instância | A ser preenchido | - | Nulo |
| geometriaAproximada | Booleano | Text | - | Indica que a geometria adquirida é aproximada, em relação a escala prevista para o produto cartográfico. | Sim | - | Não Nulo |
| nomeAbrev | String/Alfanumérico | Text | 50 | Nome ou abreviatura padronizada | A ser preenchido | - | Nulo |

Fonte: Imagens de satélite e CTM.

| Classe | Descrição | | | | Código | Primitiva geométrica | |
|-----------------------|--|---------------|---------|--|------------------|--|-----------|
| Frigorifico_Matadouro | Local onde ocorre o abate de animais, podendo ou não haver instalações frigoríficas. | | | | 8.06 | C Agrega as geometrias de outras classes de objetos que são do tipo(s) ponto e/ou polígono. | |
| Atributo | Tipo (formato) | Tipo (arcgis) | Tamanho | Descrição | Domínio | Descrição | Requisito |
| nome | String/Alfanumérico | Text | 80 | Nome completo da instância | A ser preenchido | - | Nulo |
| situacaoFisica | String/Alfanumérico | Text | 13 | Identifica a situação, quanto à atividade. | Desconhecida | - | Não Nulo |
| | | | | | Abandonada | Onde não há investimentos para sua recuperação ou manutenção. | |
| | | | | | Destruída | Que poderá voltar a operar normalmente após recuperação. | |
| | | | | | Construída | - | |
| | | | | | Em construção | - | |
| nomeAbrev | String/Alfanumérico | Text | 50 | Nome ou abreviatura padronizada | A ser preenchido | - | Nulo |

Fonte: Imagens de satélite e CTM.

| Classe | Descrição | Código | Primitiva geométrica |
|--------|-----------|--------|----------------------|
|--------|-----------|--------|----------------------|

| Org_Ext_Mineral | Conjunto de elementos agregados envolvendo locais de extrativismo mineral, cuja proximidade entre os mesmos impeça as representações isoladas. | | | | 8.07 | C Agrega as geometrias de outras classes de objetos que são do tipo(s) ponto e/ou polígono. | |
|-----------------|--|---------------|---------|---------------------------------|------------------|---|-----------|
| Atributo | Tipo (formulário) | Tipo (arcgis) | Tamanho | Descrição | Domínio | Descrição | Requisito |
| nome | String/ Alfanumérico | Text | 80 | Nome completo da instância | A ser preenchido | | Nulo |
| nomeAbrev | String/ Alfanumérico | Text | 50 | Nome ou abreviatura padronizada | A ser preenchido | | Nulo |

Fonte: Imagens de satélite e CTM.

| Classe | Descrição | | | | Código | Primitiva geométrica | |
|---------------------|---|---------------|---------|--|------------|---|-----------|
| Area_Ext_Mineral | Polígono que envolve componentes do sistema extrativista mineral. | | | | 8.08 |  | |
| Atributo | Tipo (formulário) | Tipo (arcgis) | Tamanho | Descrição | Domínio | Descrição | Requisito |
| geometriaAproximada | Boleano | Text | - | Indica que a geometria adquirida é aproximada, em relação a escala prevista para o produto cartográfico. | Sim Não | - - | Não Nulo |

Fonte: Imagens de satélite e CTM.

| Classe | Descrição | | | | Código | Primitiva geométrica | |
|---------------------|--|---------------|---------|--|------------------|---|-----------|
| Edif_Ext_Mineral | Local onde são exercidas atividades econômicas que consistem na extração direta de elementos minerais. | | | | 8.09 |   | |
| Atributo | Tipo (formulário) | Tipo (arcgis) | Tamanho | Descrição | Domínio | Descrição | Requisito |
| nome | String/ Alfanumérico | Text | 80 | Nome completo da instância | A ser preenchido | - | Nulo |
| geometriaAproximada | Boleano | Text | - | Indica que a geometria adquirida é aproximada, em relação a escala prevista para o produto cartográfico. | Sim Não | - - | Não Nulo |
| | String/ | | | | Desconhecido | - | |

| | | | | | | | |
|-----------------------------------|-----------------------------|------|----|---|--|---|----------|
| operacional | Alfanu mérico | Text | 12 | Indica a situação em relação ao uso. | Sim Não | - - | Não Nulo |
| situacaoFisica | String/ Alfanu mérico | Text | 13 | Identifica a situação, quanto à atividade. | Desconhecida | - | Não Nulo |
| | | | | | Abandonada | Onde não há investimentos para sua recuperação ou manutenção. | |
| | | | | | Destruída | Que poderá voltar a operar normalmente após recuperação. | |
| | | | | | Construída | - | |
| | | | | | Em construção | - | |
| | | | | | Prospecção | - | |
| matConstr | String/ Alfanu mérico | Text | 12 | Indica o tipo de material de construção predominante. | Produção | - | Não Nulo |
| | | | | | Desconhecido | - | |
| | | | | | Alvenaria | - | |
| | | | | | Concreto | - | |
| | | | | | Madeira | - | |
| | | | | | Metal | - | |
| | | | | | Rocha | - | |
| Outros | Outros não listados. | | | | | | |
| | | Text | 50 | | Desconhecido | - | Não Nulo |
| tipoDivisao Cnae | String/ Alfanu mérico | | | Indica o tipo de Divisão de atividade segundo a CNAE | 14 – Extração de Minerais NãoMetálicos | Compreende as atividades de extração de minerais não-metálicos em pedreiras, em depósitos aluviais, rochas ou terras sedimentares, as atividades de beneficiamento, associado ou em continuação à extração (corte, limpeza, secagem, etc.), além da atividade de refino do sal marinho. | |
| nomeAbrev | String/ Alfanu mérico | Text | 50 | Nome ou abreviatura padronizada | A ser preenchido | - | Nulo |
| Fonte: Imagens de satélite e CTM. | | | | | | | |

| Classe | Descrição | Código | Primitiva geométrica |
|--------|-----------|--------|----------------------|
|--------|-----------|--------|----------------------|

| Org_Agropec_Ext_Vegetal_Pesca | Conjunto de elementos agregados envolvendo componentes que abrangem a exploração ordenada dos recursos naturais vegetais e animais em ambiente natural e em ambiente protegido. Compreende as atividades de cultivo agrícola, de criação e produção animal, de exploração da madeira em pé, de produtos florestais madeireiros e não-madeireiros, e de exploração de animais silvestres em seus habitats naturais. compreende: • A pesca extrativa de peixes, crustáceos (rios, tanques e lagoas) e a aquíicultura, que compreende a criação de peixes, crustáceos outros animais e plantas aquáticas em ambiente controlado. | | | | 8.10 | C Agrega as geometrias de outras classes de objetos que são do tipo(s) ponto e/ou polígono. | |
|-------------------------------|---|----------------|---------|---|--|--|-----------|
| Atributo | Tipo (formato) | Tipo (arctgis) | Tamanho | Descrição | Domínio | Descrição | Requisito |
| nome | String/Alfanumérico | Text | 80 | Nome completo da instância. | A ser preenchido | - | Nulo |
| tipoDivisaoCnae | String/Alfanumérico | Text | 60 | Indica o tipo de Divisão de atividade segundo a CNAE. | Desconhecido | - | Não Nulo |
| | | | | | 01- Agricultura, Pecuária e Serviços Relacionados. | Compreende o cultivo de lavouras agrícolas, a produção de lavouras temporárias, a horticultura e produtos de viveiro, a produção de lavouras permanentes e a criação animal (Pecuária). | |
| | | | | | 02 – Silvicultura, Exploração Florestal e Serviços Relacionados. | Compreende o cultivo de espécies madeireiras: plantio, replantio, raleamento e a conservação de bosques e zonas florestais, o cultivo de espécies madeireiras para produção de celulose e para outras finalidades, o cultivo de viveiros florestais, •a derrubada de árvores e a produção de madeira bruta, troncos, moirões, estacas, lenha e outros produtos provenientes da exploração de | |
| | | | | | | florestas plantadas e nativas, A produção de carvão vegetal quando realizada junto à exploração florestal, a coleta de produtos florestais silvestres tais como: látex, babaçu, cera de carnaúba, castanha-do-pará, resinas e outros produtos provenientes da exploração florestal. | |
| | | | | | 05 – Pesca, Aquíicultura e Serviços Relacionados. | A pesca extrativa de peixes, crustáceos, moluscos e outros animais aquáticos em seu habitat natural (oceanos, mares, rios, lagos). A aquíicultura compreende a criação de peixes, crustáceos, moluscos e outros animais e plantas aquáticas em ambiente controlado. | |

| | | | | | | | |
|-----------------------------------|-----------------------------|------|----|---------------------------------|---------------------|--|------|
| nomeAbrev | String/ Alfanu mérico | Text | 50 | Nome ou abreviatura padronizada | A ser preenchido | | Nulo |
| Fonte: Imagens de satélite e CTM. | | | | | | | |

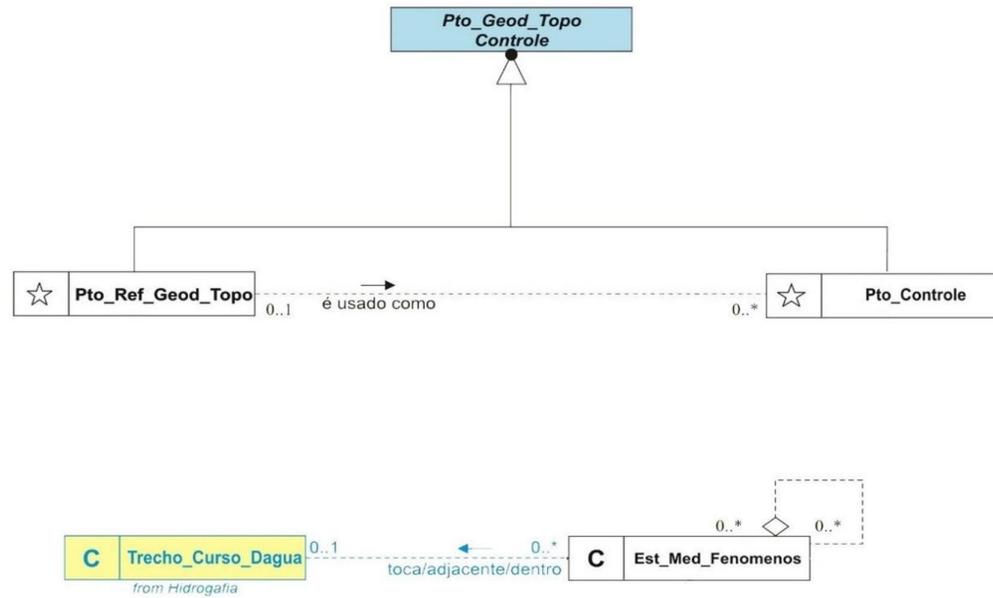
| Classe | Descrição | | | Código | Primitiva geométrica | | |
|---------------------------------------|--|------------------|---------|--|---|-----------|-----------|
| Area_Agropec Ext_Vegetal _Pesca | Polígono que envolve componentes dos sistemas Agropecuário, de Extrativismo Vegetal e de Pesca | | | 8.11 |  | | |
| Atributo | Tipo (formu lário) | Tipo (arcgis) | Tamanho | Descrição | Domínio | Descrição | Requisito |
| nome | String/ Alfanu mérico | Text | 80 | Nome completo da instância | A ser preenchido | - | Nulo |
| geometriaA proximada | Bolea no | Text | - | Indica que a geometria adquirida é aproximada, em relação a escala prevista para o produto cartográfico. | Sim | - | Não Nulo |
| destinadoA | String/ Alfanu mérico | Text | 12 | Indica o tipo do produto, o qual a área é destinada a extrair. | Não | - | Não Nulo |
| | | | | | Desconhecido | - | |
| | | | | | Coco | - | |
| | | | | | Madeira | - | |
| | | | | | Pecuária | - | |
| | | | | | Pesca | - | |
| Outros | Outros não listados. | | | | | | |
| Fonte: Imagens de satélite e CTM. | | | | | | | |

| Classe | Descrição | | | Código | Primitiva geométrica | | |
|---------------------------------------|---|------------------|---------|--|---|-----------|-----------|
| Edif_Agropec Ext_Vegetal_P esca | Edificação ou construção de propriedades onde se exerce atividades de natureza agropecuária ou de extrativismo vegetal, ou ainda pesqueira. | | | 8.12 |   | | |
| Atributo | Tipo (formu lário) | Tipo (arcgis) | Tamanho | Descrição | Domínio | Descrição | Requisito |
| nome | String/ Alfanu mérico | Text | 80 | Nome completo da instância | A ser preenchido | | Nulo |
| geometriaA | | | | Indica que a geometria adquirida é aproximada, em relação a escala | Sim | - | |

| | | | | | | | |
|---------------------|-----------------------------|------|----|--|-----------------------------|--|----------|
| proximada | Boleano | Text | - | prevista para o produto cartográfico. | Não | - | Não Nulo |
| operacional | String/ Alfanu mérico | Text | 12 | Indica a situação em relação ao uso. | Desconhecido | - | Não Nulo |
| | | | | | Sim | - | |
| | | | | | Não | - | |
| situacaoFisica | String/ Alfanu mérico | Text | 13 | Identifica a situação, quanto à atividade. | Desconhecida | - | Não Nulo |
| | | | | | Abandonada | Onde não há investimentos para sua recuperação ou manutenção. | |
| | | | | | Destruída | Que poderá voltar a operar normalmente após recuperação. | |
| | | | | | Construída | - | |
| | | | | | Em Construção | - | |
| tipoEdifAgr opec | String/ Alfanu mérico | Text | 50 | Indica o tipo da edificação agropecuária, de extrativismo vegetal ou de pesca. | Desconhecido | - | Não Nulo |
| | | | | | Sede operacional da fazenda | - | |
| | | | | | Aviário | - | |
| | | | | | Apiário | - | |
| | | | | | Viveiro de plantas | - | |
| | | | | | Viveiro para aquicultura | Edificação usada para a criação ou cultivo controlado de peixes, moluscos e plantas aquáticas. | |
| | | | | | Pocilga | Edificação ou local onde são criados porcos. | |
| | | | | | Curral | Edificação ou local destinado à alimentação e manejo do gado. | |
| | | | | | Outros | Outros não listados. | |
| matConstr | String/ Alfanu mérico | Text | 12 | Indica o tipo de material de construção predominante. | Desconhecido | - | Não Nulo |
| | | | | | Alvenaria | - | |
| | | | | | Madeira | - | |
| | | | | | Metal | - | |
| | | | | | Rocha | - | |
| | | | | | Outros | Outros não listados. | |
| nomeAbrev | String/ Alfanu mérico | Text | 50 | Nome ou abreviatura padronizada | A ser preenchido | - | Nulo |

Fonte: Imagens de satélite e CTM.

Seção 9. Pontos de Referência



| Legenda | |
|---------|--|
| | Classe de Objetos instanciáveis |
| | Classe de Objetos não instanciáveis |
| | Classe de Objetos de outras Categorias |
| | Primitiva geométrica tipo ponto |
| | Primitiva geométrica tipo polígono |
| | Primitiva geométrica tipo linha |
| | Primitiva geométrica tipo complexo |
| | Associação Espacial |
| | Associação Não Espacial |
| | Sentido de leitura |
| | Cardinalidade |
| | Agregação Espacial |
| | Especialização Disjunta Parcial |
| | Especialização Disjunta Total |
| | Especialização Sobreposta Parcial |
| | Especialização Sobreposta Total |

Figura 10. Diagrama de classe da categoria Pontos de Referência das áreas urbanas do município de Cáceres. Adaptado de BRASIL, 2007.

| Classe | Descrição | Código | Primitiva geométrica |
|------------------------|--|--------|----------------------|
| Pto_Geod_Topo_Controle | Classe não-instanciável especializada em Pto_Ref_Geod_Topo e Pto_Controle. | 9.01 | - |

| Classe | Descrição | | | | Código | Primitiva geométrica | |
|----------------------|---|---------------|---------|---|---|----------------------|-----------|
| Pto_Ref_Geod_Topo | Ponto de referência, materializado no terreno, utilizado nos processos geodésicos e topográficos. | | | | 9.02 | ★ | |
| Atributo | Tipo (formato) | Tipo (arcgis) | Tamanho | Descrição | Domínio | Descrição | Requisito |
| nome | - | Text | 100 | Nome completo da instância | A ser preenchido | - | Nulo |
| geometria aproximada | - | Text | - | Indica que a geometria adquirida é aproximada, em relação a escala prevista para o produto cartográfico. | Sim Não | - | Não Nulo |
| proximidade | - | Text | 16 | Indica a proximidade do ponto de referência geodésico e/ou topográfico em relação a edificações e/ou construções. | Desconhecida Isolado Adjacente Coincidente | - - - - | Nulo |
| rede | - | Text | 16 | Indica se o ponto de referência geodésico e/ou topográfico, faz parte de alguma rede. | Desconhecida Nacional Estadual Municipal | - - - - | Nulo |
| NomeAbrev | - | Text | 50 | Nome ou abreviatura padronizada | A ser preenchido | - | Nulo |
| Fonte: IBGE. | | | | | | | |

| Classe | Descrição | | | | Código | Primitiva geométrica | |
|--------------|---|---------------|---------|----------------------------|------------------|----------------------|-----------|
| Pto_Controle | Ponto utilizado nos processos cartográficos (fotogramétricos, georreferenciamento de imagens, etc). | | | | 9.03 | ★ | |
| Atributo | Tipo (formato) | Tipo (arcgis) | Tamanho | Descrição | Domínio | Descrição | Requisito |
| nome | - | Text | 100 | Nome completo da instância | A ser preenchido | - | Nulo |

| | | | | | | | |
|----------------------|---|------|----|--|--------------------|---|----------|
| | - | Text | - | | Sim | - | Não Nulo |
| geometria aproximada | | | | Indica que a geometria adquirida é aproximada, em relação a escala prevista para o produto cartográfico. | Não | | |
| tipoPtoControle | - | Text | 30 | Indica o tipo do ponto de controle terrestre. | Desconhecido | - | Nulo |
| | | | | | Ponto de Controle | Ponto de apoio de campo determinado por processos geodésicos ou topográficos. | |
| | | | | | Centro Perspectivo | Coordenadas do Centro de Projeção de imagens aéreas, obtidas por Aerotriangulação ou por medição por técnicas de rastreamento por satélite. | |
| | | | | | Outros | Outros não listados. | |
| nomeAbrev | - | Text | 50 | Nome ou abreviatura padronizada. | A ser preenchido | - | Nulo |
| Fonte: IBGE. | | | | | | | |

| Classe | Descrição | | | | Código | Primitiva geométrica | |
|----------------------|--|---------------|---------|--|----------------------------|---|-----------|
| Est_Med_Fenomenos | Local onde estão instalados os equipamentos de medição e monitoramento de fenômenos. | | | | 9.04 | C Agrega as geometrias de outras classes de objetos que são do tipo(s) ponto e/ou polígono. | |
| Atributo | Tipo (formulário) | Tipo (arcgis) | Tamanho | Descrição | Domínio | Descrição | Requisito |
| nome | - | Text | 100 | Nome completo da instância | A ser preenchido | - | Nulo |
| geometria aproximada | - | Text | - | Indica que a geometria adquirida é aproximada, em relação a escala prevista para o produto cartográfico. | Sim | - | Não Nulo |
| tipoEstMed | - | Text | 40 | Indica local de estação de medição de fenômenos. | Estação Meteorológica | Lugar que contém uma ou mais estações que realizam observações climatológicas e sinópticas. | Não Nulo |
| | | | | | Estação Pluviométrica - PL | Lugar que contém uma ou mais estações especiais que realizam apenas a observação da quantidade de precipitação. | |
| | | | | | Estação Fluviométrica - FL | Lugar que contém uma ou mais estações que realizam a observação de dados, relativos às águas doces dos cursos d'água, lagos e reservatórios, como nível d'água, vazão, transporte e depósito de sedimentos, temperaturas e outras propriedades físico-químicas da água. | |
| | | | | | Outras | Não se enquadra em nenhuma das opções | |

| | | | | | | | |
|---------------|---|------|----|---|------------------|---|------|
| orgaoEnteresp | - | Text | 50 | Órgão ou ente responsável pela estação. | A ser preenchido | - | Nulo |
| nomeAbrev | - | Text | 50 | Nome ou abreviatura padronizada. | A ser preenchido | - | Nulo |

Fonte: Imagens de satélite e CTM.

Seção 10. Limites

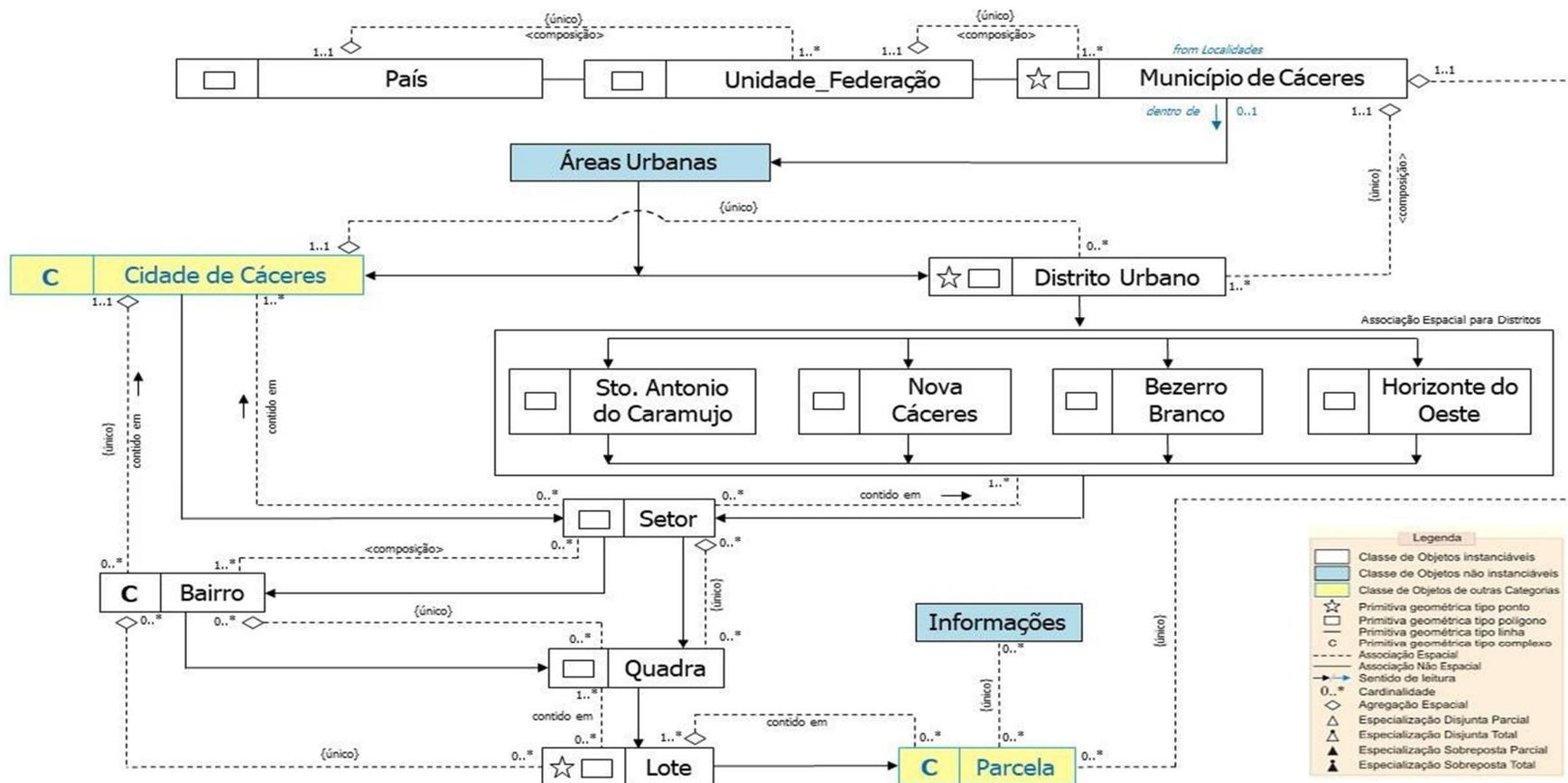


Figura 11. Diagrama de classe da categoria Limites das áreas urbanas do município de Cáceres. Adaptado de BRASIL, 2007.

| Classe | Descrição | | | Código | Primitiva geométrica | | |
|----------------------|---|---------------|---------|--|----------------------|---|-----------|
| Pais | Polígono referente ao espaço geográfico abrangido por um Estado soberano. | | | 10.1 | | | |
| Atributo | Tipo (formato) | Tipo (arcgis) | Tamanho | Descrição | Domínio | Descrição | Requisito |
| nome | String/Alfanumérico | Text | 100 | Nome completo da instância | A ser preenchido | - | Nulo |
| Geometria aproximada | Boleano | Text | - | Indica que a geometria adquirida é aproximada, em relação a escala prevista para o produto cartográfico. | Sim Não | - | Não Nulo |
| Sigla | String/Alfanumérico | Text | 02 | Sigla do País | A ser preenchido. | Ex: BR. | Nulo |
| CodIso3166 | String/Alfanumérico | Integer long | 20 | Codificação das Nações | A ser preenchido | Codificação internacional ISO 3166 para nomenclatura de Nações com 3 dígitos. Ex.: BRA. | Nulo |
| NomeAbrev | String/Alfanumérico | Text | 50 | Nome ou abreviatura padronizada | A ser preenchido | - | Nulo |
| Fonte: IBGE. | | | | | | | |

| Classe | Descrição | | | Código | Primitiva geométrica | | |
|----------------------|---|---------------|---------|--|--|-----------|-----------|
| Unidade_Federacao | Polígono referente à unidade de maior hierarquia dentro da organização político-administrativa no Brasil, criada através de leis emanadas no Congresso Nacional e sancionadas pelo Presidente da República. | | | 10.2 |  | | |
| Atributo | Tipo (formato) | Tipo (arcgis) | Tamanho | Descrição | Domínio | Descrição | Requisito |
| nome | String/Alfanumérico | Text | 100 | Nome completo da instância | A ser preenchido | - | Nulo |
| Geometria aproximada | Boleano | Text | - | Indica que a geometria adquirida é aproximada, em relação a escala prevista para o produto cartográfico. | Sim Não | - - | Não Nulo |

| | | | | | | | |
|--------------|-----------------------------|------|----|--|---------------------|--------|------|
| IdFederacao | String/ Alfanu mérico | Text | 10 | Código criado pelo IBGE para identificar as unidades Político Administrativas da Divisão Territorial Brasileira e suas subdivisões operacionais (setor censitário), compondo chave única das unidades de coleta, apuração e disseminação de dados estatísticos e territoriais. | A ser preenchido | Ex:02 | Nulo |
| sigla | String/ Alfanu mérico | Text | 02 | Sigla do Estado | A ser preenchido | Ex: RJ | Nulo |
| nomeAbrev | String/ Alfanu mérico | Text | 50 | Nome ou abreviatura padroniza | A ser preenchido | - | Nulo |
| Fonte: IBGE. | | | | | | | |

| Classe | Descrição | | | | Código | Primitiva geométrica | |
|---------------------|---|---------------|---------|--|---------------------|---|------------------|
| Município | Polígono referente à unidade político-administrativa, criada através de leis ordinárias das Assembleias Legislativas de cada Unidade da Federação e sancionada pelo Governador. | | | | 10.3 |  | |
| Atributo | Tipo (formulário) | Tipo (arcgis) | Tamanho | Descrição | Domínio | Descrição | Requisito |
| nome | String/ Alfanu mérico | Text | 80 | Nome completo da instância | A ser preenchido | - | Nulo |
| geometriaAproximada | Booleano | Text | - | Indica que a geometria adquirida é aproximada, em relação a escala prevista para o produto cartográfico. | Sim Não | - - | Não Nulo Nulo |
| nomeAbrev | String/ Alfanu mérico | Text | 50 | Nome ou abreviatura padronizada | A ser preenchido | - | Nulo |
| anoDeCriacao | Inteiro | Text | 5 | Ano de referência da alteração, atualização ou instalação do município | A ser preenchido | Ex: 2001 | Nulo |
| populacaoTotal00 | Inteiro | Text | 100 | Número de pessoas do município no ano de 2000 | A ser preenchido | - | Nulo |

| | | | | | | | |
|-------------------|---------|--------------|-----|--|------------------|---|------|
| populacaoUrbana00 | Inteiro | Text | 100 | Número de pessoas na área urbana do município no ano de 2000 | A ser preenchido | - | Nulo |
| populacaoRural00 | Inteiro | Text | 100 | Número de pessoas na área rural do município no ano de 2000 | A ser preenchido | - | Nulo |
| Populacao10 | Inteiro | Text | 100 | Número de pessoas do município no ano de 2010 | A ser preenchido | - | Nulo |
| PopulacaoUrbana10 | Inteiro | Text | 100 | Número de pessoas na área urbana do município no ano de 2010 | A ser preenchido | - | Nulo |
| populacaoRural10 | Inteiro | Text | 100 | Número de pessoas na área rural do município no ano de 2010 | A ser preenchido | - | Nulo |
| densidade10 | Inteiro | Double | 100 | Densidade populacional | A ser preenchido | - | Nulo |
| IDH-M00 | Inteiro | Double | 100 | Índice de desenvolvimento humano 2000 | A ser preenchido | - | Nulo |
| IDH-M10 | Inteiro | Double | 100 | Índice de desenvolvimento humano 2010 | A ser preenchido | - | Nulo |
| IdMunicipio | Integer | Integer long | 100 | Código criado pelo IBGE para identificar o município. | A ser Preenchido | - | Nulo |

Fonte: IBGE e CTM.

| Classe | Descrição | | | Código | Primitiva geométrica | | |
|---------------------|--|---------------|---------|--|---|-----------|-----------|
| Cidade | Localidade com o mesmo nome do Município a que pertence (sede municipal) e onde está sediada a respectiva Prefeitura, excluídos os municípios das Capitais. Constituída pela área urbana do distrito-sede e delimitada pelo perímetro urbano estabelecido por lei municipal. | | | 10.4 | C Agrega as geometrias de outras classes de objetos que são do tipo(s) ponto e/ou polígono. | | |
| Atributo | Tipo (formulário) | Tipo (arcgis) | Tamanho | Descrição | Domínio | Descrição | Requisito |
| nome | String/Alfanumérico | Text | 80 | Nome completo da instância | A ser preenchido | - | Nulo |
| geometriaAproximada | Boleano | Text | - | Indica que a geometria adquirida é aproximada, em relação a escala prevista para o produto cartográfico. | Sim Não | - | Não Nulo |

| | | | | | | | |
|----------------------|-----------------------------|--------|----|--|------------------|-------------|------|
| geocodigo | String/ Alfanu mérico | Text | 7 | Código criado pelo IBGE para identificar as unidades Político Administrativas da Divisão Territorial Brasileira e suas subdivisões operacionais (setor censitário), compondo chave única das unidades de coleta, apuração e disseminação de dados estatísticos e territoriais. | A ser preenchido | Ex: 3304557 | Nulo |
| nomeAbrev | String/ Alfanu mérico | Text | 50 | Nome ou abreviatura padronizada | A ser preenchido | - | Nulo |
| areaUrbanaKm2 | Inteiro | Double | 50 | Perímetro urbano delimitado como núcleo urbano da cidade | A ser preenchido | - | Nulo |
| populacaoUrbana00 | Inteiro | Double | 50 | Número de população em 2000 na área urbana | A ser preenchido | - | Nulo |
| populacaoUrbana10 | Inteiro | Double | 50 | Número de população em 2010 na área urbana | A ser preenchido | - | Nulo |
| populacaoUrbanaCTM17 | Inteiro | Double | 50 | Número de população levantada pelo CTM 2017 na área urbana | A ser preenchido | - | Nulo |
| mulheres10 | Inteiro | Double | 50 | Número de mulheres em 2010 na área urbana | A ser preenchido | - | Nulo |
| homens10 | Inteiro | Double | 50 | Número de homens em 2010 na área urbana | A ser preenchido | - | Nulo |
| densidade10 | Inteiro | Double | 50 | Densidade populacional em 2010 | A ser preenchido | - | Nulo |
| densidadeCTM17 | Inteiro | Double | 50 | Densidade gerada a partir do levantamento do CTM | A ser preenchido | - | Nulo |

Fonte: IBGE e CTM.

| Classe | Descrição | Código | Primitiva geométrica |
|-----------------|---|--------|---|
| Distrito Urbano | Ponto e/ou Polígono correspondente à área definida por lei municipal e separada da sede municipal ou distrital por área rural ou por outro limite legal (AUI).* | 10.5 |  |

| Atributo | Tipo (formato) | Tipo (arqgis) | Tamanho | Descrição | Domínio | Descrição | Requisito |
|---------------------|---------------------|---------------|---------|--|------------------|-----------|-----------|
| nome | String/alfanumérico | Text | 80 | Nome completo da instância | A ser preenchido | - | Nulo |
| geometriaAproximada | Booleano | - | - | Indica que a geometria adquirida é aproximada, em relação a escala prevista para o produto cartográfico. | Sim Não | - | Nulo |
| anoDecriacao | Inteiro | Text | 5 | Ano de referência da alteração, atualização ou instalação do distrito | A ser preenchido | Ex.: 2001 | Nulo |
| areaKm2 | Inteiro | Double | 50 | Área dos perímetros dos distritos | A ser preenchido | - | Nulo |
| populacao00 | Inteiro | Text | 100 | Número de pessoas do distrito no ano de 2000 | A ser preenchido | Ex.: 2001 | Nulo |
| populacao2010 | Inteiro | Text | 100 | Número de pessoas do distrito no ano de 2010 | A ser preenchido | - | Nulo |
| populacaoCTM2017 | Inteiro | Text | 100 | Número de pessoas do distrito levantado via CTM no ano de 2017 | A ser preenchido | - | Nulo |
| densidadeUrbana10 | Inteiro | Double | 50 | Número de população em 2010 na área urbana | A ser preenchido | - | Nulo |
| densidadeCTM17 | Inteiro | Double | 50 | Densidade gerada a partir do levantamento do CTM | A ser preenchido | - | Nulo |
| nomeAbrev | String/alfanumérico | Text | 50 | Nome ou abreviatura padronizada | A ser preenchido | - | Nulo |
| ID_Distrito | Integer | Integer long | 100 | Código criado pelo IBGE para identificar os distritos. | A ser preenchido | - | Nulo |

Fonte: IBGE e CTM.

* Onde não existir legislação que regulamente o perímetro urbano, o IBGE deve estabelecer uma delimitação para fins de coleta censitária normal/contorno da área densa/edificada, cujos limites devem ser aprovados pelo Prefeito local.

| Classe | Descrição | | | Código | Primitiva geométrica | | |
|---------------------|---|---------------|---------|--|---|-------------|-----------|
| Setor | Polígono referente à limites físicos identificados, em áreas contínuas respeitando a divisão político-administrativa. | | | 10.6 |  | | |
| Atributo | Tipo (formulario) | Tipo (arcgis) | Tamanho | Descrição | Domínio | Descrição | Requisito |
| nome | String/Alfanumérico | Text | 80 | Nome completo da instância | A ser preenchido | - | Nulo |
| geometriaAproximada | Boleano | Text | - | Indica que a geometria adquirida é aproximada, em relação a escala prevista para o produto cartográfico. | Sim | - | Não Nulo |
| | | | | | Não | - | |
| anoDeReferencia | Inteiro | Text | 5 | Ano de referência da alteração, atualização ou instalação do setor da cidade de Cáceres. | A ser preenchido | Ex: 2001 | Nulo |
| anoDeReferencia | Inteiro | Text | 5 | Ano de referência da alteração, atualização ou instalação do setor Distrital. | A ser preenchido | Ex: 2001 | Nulo |
| areaKm2 | Inteiro | Double | 50 | Área dos perímetros dos distritos | A ser preenchido | - | Nulo |
| bairrosIntegran | Boleano | Text | 5 | Nome dos bairros que integram os setores censitários de Cáceres e distritos | A ser preenchido | Ex: 2001 | Nulo |
| Popolacao00 | Inteiro | Text | 100 | População residente no setor em 2000 | A ser preenchido | - | Nulo |
| Popolacao10 | Inteiro | Text | 100 | População residente no setor em 2010 | A ser preenchido | - | Nulo |
| populacaoCTM17 | Inteiro | Text | 100 | Número de pessoas do distrito levantado via CTM no ano de 2017 | A ser preenchido | - | Nulo |
| nomeAbrev | String/Alfanumérico | Text | 50 | Nome ou abreviatura padronizada | A ser preenchido | - | Nulo |
| ID_Setor | Integer | Integer long | 100 | Código criado pelo IBGE para identificar o setor. | A ser preenchido | Ex: 3304557 | Nulo |

| Fonte: IBGE e CTM. | | | | | | | |
|---------------------|--|---------------|---------|--|------------------|---|-----------|
| Classe | Descrição | | | | Código | Primitiva geométrica | |
| Bairro | Polígono referente à unidade regional de uma cidade ou município, sem função administrativa específica, que pode ou não ser definida territorialmente quanto aos seus limites. | | | | 10.7 | C Agrega as geometrias de outras classes de objetos que são do tipo(s) ponto e/ou polígono. | |
| Atributo | Tipo (formulário) | Tipo (arcgis) | Tamanho | Descrição | Domínio | Descrição | Requisito |
| nome | String/Alfanumérico | Text | 80 | Nome completo da instância | A ser preenchido | - | Nulo |
| geometriaAproximada | Booleano | Text | - | Indica que a geometria adquirida é aproximada, em relação a escala prevista para o produto cartográfico. | Sim Não | - - | Não Nulo |
| iD_bairro_antigo | Integer | Integer Long | 100 | Código criado pelo IBGE para identificar os bairros. | A ser preenchido | - | Nulo |
| iD_bairro | Integer | Integer Long | 100 | Código criado pelo CTM para atualizar e identificar os bairros. | A ser preenchido | - | Nulo |
| anoDeReferencia | Inteiro | Text | 5 | Ano de referência da alteração, atualização ou instalação do bairro. | A ser preenchido | Ex: 2001 | Nulo |
| nomeAbrev | String/Alfanumérico | Text | 50 | Nome ou abreviatura padronizada | A ser preenchido | - | Nulo |
| areaKm2 | Inteiro | Integer Long | 100 | Área que delimita o bairro | A ser preenchido | - | Nulo |
| Populacao00 | Inteiro | Text | 100 | População residente no setor em 2000 | A ser preenchido | - | Nulo |
| Populacao10 | Inteiro | Text | 100 | População residente no setor em 2010 | A ser preenchido | - | Nulo |
| populacaoCTM17 | Inteiro | Text | 100 | Número de pessoas do distrito levantado via CTM no ano de 2017 | A ser preenchido | - | Nulo |
| vegetacao% | Inteiro | Double | 100 | Vegetação no bairros em % | A ser preenchido | - | Nulo |
| vegetaçãoM2 | Inteiro | Double | 100 | Vegetação no bairros em metros | A ser preenchido | - | Nulo |
| area_ua | Integer/Real | Double | 100 | Área calculada da rua | A ser preenchido | - | CTM |
| Fonte: IBGE e CTM. | | | | | | | |

| Classe | Descrição | | | | Código | Primitiva geométrica | |
|---------------------|---|---------------|---------|--|--|---|----------------------|
| Quadra | Polígono referente ao espaço urbano definido pelo menos por 3 arruamentos que se cruzam ou entroncam, no qual existe ou uma ocupação construída ao longo das vias ou uma ocupação ordenada, caracterizando a unidade básica de formação destes espaços. | | | | 10.8 |  | |
| Atributo | Tipo (formulário) | Tipo (arcgis) | Tamanho | Descrição | Domínio | Descrição | Requisito |
| geometriaAproximada | Boleano | Text | - | Indica que a geometria adquirida é aproximada, em relação a escala prevista para o produto cartográfico. | Sim Não | - - | Não Nulo Não Nulo |
| nomeAbrev | String/Alfanumérico | Text | 50 | Nome ou abreviatura padronizada | A ser preenchido | - | Nulo |
| iD_quadra_antigo | Integer | Integer long | 100 | Código criado pelo município para identificar a quadra | A ser preenchido | - | Nulo |
| iD_Quadra | Integer | Integer long | 100 | Código criado pelo CTM para identificar a quadra. | A ser preenchido | - | Nulo |
| area_quadra | Integer/Real | Double | 100 | Área calculada da quadra. | A ser preenchido | - | Nulo |
| tipoVia | String/Alfanumérico | Text | 50 | tipo de tráfego na via. | 1 – Via de Sentido único 2 – Via de sentido duplo | - | Não Nulo |
| sentido_rua | String/Alfanumérico | Text | 10 | Sentido da via. | A ser preenchido | - | Não Nulo |

Fonte: Prefeitura e CTM.

| Classe | Descrição | | | | Código | Primitiva geométrica | |
|----------|---|---------------|---------|-----------|---------|---|-----------|
| Lote | Polígono referente a uma área ou porção do terreno. | | | | 10.09 |  | |
| Atributo | Tipo (formulário) | Tipo (arcgis) | Tamanho | Descrição | Domínio | Descrição | Requisito |

| | | | | | | | |
|---------------------|---------------------|--------------|-----|--|---|----------|----------|
| | Boleano | Text | - | | Sim | - | Não Nulo |
| geometriaAproximada | | | | Indica que a geometria adquirida é aproximada, em relação a escala prevista para o produto cartográfico. | Não | - | Não Nulo |
| anoDeReferencia | Inteiro | Text | 5 | Ano de referência da alteração, atualização ou instalação do bairro | A ser preenchido | Ex: 2001 | Nulo |
| nomeAbrev | String/Alfanumérico | Text | 50 | Nome ou abreviatura padronizada | A ser preenchido | - | Nulo |
| iD_Lote | Integer | Integer long | 15 | Código criado pelo CTM para identificar o lote | A ser preenchido | - | Nulo |
| area_lote | Integer/Real | Double | 100 | Área calculada do lote | A ser preenchido | - | Nulo |
| ID_codigo_anterior | Integer | Integer long | 100 | Código Identificador Único - chave primária para os relacionamentos envolvendo a inscrição imobiliária. | A ser preenchido | - | Nulo |
| tipo_pavimentacao | String/Alfanumérico | Text | 50 | Tipo de pavimentação da via em frente ao lote | 1 – Asfalto 2 – Bloquetes 3- Sem pavimentação | - | Nulo |
| nom_logradouro | String/Alfanumérico | Text | 200 | Nomes das ruas conforme informado pelos moradores | A ser preenchido | - | Nulo |
| tipoLogradouro | String/Alfanumérico | Text | 10 | Tipo de logradouro | 1- Alameda 2- Avenida 3- Estrada 4 - Passarela 5 – Rodovia 6 – Rua | - | Nulo |
| ponto_referencia | String/Alfanumérico | Text | 250 | Atributos que contribuam para localização da residência em estudo | A ser preenchido | - | Não Nulo |
| nome_condom_resid | String/Alfanumérico | Text | 200 | Nome do condomínio/residencial/loteamento | A ser preenchido | - | Nulo |

| | | | | | | | |
|--------------|-----------------------------|------|----|--|---|--|----------|
| situacao | String/ Alfanu mérico | Text | 50 | Indica a posição do lote em relação aos seus vizinhos | 1 – Esquina 2 – Encravado 3 – Beco 4 – Meio de quadra | - | Nulo |
| | | | | | 5 – Condomínio 6 – Conjunto habitacional | | |
| tipoDelimFis | String/ Alfanu mérico | Text | 50 | Indica se o lote está com suas divisas definidas seja por cerca ou muro, podendo ser estrutura natural ou artificial, de arame, madeira, tela ou alambrado | 1 – Nenhum 2 – Cerca 3 - Muro | - | Não Nulo |
| calçada | String/ Alfanu mérico | Text | 50 | Indica a situação da calçada em frente ao lote | 1 – Não possui 2 – Regular 3- Degraus/des nível longitudinal 4 – Obstáculos obstruindo a passagem 5 – Quebrada/esburacada 6- Presença de Árvores | Possui meio fio? 1- Sim 2-Não 6.1 Quantidade de árvores na calçada? A ser preenchido | Não Nulo |

| | | | | | | | |
|-------------|---------------------|--------|-----|---|---|---|------|
| areaVerdote | Integer/Real | Double | 100 | Área verde presente no lote | 1 – Nenhuma 2 – 80 a 100% do lote 3 – 60 a 80% do lote 4 – 40 a 60% do lote 5 – 20 a 40% do lote 6 – Até 20% do lote | Código Tributário Lei Complementar Nº 17 de Cáceres | Nulo |
| tipo_domin | String/alfanumérico | Text | 50 | Representa o domínio do imóvel | 1 - Escriturado 2 - Alugado 3 - Invasão | 2.1 Alugado Identificação do proprietário – nome/cpf | Nulo |
| | | | | | 4 - Procuração 5 - Inventário 6 - Área de litígio 7 - Área devoluta 8 - Área municipal | | |
| posse_terra | String/alfanumérico | Text | 50 | Direito de propriedade, tendo não só o domínio como a posse, e assim, pode exercer todos os direitos que daí decorrem: disposição, uso, fruição e garantia. | 1 - Próprio 2 - Financiado 4 - Arrendado 5 - Cedido 6 - Espolio 7 - Averbado 8 - Herança 9 - Comodato | 4.1 Arrendado Identificação do proprietário – nome/cpf 5.1 Cedido Identificação do proprietário – nome/cpf 9.1 Comodato Identificação do proprietário – nome/cpf | Nulo |
| taxa_ipu | String/Alfanumérico | Text | 20 | Situação da cobrança do Imposto Predial Territorial Urbano | 1 - Normal 2 – Isento 3 – Imune 4 – Lei municipal | - | Nulo |

| | | | | | | | |
|---------------|---------------------|------|----|--|---|--------------------------------|----------|
| tipoPedologia | String/alfanumérico | Text | 20 | Tipo de pedologia do lote | 1 - Normal 2 - Arenoso 3 - Inundável 4-Alagado | Marcar mais de uma alternativa | Nulo |
| cep_antigo | String/alfanumérico | Text | 10 | Código de Endereçamento Postal atribuído pela empresa Brasileira de Correios e Telégrafos (Correios) | A ser preenchido | | Não Nulo |
| cep | String/alfanumérico | Text | 10 | Código de Endereçamento Postal atribuído pela empresa Brasileira de Correios e Telégrafos (Correios) | A ser preenchido | | Não Nulo |

Fonte: CTM.

| Classe | Descrição | | | | Código | Primitiva geométrica | |
|---------------------|--|---------------|---------|--|------------------|---|-----------|
| Parcela | Polígono referente a uma parte contígua da superfície terrestre com regime jurídico único. | | | | 10.10 |  | |
| Atributo | Tipo (formato) | Tipo (arcsis) | Tamanho | Descrição | Domínio | Descrição | Requisito |
| nome | String/Alfanumérico | Text | 80 | Nome completo da instância | A ser preenchido | - | Nulo |
| geometriaAproximada | Boleano | Text | - | Indica que a geometria adquirida é aproximada, em relação a escala prevista para o produto cartográfico. | Sim | - | Não Nulo |
| | | | | | Não | - | Não Nulo |
| anoDeReferencia | Inteiro | Text | 5 | Ano de referência da alteração, atualização ou instalação do bairro | A ser preenchido | Ex: 2001 | Nulo |
| nomeAbrev | String/Alfanumérico | Text | 50 | Nome ou abreviatura padronizada | A ser preenchido | - | Nulo |
| ID_Parcela | Integer | Integer long | 100 | Código Identificador Único - chave primária para os relacionamentos envolvendo a parcela | A ser preenchido | - | Nulo |
| area_parcela | Integer/Real | Double | 100 | Área calculada da parcela | A ser preenchido | - | Nulo |

| | | | | | | | |
|----------------------|-----------------------------|-----------|----|--|---|--|----------|
| foto_fachada | - | Hyperlink | - | Foto da fachada da casa a ser cadastrada | Imagem Jpeg | - | Nulo |
| tipoResponsabilidade | String/ Alfanu mérico | Text | 50 | Esfera responsável pelo uso. | 1 – Público Federal 2 – Público Estadual 3 – Público Municipal 3 – Particular 4 – Religioso 5 – Residências oficiais | Se instituição pública ou religiosa abrir campo para colocar o nome e se está em funcionamento | Não Nulo |
| situacaoFisica | String/ Alfanu mérico | Text | 50 | Ocupação do lote | 1 - Não construído 2 - Construção paralisada 3 - Construção em andamento 4 - Construído 5 - Ruínas 6 - Imóvel tombado (histórico) | - | Nulo |
| tipologia | String/ Alfanu mérico | Text | 50 | Tipologia da edificação | 1 - Apartamento 2 - Casa 3 - Cobertura 4 - Conjunto 5 - Edícula 6 - Galpão/barracão/posto 7 - Garagem 8 - Piscina 9 - Parque industrial 10 - Sala 11 - Telheiro | Após abrir todos os domínios e selecionar apenas uma opção | Nulo |

| | | | | | | | |
|---------|-----------------------------|------|----|-----------------------------|--|--|------|
| tipoUso | String/ Alfanu mérico | Text | 50 | Uso principal da edificação | <p>1 - Comercial 2 - Cultural 3 - Ensino 4 - Entidade Social 5 - Filantrópico 6 - Industrial 7 - Instituição Financeira 8 - Religioso 9 - Residencial 10 - Saúde 11 - Serviços 12 - Cemitério 13 - Terreno baldio (áreas de vazios urbanos) 14 - Áreas de lazer públicas e particular 15 - Administração</p> | <p>1.1 1. Comércio e reparação de veículos 2. Comércio de atacado 3. Comércio varejistas 4. Alojamento 5. Alimentação 6. Ferro-velho/Depósito de sucata/ Serralheria 1.1.1 Projeto de prevenção e/ou equipamento de combate a incêndio? 1. Sim 2. Não 3.1 1.Educação Infantil –Creche 2. Educação Infantil – Pré-Escola 3. Ensino Fundamental 4. Ensino Médio 5. Educação Superior – Graduação 6. Educação Superior – Graduação e Pós-Graduação 7. Educação</p> | Nulo |
|---------|-----------------------------|------|----|-----------------------------|--|--|------|

| | | | | | | |
|--|--|--|--|---|---|--|
| | | | | <p>o Pública em geral.</p> <p>16 – Segurança Pública/Justiça</p> <p>17 – Telecomunicações</p> <p>18- Outros</p> | <p>Profissional de Nível Técnico</p> <p>8. Educação Profissional de Nível Tecnológico</p> <p>9. Outras atividades de Ensino</p> <p>10.Misto</p> <p>4.1</p> <p>1. Abrigo de criança</p> <p>2. Instituição de longa permanência para idosos</p> <p>3. Centro de recuperação de dependentes químicos</p> <p>8.1</p> <p>1. Igreja</p> <p>2. Centro</p> <p>3.Templo</p> <p>4. Seminário</p> <p>5. Mesquita</p> <p>6. Outro (espaço para ser preenchido)</p> <p>10.1</p> <p>1. Atendimento Hospitalar (Hospital/ Atendimento urgência e emergências (Pronto Socorro)</p> <p>2. Atenção Ambulatorial (Posto e Centro de Saúde)</p> <p>3. Serviços de complementação diagnóstica ou terapêutica</p> <p>4. Serviços veterinários</p> <p>11.1</p> <p>1. Centro Comercial</p> <p>2. Mercado</p> <p>3. Centro de convenções</p> <p>4. Feira</p> <p>5. Hotel/motel/pousada</p> <p>6. Garagem de ônibus</p> <p>7. Rodoviárias</p> <p>8. Outros (abrir espaço para ser preenchido)</p> <p>12.1</p> | |
|--|--|--|--|---|---|--|

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | <ol style="list-style-type: none"> 1. Desconhecido 2. Parque 3. Vertical 4. Comum 5. Misto 6. Outros <ol style="list-style-type: none"> 14.1 1. Praça 2. Jardim 3. Canteiro 4. Calçada/Marquise 5. Parque de eventos culturais 6. Estádio 7. Ginásio 8. Museu 9. Clube 10. Estande de tiro 11. Cinema 12. Centro cultural <ol style="list-style-type: none"> 15.1 1. Cartorial 2. Gestão (prefeitura) 3. Eleitoral 4. Produção e-ou pesquisa 5. Câmara Municipal <ol style="list-style-type: none"> 16.1 1. Unidade prisional 2. Unidade de medida socioeducativa 3. Marinha 4. Exército 5. Polícia militar 6. Corpo de bombeiros <ol style="list-style-type: none"> 17. 1 1. Desconhecido 2. Radiocomunicação 3. Radiodifusão-som e imagem 4. Telefonia 5. Dados/Radiodifusão-som | |
|--|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | |
|---------------------------|------------------------------|------|-----|---|--|--------------------------|----------|
| | | | | | | 18.1 A ser preenchido | |
| disposicao | String/ Alfanu mérico | Text | 50 | Posição de construção da parcela no lote | 1 – Isolada 2 – Conjugada 3 – Germinada 4 – Vila/Kitnet | - | Nulo |
| tipoApresen tacao | String/ Alfanu mérico | Text | 50 | Tipo de apresentação da edificação | 1 – Frente 2 – Fundos 3 – Residencial Horizontal 4 - Residencial Vertical 5 – Não residencial Horizontal 6 - Não Residencial Vertical | - | Nulo |
| num_reside ncia | Integer/ Alfanu mérico | Text | 50 | Novo número indicado na residência/comércio | A ser preenchido | - | Nulo |
| num_reside ncia_antigo | Integer/ Alfanu mérico | Text | 50 | Número indicado na residência até 2016 | A ser preenchido | - | Não Nulo |
| correios | Bolean o | Text | 10 | Área de abrangência dos Correios no município | Sim Não | - | Nulo |
| nome_ condom_res id | String/ Alfanu mérico | Text | 200 | Nome do condomínio/residencial/ loteamento | A ser preenchido | - | Nulo |
| bloco | Integer/ Alfanu mérico | Text | 50 | Número ou nome referente ao bloco da residência no condomínio | A ser preenchido | - | Não Nulo |

| | | | | | | | |
|-------------|------------------------------|------|-----|--|---|---|----------|
| apto_Sala | Integer/ Alfanu mérico | Text | 50 | Número referente ao bloco da residência no condomínio | A ser preenchido | - | Não Nulo |
| matConstr | String/ Alfanu mérico | Text | 50 | Material de construção predominante nas cercas e muros | 1 - Desconhecido 2 - Alvenaria 3 - Arame 4 - Madeira 5 - Rocha 6 - Tela ou Alambrado 7 - Cerca viva 8 - Grade | - | Não Nulo |
| entrevista | String/ alfanú merico | Text | 20 | Disponibilidade do morador em responder a entrevistas | 1 - Normal 2 - Não permitiu cadastrar 3 - Inacessível | - | Não Nulo |
| nome | String/ Alfanu mérico | Text | 150 | Nome do entrevistado | A ser preenchido/ preencher com nome fantasia no caso de comércio | - | Não Nulo |
| tipo_pessoa | String/ Alfanu mérico | Text | 20 | Define o tipo de pessoa. | 1- Pessoa física 2 - Pessoa jurídica | - | Nulo |
| sexo | String/ Alfanu mérico | Text | 20 | Define o sexo da pessoa conforme certidão de nascimento | 1 - Feminino 2 - Masculino | - | Nulo |

| | | | | | | | |
|---------------------|-----------------------------|------|-----|---|--|---|----------|
| estado_civil | String/ Alfanu mérico | Text | 20 | Reconhecimento perante o estado civil | 1 - Solteiro 2 - Casado 3 - Divorciado /Desquitado /Separado 4 - União estável 5 - Viúvo | - | Não Nulo |
| | | | | | 6 - Convivente | | |
| data_nascime nto | Integer | Text | 20 | A data de nascimento está registrada na certidão de nascimento, na carteira de identidade, no título de eleitor, na carteira de motorista, na certidão de casamento e em qualquer outro documento de identificação do cidadão | A ser preenchido/ Aconselhável a utilização de máscaras de formatação, como: Dia: 1 a 31 Mês: janeiro a dezembro Ano: 1900 a 2017 | - | Não Nulo |
| naturalidade | String/ Alfanu mérico | Text | 80 | Cidade de nascimento | *municípios do país - digitar o nome do município | - | Não Nulo |
| nacionalidade | String/ Alfanu mérico | Text | 100 | País de origem | *países - digitar o nome do país | - | Não Nulo |

| | | | | | | | |
|------------------------|----------------------|---------|----|--|---|---|----------|
| RG/ Órgão expedidor/UF | Integer/Alfanumérico | Text | 20 | Número do Registro geral de identificação com foto. Órgão expedidor do RG e seu estado de federação | A ser preenchido/ / Aconselhável a utilização de máscaras de formatação, como: Número RG:000000-0 Órgão expedidor: todos UF: todos | - | Não Nulo |
| CPF_CNPJ | Integer | Integer | 20 | Número do Cadastro de Pessoa Física e Cadastro de pessoa jurídica. O CPF (pessoa física) ou o CNPJ (pessoa jurídica) | A ser preenchido/ Aconselhável a utilização de máscaras de formatação, como: 1 - CPF = 999.999.999-99 2 - CNPJ = 99.999.999/999-99 | 2.1. Após o preenchimento do CNPJ abrir a opção: NATUREZA JURÍDICA 1 – Associação Privada 2 – Autarquia Estadual 4 - Autarquia Federal 5 - Autarquia Municipal 6 – Candidato a cargo público efetivo 7 - Clube/Fundo de investimento 8 – Comissão Polinacional 9 – Comissão de Conciliação Prévia 10 – Comitê Financeiro de Partido Político 11 – Comunidade Indígena 12 – Condomínio Edifício 13 – Consórcio Público de Direito Privado 14 - Consórcio Público de Direito Público (Associação) 15 – Consórcio Simples 16 – Consórcio de Empregadores | Não Nulo |

| | | | | | | | |
|-------------------|-----------------------------|---------------|----|---|---|---------------------------------|----------|
| nível_instrução | String/ Alfanu mérico | Text | 20 | A classificação segundo o nível de instrução obtida conforme as informações da série e do nível ou grau que a pessoa estava frequentando ou havia frequentado e da sua conclusão. | 1 - Sem instrução 2 - Fundamental incompleto 3 - Fundamental completo 4 - Médio incompleto 5 - Médio completo 6 - Superior incompleto 7 - Superior completo 8 - Não determinado (mobral) | - | Nulo |
| residem_na_casa | Integer | Integer short | 20 | Integrantes que constituem a família | Nº de pessoas na família | - | Nulo |
| num_alfabetizados | | | | | 1 - Sim 2 - Não | 1.1 Se positivo apontar quantos | Não Nulo |

| | | | | | | | |
|---------------------|---------------------|------|-------|--|---|---|----------|
| frequent_escola | Booleano | Text | 20/50 | Existe membros da família que atualmente frequentam instituições de ensino | 1 – Não 2 - Pré-escola 3 - Classe de alfabetização 4 - Alfabetização de jovens e adultos (EJA) 5 – Ensino Fundamental 6 - Ensino Médio 7 - Ensino Superior 8 - Especialização latu sensu 9 - Mestrado 10 - Doutorado | Para cada membro colocar a escolaridade | Não Nulo |
| idade_residentes | Integer | Text | 20 | Idade de cada integrante da família | Idade em números | - | Nulo |
| renda_familiar | Integer | Text | 50 | A soma da renda dos membros da família | 1 – Até 1 salário mínimo 2 – 1 a 3 salários mínimos 3 – 3 a 5 salários mínimos 5 – 5 a 15 salários 6 – Mais de 15 salários mínimos | - | Nulo |
| responsavel_familia | String/Alfanumérico | Text | 20 | Pessoa responsável pela obtenção de recursos financeiros da família | 1 – Homem 2 – Mulher 3 - Ambos | - | Nulo |

| | | | | | | | |
|------------------|--------------------------|------|-----|---|---|--|----------|
| tempo_residencia | Integer/ Alfanumérico | Text | 50 | Há quantos tempo a família mora no local | 1 – Menos de 1 ano 2 – 1 a 5 anos 3 – 5 a 10 anos | - | Nulo |
| | | | | | 4 – 10 a 15 anos 5 – Acima de 15 anos | | |
| fone | Integer | Text | 20 | Número de telefone para contato com a família (fixo e celular) | (DD) XXXXX-XXXX | - | Não Nulo |
| email | String/ alfanumérico | Text | 50 | Informar o endereço de correspondência eletrônica. | A ser preenchido | - | Não Nulo |
| profissao/oficio | String/ alfanumérico | Text | 100 | Requerem competências especializadas e formais, que se costumam adquirir com uma formação universitária ou profissional | A ser preenchido | - | Nulo |
| sit_trabalho | String/ alfanumérico | Text | 50 | Situação atual de trabalho | 1 - Empregado 2 - Desempregado 3 - Aposentado/Pensionista 4 - Autônomo 5- Benefícios (auxílio INSS) | 1.1 Caso empregado preencher a ocupação atual | Nulo |
| meio_transporte | String/ alfanumérico | Text | 20 | Meio de transporte que a família dispõe | 1 - Carro 2 - Moto 3 - Bicicleta 4 - Transporte público 5 - Nenhum | Poder ser selecionar duas opções 1.1 Quantidade 2.1 Quantidade 3.1 Quantidade | Nulo |
| obsolescencia | String/ Alfanumérico | Text | 50 | Estado de conservação do imóvel | 1 – Ótimo/Novo 1 – Bom 2 – Médio 3 - Ruim | | Nulo |

| | | | | | | | |
|--------------------|-----------------------------|------|-----|---|--|---|------|
| estrutura | String/ alfanú merico | Text | 100 | Indica o tipo de material predominante | 1 - Concreto armado 2 - Metálica, madeira nobre | - | Nulo |
| | | | | | (peroba, aroeira, etc.) 3- Alvenaria de tijolo cerâmico ou blocos de concreto 4 - Madeira 5 - Material inferior | | |
| paredesVed ação | String/ alfanú merico | Text | 100 | Indica o tipo de material predominante das paredes de vedação | 1 - Concreto/ Vidro 2 - Blocos de concreto 3 - Alvenaria de tijolo cerâmico 4 - Mista: tijolo cerâmico ou blocos de concreto e madeira 5 - Madeira (tábua, madeirit) 6 - Adobe, taipa, tijolo queimado. 7 - Material inferior | - | Nulo |

| | | | | | | | |
|------------|-----------------------------|------|-----|--|--|---|------|
| esquadrias | String/ alfanú merico | Text | 100 | Indica o tipo de material predominante das esquadrias | 1 - Blindex 2 - Ferro Trabalhado, Madeira de lei (mógno, cerejeira, etc.) 3 - Alumínio 4 - Ferro, metalão | - | Nulo |
| | | | | | 5 - Madeira de Primeira (pinho ou similar) 6 - Madeira de segunda / Tábua simples. 7 - Sem esquadrias | | |

| | | | | | | | |
|-----------|-----------------------------|------|-----|---|--|---|------|
| cobertura | String/ alfanú merico | Text | 100 | Indica o tipo de material predominante da cobertura | 1 - Laje de concreto 2 - Metálica, alumínio 3 - Telha de barro esmaltada 4 - Telha estrutural de amianto - canaleta 5 - Telha de barro simples / Telha de amianto de 6 a 8 mm 6 - Amianto simples / Cerâmica simples 7 - Palha / Cavaco 8 - Rústica | - | Nulo |
| forro | String/ alfanú merico | Text | 100 | Indica o tipo de material predominante do forro | 1 - Metálico 2 - Laje de concreto 3 - Fibra / PVC 4 - Gesso / Estuque 5 - Laminados | - | Nulo |

| | | | | | | | |
|--------------------|-----------------------------|------|-----|--|---|---|------|
| | | | | | 6 - Madeira de 1ª 7 - Madeira de 2ª / Compensado 8 - Sem forro | | |
| acabamento Interno | String/ alfanú merico | Text | 100 | Indica o tipo de material predominante do acabamento interno das paredes | 1 - Material especial: mármore, granito, etc. 2 - Concreto 3 - Material cerâmico / Massa fina 4 - Reboco 5 - Emboço 6 - Chapisco 7 - Sem acabamento | - | Nulo |
| acabamento Externo | String/ alfanú merico | Text | 100 | Indica o tipo de material predominante do acabamento externo das paredes | 1 - Especial: mármore, granito, etc. 2 - Concreto/ Vidros 3 - Material cerâmico: Pastilhas / Similares 4 - Massa fina / Tijolo Aparente 5 - Reboco 6 - Emboço 7 - Chapisco 8 - Sem | - | Nulo |

| | | | | | | | |
|-------------------------|-----------------------------|------|-----|---|--|---|------|
| pisointerno | String/ alfanú merico | Text | 100 | Indica o tipo de material predominante do piso interno | 1 - Concreto 2 - Mármore/ Granito / Porcelanato 3 - Cerâmica de 1ª / Assoalhos de | - | Nulo |
| | | | | | Madeira Nobre 4 - Pedra natural, paviflex ou similar. 5 - Cerâmica de 2ª 6 - Cimentado, contra-piso, cacos de cerâmica. 7 - Tijolado 8 - Terra batida | | |
| instalacaoEl etricas | String/ alfanú merico | Text | 100 | Indica as instalações elétricas | 1 - Especial 2 - Embutida 3 - Semi- embutida 4 - Aparente 5 - Inexistente | - | Nulo |

| | | | | | | | |
|---------------------------|-----------------------------|------|-----|---|--|--|------|
| instalaçõesS anitarias | String/ alfanú merico | Text | 100 | Indica o tipo de material predominante das instalações sanitárias | 1 – Suíte + Banheiro completo (banho + pia + vaso sanitário) 2 - Banheiro completo (banho + pia + vaso sanitário) 3 - Lavabo (pia + vaso sanitário) 4 - Incompleta (banho ou vaso sanitário ou pia) | 1.1 Preencher a quantidade 2.1 Preencher a quantidade 3.1 Preencher a quantidade 4.1 Preencher a quantidade 5.1 Preencher a quantidade | Nulo |
| | | | | | 5 - Vestiários com banheiros coletivos 6 - Fossa séptica 7 - Poço morto 8 - Sem instalação sanitária | | |
| pintura | String | Text | 100 | Indica o tipo de material predominante da pintura | 1 - Textura 2 - Látex com massa corrida 3 - Látex sem massa corrida / Óleo / Esmalte 4 - Caição 5 - Inexistente | - | Nulo |

| | | | | | | | |
|------------------------|--------|------|-----|----------------------------|---|---|------|
| instalacaoComplementar | String | Text | 100 | Instalações complementares | 1 - Piscina até 24 M² 2 - Piscina acima de 24 M² 3 - Sauna / hidromassagem 4 - Quadra de esporte 5 - Campo de futebol 6 - Churrasqueira 7 - Elevador 8 - Grupo gerador 9 - Poço artesiano | Abrir todas opções e poder seleccionar mais de um domínio | Nulo |
|------------------------|--------|------|-----|----------------------------|---|---|------|

| | | | | | | |
|-------------|--|--|--|--|---|--|
| | | | | | 10 - Sistema de segurança com circuito interno de TV 11 - Portão eletrônico / Portaria 12 - Ar condicionado central 13 - Estacionamento 14 - Playground 15 - Instalação administrativa / Refeitórios | |
| Fonte: CTM. | | | | | | |

| Classe | Descrição | | | Código | Primitiva geométrica | | |
|-------------|---|---------------|---------|---|---|-----------|-----------|
| Informacoes | Dados pertinentes aos entrevistados e pertinentes as edificações. | | | 10.11 | | | |
| Atributo | Tipo (formulario) | Tipo (arcgis) | Tamanho | Descrição | Domínio | Descrição | Requisito |
| nome | String/Alfanumérico | Text | 80 | Nome completo da instância | A ser preenchido | - | Nulo |
| entrevista | String/alfanumerico | Text | 20 | Disponibilidade do morador em responder a entrevistas | 1 - Normal 2 - Não permitiu cadastrar 3 - Inacessível | - | Não Nulo |

| | | | | | | | |
|-----------------|-----------------------------|------|-----|---|--|---|----------|
| nome | String/ Alfanu mérico | Text | 150 | Nome do entrevistado | A ser preenchido | - | Não Nulo |
| tipo_pessoa | String/ Alfanu mérico | Text | 20 | Define o tipo de pessoa. | 1- Pessoa física 2 - Pessoa jurídica | - | Nulo |
| sexo | String/ Alfanu mérico | Text | 20 | | 1 - Feminino 2 - Masculino | - | Nulo |
| estado_civil | String/ Alfanu mérico | Text | 20 | Reconhecimento perante o estado civil | 1 - Solteiro 2 - Casado 3 - Divorciado /Desquitado /Separado 4 - União estável 5 - Viúvo 6 - Convivente | - | Não Nulo |
| data_nascimento | Integer | Text | 20 | A data de nascimento está registrada na certidão de nascimento, na carteira de identidade, no título de eleitor, na carteira de motorista, na certidão de casamento e em qualquer outro documento de identificação do cidadão | A ser preenchido/ Aconselhável a utilização de máscaras de formatação, como: Dia: 1 a 31 Mês: janeiro a dezembro Ano: 1900 a 2017 | - | Não Nulo |
| naturalidade | String/ Alfanu mérico | Text | 80 | Cidade de nascimento | *municípios do país - digitar o nome do município | - | Não Nulo |

| | | | | | | | | |
|---------------------|------------------------------|---------|-----|---|---|---|---|----------|
| nacionalidade | String/ Alfanu mérico | Text | 100 | País de origem | *países digitar o nome do país | - | - | Não Nulo |
| RG/ expedidor/UF | Integer/ Alfanu mérico | Text | 20 | Número do Registro geral de identificação com foto. Órgão expedidor do RG e seu estado de federação | A ser preenchido/ Aconselhável a utilização de | - | - | Não Nulo |
| | | | | | máscaras de formatação, como: Número RG:000000-0 Órgão expedidor: todos UF: todos | | | |
| CPF_CNPJ | Integer | Integer | 20 | Número do Cadastro de Pessoa Física e Cadastro de pessoa jurídica. O CPF (pessoa física) ou o CNPJ (pessoa jurídica) | A ser preenchido/ Aconselhável a utilização de máscaras de formatação, como: CPF = 999.999.999- 99 CNPJ = 99.999.999/99 99-99 | - | - | Não Nulo |

| | | | | | | | |
|-------------------|-----------------------------|------------------|----|---|---|-----------------------------|----------|
| nível_instrução | String/ Alfanu mérico | Text | 20 | A classificação segundo o nível de instrução obtida conforme as informações da série e do nível ou grau que a pessoa estava frequentando ou havia frequentado e da sua conclusão. | 1 - Sem instrução 2 - Fundamental incompleto 3 - Fundamental completo 4 - Médio incompleto 5 - Médio completo 6 - Superior incompleto 7 - Superior completo 8 - Não determinado (mobral) | - | Nulo |
| residem_na_casa | Integer | Integer short | 20 | Integrantes que constituem a família | Nº de pessoas na família | - | Nulo |
| num_alfabetizados | | | | | 1 - Sim 2 - Não | Se positivo apontar quantos | Não Nulo |

| | | | | | | | |
|------------------|----------|------|-------|--|---|---|----------|
| frequent_escola | Booleano | Text | 20/50 | Existe membros da família que atualmente frequentam instituições de ensino | 1 – Não 2 - Pré-escola 3 - Classe de alfabetização 4 - Alfabetização de jovens e adultos (EJA) 5 – Ensino Fundamental 6 - Ensino Médio 7 - Ensino Superior 8 - Especialização lato sensu 9 - Mestrado 10 - Doutorado | Para cada membro colocar a escolaridade | Não Nulo |
| idade_residentes | Integer | Text | 20 | Idade de cada integrante da família | Idade em números | - | Nulo |
| renda_familiar | Integer | Text | 50 | A soma da renda dos membros da família | 1 – Até 1 salário mínimo 2 – 1 a 3 salários mínimos 3 – 3 a 5 salários mínimos 5 – 5 a 15 salários 6 – Mais de 15 salários mínimos | - | Nulo |

| | | | | | | | |
|---------------------|----------------------------------|------|-----|---|---|---|----------|
| responsável_família | String/ Alfanu mérico | Text | 20 | Pessoa responsável pela obtenção de recursos financeiros da família | 1 – Homem 2 – Mulher 3 - Ambos | - | Nulo |
| tempo_residência | Integer / Alfanu mérico | Text | 50 | Há quantos tempo a família mora no local | 1 – Menos de 1 ano 2 – 1 a 5 anos 3 – 5 a 10 anos 4 – 10 a 15 anos 5 – Acima de 15 anos | - | Nulo |
| fone | Integer | Text | 20 | Número de telefone para contato com a família (fixo e celular) | (DD) XXXXXX- XXXX | - | Não Nulo |
| email | String/ alfanu merico | Text | 50 | Informar o endereço de correspondência eletrônica. | A ser preenchido | - | Não Nulo |
| profissão/ofício | String/ alfanu merico | Text | 100 | Requerem competências especializadas e formais, que se costumam adquirir com uma formação universitária ou profissional | A ser preenchido | - | Nulo |
| sit_trabalho | String/ alfanu merico | Text | 50 | Situação atual de trabalho | 1 - Empregado 2 - Desempregado 3 - Aposentado/Pensionista 4 - Autônomo 5- Benefícios (auxílio INSS) | 1.1 Caso empregado preencher a ocupação atual | Nulo |
| meio_transporte | String/ alfanu merico | Text | 20 | Meio de transporte que a família dispõe | 1 - Carro 2 - Moto 3 - Bicicleta 4 - Transporte público | Poder ser selecionar duas opções | Nulo |

| | | | | | | | |
|--------------------|-----------------------------|------|-----|---|---|---|------|
| estrutura | String/ alfanú merico | Text | 100 | Indica o tipo de material predominante | 1 - Concreto armado 2 - Metálica, madeira nobre (peroba, aroeira, etc.) 3- Alvenaria de tijolo cerâmico ou blocos de concreto 4 - Madeira 5 - Material inferior | - | Nulo |
| paredesVed ação | String/ alfanú merico | Text | 100 | Indica o tipo de material predominante das paredes de vedação | 1 - Concreto / Vidro 2 - Blocos de concreto 3 - Alvenaria de tijolo cerâmico 4 - Mista: tijolo cerâmico ou blocos de concreto e madeira 5 - Madeira (tábua, madeirit) 6 - Adobe, taipa, tijolo requemado. 7 - Material inferior | - | Nulo |

| | | | | | | | |
|------------|-----------------------------|------|-----|--|--|--|------|
| esquadrias | String/ alfanú merico | Text | 100 | Indica o tipo de material predominante das esquadrias | 1 - Blindex 2 - Ferro Trabalhado, Madeira de lei (mógnó, cerejeira, etc.) 3 - Alumínio 4 - Ferro, metalão 5 - Madeira de Primeira (pinho ou similar) 6 - Madeira de segunda / Tábua simples. 7 - Sem esquadrias | | Nulo |
| | | | | | | | |

| | | | | | | | |
|-----------|-----------------------------|------|-----|---|--|---|------|
| cobertura | String/ alfanú merico | Text | 100 | Indica o tipo de material predominante da cobertura | 1 - Laje de concreto 2 - Metálica, alumínio 3 - Telha de barro esmaltada 4 - Telha estrutural de amianto - canaleta 5 - Telha de barro simples / Telha de amianto de 6 a 8 mm 6 - Amianto simples / Cerâmica simples 7 - Palha / Cavaco 8 - Rústica | - | Nulo |
| forro | String/ alfanú merico | Text | 100 | Indica o tipo de material predominante do forro | 1 - Metálico 2 - Laje de concreto | - | Nulo |

| | | | | | | | |
|-----------------------|-----------------------------|------|-----|--|---|---|------|
| | | | | 3 - Fibra / PVC 4 - Gesso / Estuque 5 - Laminados 6 - Madeira de 1ª 7 - Madeira de 2ª / Compensad o 8 - Sem forro | | | |
| acabamento Interno | String/ alfanú merico | Text | 100 | Indica o tipo de material predominante do acabamento interno das paredes | 1 - Material especial: mármore, granito, etc. 2 - Concreto 3 - Material cerâmico / Massa fina 4 - Reboco 5 - Emboço 6 - Chapisco 7 - Sem acabamento | - | Nulo |

| | | | | | | | |
|--------------------|-----------------------------|------|-----|--|---|---|------|
| acabamento Externo | String/ alfanú merico | Text | 100 | Indica o tipo de material predominante do acabamento externo das paredes | 1 - Especial: mármore, granito, etc. 2 - Concreto / Vidros 3 - Material cerâmico: Pastilhas / Similares 4 - Massa fina / Tijolo Aparente 5 - Reboco 6 - Emboço 7 - Chapisco | - | Nulo |
| | | | | | 8 - Sem | | |
| pisoInterno | String/ alfanú merico | Text | 100 | Indica o tipo de material predominante do piso interno | 1 - Concreto 2 - Mármore / Granito / Porcelanato 3 - Cerâmica de 1ª / Assoalhos de Madeira Nobre 4 - Pedra natural, paviflex ou similar. 5 - Cerâmica de 2ª 6 - Cimentado, contra-piso, cacos de cerâmica. 7 - Tijolado 8 - Terra batida | - | Nulo |

| | | | | | | | |
|----------------|---------------------|---------------|----|---|--|---|------|
| anoConstrucao | Integer | Integer short | 10 | Ano de construção do imóvel | 1- A ser preenchido 2- Desconhece | - | Nulo |
| tipoUtilizacao | String/alfanumerico | Text | 50 | Utilização da edificação | 1 - Alugado 2 - Cedido/Emprestado 3 - Fechado 4 - Próprio 5 - Outros | 1.1 Em caso de alugado abrir a opção da Identificação do proprietário – NOME/CPF 4.1 Em caso de própria 1- Própria quitada 2- Própria financiada 5.1 A ser preenchido | Nulo |
| tipoDominio | String/alfanumerico | Text | 50 | Representa o domínio do imóvel | 1 - Escriturado 2 - Contrato 3 - Posse 4 - Invasão 5 - Procuração | - 2.1 Em caso de contrato 1 - Compra e venda 2 - Arrendado Em caso de arrendado colocar a Identificação do proprietário – nome/cpf | Nulo |
| | | | | | 6 - Recibo 7 - Inventário | | |
| situacoesUso | String/alfanumerico | Text | 50 | Situação do imóvel caso não seja contemplado nas situações anteriores | 1 - Espolio 2 - Averbado 3 - Herança 4 - Comodato 5 - Área de litígio 6 - Área devoluta 7 - Outras | 4.1 Comodato Identificação do proprietário – nome/cpf 7.1 A ser Preenalagamentochido | Nulo |
| taxa IPTU | String/Alfanumerico | Text | 20 | Situação da cobrança do Imposto Predial Territorial Urbano | 1 - Normal 2 - Isento 3 - Imune 4 - Lei municipal | 2.1 Caso Isento, indicar o motivo: 1- Aposentadoria 2 - Deficientes 3 - Entidades 4 - Pensionistas | Nulo |

| | | | | | | | |
|---------------------|----------------------------------|------|-----|--|--|--|----------|
| atendim_me dico | String/ alfanú merico | Text | 100 | Onde procura atendimento médico em consultas de rotina | 1 – PSF (Programa de saúde familiar) 2 – PAM (Pronto de atendimento médico) 3 - Plano de saúde 4 - Particular | - | Nulo |
| psf_bairro | Bolean o/ alfanú merico | Text | 10 | A presença de PSF no bairro | 1 – Sim 2 - Não | - | Nulo |
| atendimento _psf | Bolean o/ alfanú merico | Text | 10 | Procura de atendimento no PSF | 1 – Sim 2 - Não | 1.1 Se sim qual PSF? (espaço para ser preenchido o nome) | Nulo |
| doença_cro nica | String/ alfanú merico | Text | 150 | Se alguém da família possui alguma doença crônica | 1- Sim 2- não | 1.1 Se sim apontar as doenças: 1- Doença da coluna 2- Artrite, artrose e reumatismo 3- Câncer | Não Nulo |
| | | | | | | 4 - Bronquite ou asma 5- Hipertensão 6- Doença do coração 7- Doença dos rins 8- Depressão 9 – Tuberculose 10 – Cirrose 11 – Fibromialgia 12 - Alzheimer ou Parkinson 13 – Lúpus 14 - Outro (espaço para ser preenchido) Selecionar mais de um atributo | |
| pcD | String/ alfanú merico | Text | 50 | Alguém da família possui alguma tipo de PcD (Pessoas com Deficiência) | 1 -Não 2 – Sim | 1.1 Se positivo 1 - Visual 2 – Auditiva 3 – Motora 4 - Mental ou intelectual | Não Nulo |
| atendi_pcd | Bolean o/ alfanú merico | Text | 50 | A pessoa com deficiência é assistida por algum programa da saúde pública – | 1 – Sim 2 - Não | Se positivo abrir espaço A ser preenchido | Não Nulo |

| | | | | | | | |
|--------------------------------|--------------------------|------|-----|---|--|---|----------|
| CEO | Boleano/ alfanúmerico | Text | 10 | Se tem conhecimento e/ou acesso ao CEO (Centro de Especialidades Odontológicas) | 1 – Sim 2 - Não | Se positivo abrir espaço A ser preenchido a se a pessoa já utilizou 1 – Sim 2 - Não | Não Nulo |
| conhecimen to_cad_unic o | Boleano/ alfanúmerico | Text | 10 | A família tem conhecimento sobre Cadúnico (Cadastro único para programas sociais) | 1 – Sim 2 - Não | 1.1 Se sim abrir a opção: A família possui Cadúnico? 1 – Sim 2 - Não | Nulo |
| bolsa_famili a | Boleano/ alfanúmerico | Text | 10 | A família faz parte do programa bolsa família | 1 – Sim 2 - Não | - | Nulo |
| saud_idosos | Boleano/ alfanúmerico | Text | 150 | Os idosos da residência participam de alguma política de assistência e inclusão social para o idoso | 1 – Sim 2 – Não | 1.1 Se positivo discriminar qual? (espaço para ser preenchido) | Não Nulo |
| acess_agua | String/ alfanúmerico | Text | 50 | Tipo de acesso à água – Rede geral do município/ poço ou nascente / outra forma de abastecimento | 1 - Rede geral do município 2 - Poço ou nascente 3 - Outra forma de abastecimento | - | Nulo |
| coletaLixo | Boleano/ alfanúmerico | Text | 10 | Indica a frequência da coleta de lixo | 1 – 1 vez por semana 2 – 2 vezes por semana 3 – 3 vezes por semana 4 – 5 vezes por semana 5 - Todos dos dias | - | Nulo |

| | | | | | | | |
|------------------------|-----------------------------|------|-----|---|--|--|------|
| esgoto | String/ alfanú merico | Text | 50 | Esgotamento sanitário por rede de esgoto ou outra forma | 1 - Rede geral de esgoto ou pluvial 2 - Fossa séptica/ 3 - Fossa rudimentar 4 - Vala, rio ou lago 5 - Nenhuma | - | Nulo |
| caçadãoOrla | String/ alfanú merico | Text | 150 | Seria interessante a implantação de uma via na orla para pedestres na extensão do rio Paraguai da SICMATUR (Centro) até a ponte Marechal Rondon | 1 - Sim 2 - Não | - | Nulo |
| instalaçãoComplementar | String | Text | 100 | Instalações complementares | 1 - Piscina até 24 M ² 2 - Piscina acima de 24 M ² 3 - Sauna / hidromassagem 4 - Quadra de esporte 5 - Campo de futebol 6 - Churrasqueira | Abrir todas opções e poder selecionar mais de um domínio | Nulo |

| | | | | | | | |
|------------|------------------------------|------|----|---|----------------------------|---|------|
| | | | | <p>7 - Elevador 8 - Grupo gerador 9 - Poço artesiano 10 - Sistema de segurança com circuito interno de TV 11 - Portão eletrônico / Portaria 12 - Ar condicionado central 13 - Estacionamento 14 - Playground 15 - Instalação administrativa / Refeitórios</p> | | | |
| cartao_SUS | Boleano/ alfanú merico | Text | 10 | Todos os membros possuem o cartão SUS | 1 - Sim 2 - Não | - | Nulo |
| tipo_saude | String/ alfanú merico | Text | 10 | Tipo de acesso a saúde | 1 - Privado 2 - Público | - | Nulo |

| | | | | | | | |
|---------------------|----------------------------------|------|-----|--|--|--|-------------|
| atendim_me dico | String/ alfanú merico | Text | 100 | Onde procura atendimento médico em consultas de rotina | 1 – PSF (Programa de saúde familiar) 2 – PAM (Pronto de atendimento médico) | - | Nulo |
| | | | | | 3 - Plano de saúde 4 - Particular | | |
| Psf_bairro | Bolean o/ alfanú merico | Text | 10 | A presença de PSF no bairro | 1 – Sim 2 - Não | - | Nulo |
| atendimento _psf | Bolean o/ alfanú merico | Text | 10 | Procura de atendimento no PSF | 1 – Sim 2 - Não | 1.1 Se sim qual PSF? (espaço para ser preenchido o nome) | Nulo |
| doença_cro nica | String/ alfanú merico | Text | 150 | Se alguém da família possui alguma doença crônica | 1- Sim 2- não | 1.2 Se sim apontar as doenças: 1- Doença da coluna 2- Artrite, artrose e reumatismo 3- Câncer 4 - Bronquite ou asma 5- Hipertensão 6- Doença do coração 7- Doença dos rins 8- Depressão 9 – Tuberculose 10 – Cirrose 11 – Fibromialgia 12 - Alzheimer ou Parkinson 13 – Lúpus 14 - Outro (espaço para ser preenchido) Selecionar mais de um atributo | Não Nulo |
| PcD | String/ alfanú merico | Text | 50 | Alguém da família possui alguma tipo de PcD (Pessoas com Deficiência) | 1 -Não 2 – Sim | 1.1 Se positivo 1 - Visual 2 – Auditiva 3 – Motora 4 - Mental ou intelectual | Não Nulo |
| atendi_pcd | Bolean o/ alfanú merico | Text | 50 | A pessoa com deficiência é assistida por algum programa da saúde pública – | 1 – Sim 2 - Não | Se positivo abrir espaço A ser preenchido | Não Nulo |

| | | | | | | | |
|------------------------------------|----------------------------------|------|-----|---|--------------------|---|----------|
| CEO | Bolean o/ alfanú merico | Text | 10 | Se tem conhecimento e/ou acesso ao CEO (Centro de Especialidades Odontológicas) | 1 – Sim 2 - Não | Se positivo abrir espaço A ser preenchido a se a pessoa já utilizou 1 – Sim 2 - Não | Não Nulo |
| conhecimen to_cad_unic o | Bolean o/ alfanú merico | Text | 10 | A família tem conhecimento sobre Cadúnico (Cadastro único para programas sociais) | 1 – Sim 2 - Não | 1.1 Se sim abrir a opção: A família possui Cadúnico? 1 – Sim 2 - Não | Nulo |
| bolsa_famili a | Bolean o/ alfanú merico | Text | 10 | A família faz parte do programa bolsa família | 1 – Sim 2 - Não | - | Nulo |
| Saud_idosos | Bolean o/ alfanú merico | Text | 150 | Os idosos da residência participam de alguma política de assistência e inclusão social para o idoso | 1 – Sim 2 – Não | 1.1 Se positivo discriminar qual? (espaço parA ser preenchido) | Não Nulo |
| Fonte: Imagens de satélites e CTM. | | | | | | | |

Seção 11. Administração Pública

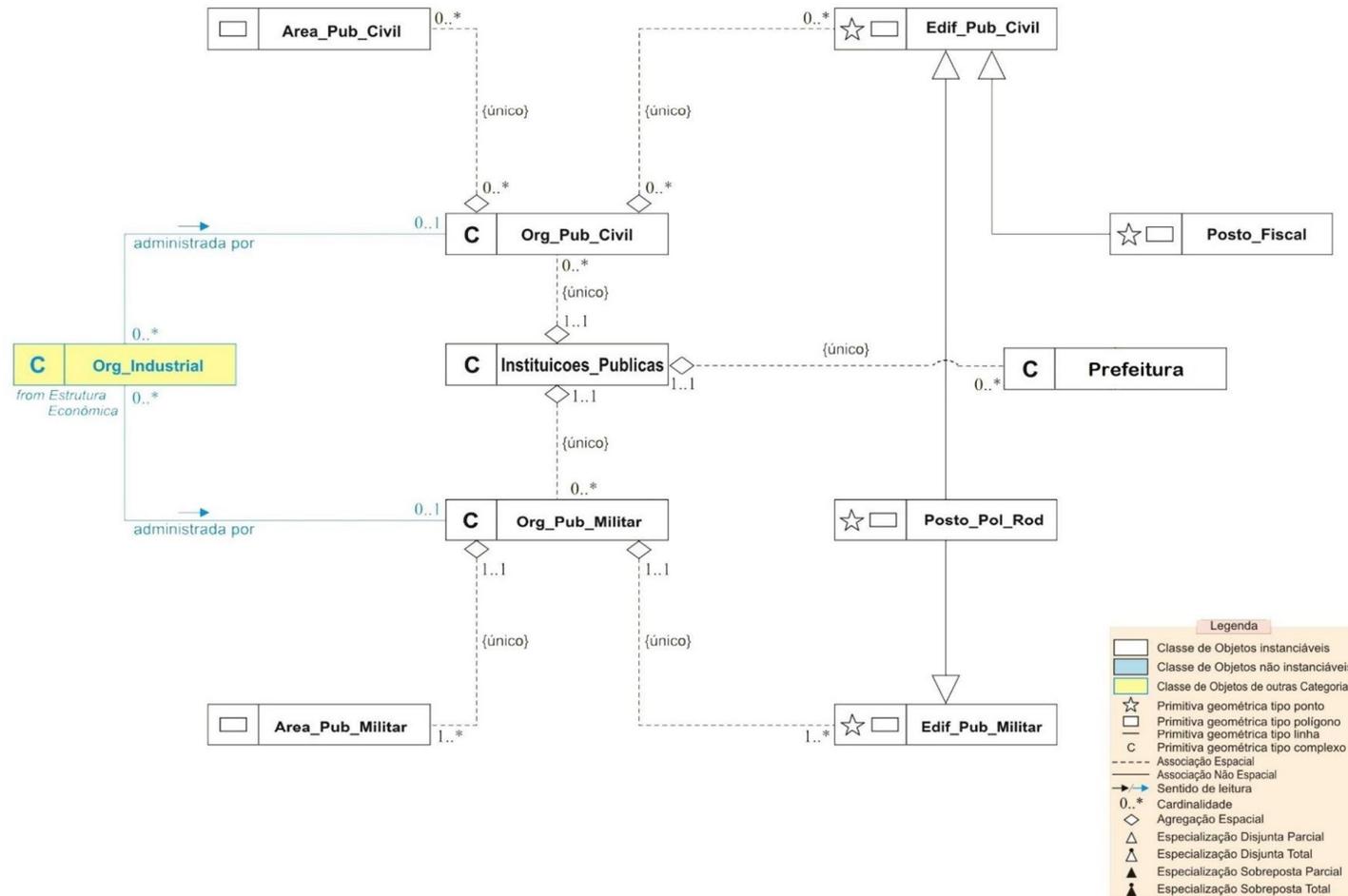


Figura 12. Diagrama de classe da categoria Administração Pública das áreas urbanas do município de Cáceres. Adaptado de BRASIL, 2007.

| Classe | Descrição | | | Código | Primitiva geométrica | | |
|---------------------|---|---------------|---------|---|---|---|-----------|
| Instituicao_Publica | Conjunto de elementos agregados de Organizações Públicas Cíveis e/ou Militares, sob jurisdição dos Poderes Executivo, Legislativo e Judiciário das esferas da administração pública, não mercantis. | | | 11.01 | C Agrega as geometrias de outras classes de objetos do(s) tipo(s) ponto, linha e/ou polígono. | | |
| Atributo | Tipo (formulario) | Tipo (arcgis) | Tamanho | Descrição | Domínio | Descrição | Requisito |
| nome | String/Alfanumérico | Text | 100 | Nome completo da instância | A ser preenchido | - | Nulo |
| tipoGrupoCnae | String/Alfanumérico | Text | 100 | Indica o tipo de Grupo de atividade segundo a CNAE. | Desconhecido | - | Não Nulo |
| | | | | | 75-1 – Administração do Estado e da Política Econômica e Social. | Envolve as atividades da Administração Pública em geral, da regulação das atividades sociais, culturais, econômicas e de apoio à Administração Pública. | |
| | | | | | 75-2 Serviços Coletivos Prestados pela Administração Pública. | Envolve as atividades de Relações Exteriores, defesa, justiça, segurança e ordem pública e defesa civil. | |
| | | | | | 75-3 Seguridade Social. | Envolve as atividades da previdência social obrigatória, envolvendo a gestão, financiamento e concessão de benefícios sociais. | |
| nomeAbrev | String/Alfanumérico | Text | 50 | A ser preenchido | | | Nulo |

Fonte: Imagens de satélites e CTM.

| Classe | Descrição | Código | Primitiva geométrica |
|------------|--|--------|---|
| Prefeitura | Sede do poder executivo do município e dividida em secretarias de governo. | 11.02 | C Agrega as geometrias de outras classes de objetos do(s) tipo(s) ponto, linha e/ou polígono. |

| Atributo | Tipo (formulario) | Tipo (arcgis) | Tamanho | Descrição | Domínio | Descrição | Requisito |
|-----------------|-----------------------------|----------------------|----------------|---|---|---|------------------|
| nome | String/ Alfanu mérico | Text | 100 | Nome completo da instância | A ser preenchido | - | Nulo |
| tipoGrupoCnae | String/ Alfanu mérico | Text | 100 | Indica o tipo de Grupo de atividade segundo a CNAE. | Administração Municipal e da Política Econômica e Social Local. | Envolve as atividades da Administração Pública Municipal, da regulação das atividades sociais, culturais, econômicas e de apoio à Administração Pública. | Não Nulo |
| secretarias | String/ Alfanu mérico | Text | 200 | Nome das secretarias municipais e autarquias de prestação de serviços (cessionárias). | Outras esferas do governo | Assessora o Chefe do Executivo em suas relações com os municípios, entidades de classes e comunidade; orienta e controla as ações de todos os setores da Administração Municipal; procede a representação política do prefeito; e divulga assuntos de interesse do Governo Municipal. | Não Nulo |
| | | | | | Águas do Pantanal | Responsável pelo planejamento e a execução da política municipal de saneamento básico em todo o território, compreendendo a captação, adução, tratamento e distribuição de água; coleta, afastamento, tratamento e disposição final de esgoto; Realiza o estudo, planejamento, construção e operação de obras de infraestrutura de recursos hídricos, bem como a operação e manutenção de estruturas hidráulicas. | |
| | | | | | Saúde | Executa a política de saúde do Município relativo às atividades de assistência médica, promove a assistência médica e odontológica à população; desenvolve estudos de doenças no Município com o objetivo de identificar as causas e tomar as providências cabíveis nos limites de sua competência; coopera com instituições privadas que se destine a realização de quaisquer atividades concernentes à área de saúde. | |

| | | | | | | | |
|-----------|-----------------------------|------|----|---|---|---|----------|
| | | | | Ação Social | Executa a política de assistência social do Município e assessora o Chefe do Executivo Municipal nas atividades relativas à assistência social, promove o atendimento e presta serviço de assistência e de transferência condicionada de renda, busca e universalização dos direitos socioassistenciais para todos. | | |
| | | | | Educação | Executa a política de educação do Município relativo às atividades de instalação e manutenção de estabelecimentos municipais de ensino; coordena as atividades dos órgãos educacionais do Município segundo a orientação Estadual e as normas de Lei de Diretrizes e Base da Educação Nacional; elabora o plano municipal de Educação, executa o programa de merenda escolar. | | |
| | | | | Esporte e Cultura | Executa a política de desporto, cultura e lazer do Município, capta recursos e realiza cooperações técnicas relativo às atividades de práticas desportivas, atividades culturais e de lazer; mantém intercâmbio com Secretarias Municipais e Estaduais de Esporte, Cultura e Lazer e Universidades privadas e públicas; normativa a locação de espaços esportivos e culturais para eventos. | | |
| | | | | Obras e Serviços Urbanos | Executa as atividades de elaboração de projetos e construções de obras públicas municipais, bem como dos próprios municipais; licencia e fiscaliza as obras particulares e abertura de novas artérias e pavimentação de ruas e logradouros públicos; acompanha as normas de urbanismo. | | |
| nomeAbrev | String/ Alfanu mérico | Text | 20 | Abreviação do nome da secretária ou altarquia | A ser preenchido | - | Não Nulo |

| | | | | | | |
|----------|-----------------------------|---------|--|---------------------|----------------------|------|
| pPA18_21 | String/ Alfanu mérico | Text 50 | O Plano Plurianual busca cumprir as disposições contidas nos artigos 165, § 1º da Constituição Federal, e art. 100 da Lei Orgânica Municipal, este contempla e organiza a atuação governamental em Programas orientados para o alcance dos objetivos estratégicos definidos para o período do Plano, visando criar um ambiente de oportunidades de negócio para a geração de emprego e renda, garantindo o desenvolvimento urbano de forma sustentável; elevar a expectativa de vida da população; garantir a qualidade da educação básica; assegurar políticas voltadas às pessoas em situação de | A ser preenchido | - | Nulo |
| | | | vulnerabilidade social; garantir a acessibilidade e mobilidade Urbana; fortalecer o turismo e a cultura cuiabana; fomentar as práticas do esporte e lazer; fortalecer o controle social; garantir qualidade e a celeridade dos serviços prestados ao cidadão; assegurar a qualidade da Informação; buscar a excelência das práticas de gestão e dos resultados; assegurar a excelência do desempenho profissional e gerencial; promover a valorização e o reconhecimento dos servidores; desenvolver a cultura socioambiental; assegurar a excelência do equilíbrio fiscal. | | | |
| | | | | Setor I | Centro Cavahada I | |

| | | | | | | |
|-----------|-----------------------------|---------|--|-----------|---|------|
| nomeSetor | String/ Alfanu mérico | Text 20 | Nome do setor estabelecido pela prefeitura municipal de Cáceres para atender as demandas dos bairros de forma setorizada | Setor II | Jardim das Oliveiras Jardim Imperial Jardim Paraiso Rodeio São Lourenço | Nulo |
| | | | | Setor III | Garcez Jardim Panorama Vila Real | |
| | | | | Setor IV | Junco Cidade Nova Jardim União | |
| | | | | Setor V | Santo Antônio Vitória Régia Jardim Primavera | |
| | | | | Setor VI | Jardim Guanabara Jardim Celeste Nova Era Cristo Rei | |
| | | | | Setor VII | Santa Izabel Vila Mariana Marajoara Jardim do Trevo | |
| | | | | Setor XI | Santa Rosa | |
| | | | | | Vila Irene | |
| | | | | Setor XII | Massa Barro Cohab Nova Vila Nova Jardim Padre Paulo Betel Vista Alegre Jardim Aeroporto Olhos D'Água | |

| | | | | | | | |
|---------------------|---------------------|--------|-----|---|------------------|---|------|
| | | | | | Setor XIII | São José Espírito Santo São Jorge Santos Dumont DNER Boa Esperança Lobo Bom Jardim Residencial Universitário Residencial Bandeirante Carrapatinho | |
| areaKm2Setor | Integer/Real | Double | 100 | Compreende o polígono que forma a área do setor | A ser preenchido | - | Nulo |
| populacaoSetorCTM17 | String/Alfanumérico | Text | 100 | População quantificada a partir do levantamento CTM | A ser preenchido | - | Nulo |
| codDemandas18_21 | String/Alfanumérico | Text | 250 | Demandas do PPA 2018-2021 foram divididas em temáticas e enumeradas | 01 | Ampliação e extensão da rede de água, melhorar o sistema de abastecimento (trocar os canos de amianto), melhorar a qualidade e distribuição da água | Nulo |
| | | | | | 02 | Ampliação da rede de iluminação pública, colocar um transformador (aumentar a distribuição de energia) | |
| | | | | | 03 | Construção, ampliação e reforma e/ou conclusão do PSF com atendimento Odontológico | |
| | | | | | 04 | Ampliar o atendimento de saúde e atendimento médico e atendentes no bairro | |
| | | | | | 05 | Aumentar o número de agentes de saúde | |
| | | | | | 06 | Ampliar a coleta de lixo, melhorar o horário da coleta para todas as ruas do bairro para todos os dias e/ou mais caminhões de coleta de lixo | |
| | | | | | 07 | Asfaltar ruas e avenida do bairro | |
| | | | | | 08 | Atendimento a dependentes Químicos | |
| | | | | | 09 | Atividades para as crianças e adolescentes que estão em situação de risco | |
| | | | | | 10 | Construção de creche e escola de ensino fundamental, ampliação da escola, climatizar escola do bairro, construção de quadra em escola e cobertura da quadra da escola | |
| | | | | | 11 | Colocar semáforo nos cruzamentos de maior fluxo de veículo | |

| | | | | |
|--------------------|--|--|----|---|
| | | | 12 | Construir área de lazer, construção e/ou reforma do miniestádio, construção de praça com academia ao ar livre, playground, campo de futebol e quadra de areia |
| | | | 13 | Construção de ponte sobre o córrego do bairro |
| | | | 14 | Construção de um posto policial, ampliação policiamento e rondas ostensivas |
| | | | 15 | Encascalhar próximo ao entorno de escolas e ruas do bairro |
| | | | 16 | Fazer meio fio (sarjeta) e sistemas de drenagem na rua nas ruas do bairro |
| | | | 17 | Fazer rede de esgoto e/ou manutenção da rede de esgoto |
| | | | 18 | Limpeza das ruas, limpeza de lotes abandonados, limpeza do sítio arqueológico e dos canais e bueiros |
| | | | 19 | Limpeza dos casarões tombados pelo patrimônio histórico |
| | | | 20 | Patrolamento e encascalhamento de todas as ruas do bairro |
| | | | 21 | Recapeamento de avenidas e das ruas pavimentadas |
| | | | 22 | Viabilizar CRAS, ampliar cobertura assistencial e programas sociais |
| | | | 23 | Viabilizar cursos de artesanato (diversos) |
| | | | 24 | Viabilizar terreno para construção de centro comunitário |
| Fonte: Prefeitura. | | | | |

| Classe | Descrição | | | Código | Primitiva geométrica | | |
|---------------|---|---------------|---------|----------------------------|---|-----------|-----------|
| Org_Pub_Civil | Conjunto de elementos agregados envolvendo áreas públicas e edificações públicas, de natureza civil, sob jurisdição dos Poderes Executivo, Legislativo e Judiciário das esferas da administração pública. | | | 11.03 | C Agrega as geometrias de outras classes de objetos do(s) tipo(s) ponto, linha e/ou polígono. | | |
| Atributo | Tipo (formulario) | Tipo (arcgis) | Tamanho | Descrição | Domínio | Descrição | Requisito |
| nome | String/Alfanumérico | Text | 80 | Nome completo da instância | A ser preenchido | - | Nulo |
| | String/Alfanu | Text | | | Desconhecido | | |

| | | | | | | |
|----------------|--------|-----|--|---|---|----------|
| tipoClasseCnae | mérico | 100 | Indica o tipo da Classe de atividade segundo a CNAE. | 7511-6 Administração Pública em geral. | Esta classe compreende: a) As atividades executivas e legislativas, exercidas pelos poderes públicos, nas três esferas de governo: federal, estadual e municipal, e em nível de administração central ou descentralizada; b) Administração e supervisão em assuntos fiscais, envolvendo: a administração tributária, a arrecadação de impostos e taxas e a administração orçamentária, gestão de recursos públicos e da dívida pública, c) Administração e execução dos serviços de planejamento social e econômico e dos serviços de estatísticas, nos vários níveis governamentais; d) Atividades de autoridades administrativas autônomas do tipo Comissão de Valores Mobiliários, e e) Atividades das fundações de apoio à pesquisa e extensão. | Não Nulo |
| | | | | 7512-4 Regulação das Atividades Sociais e Culturais. | Esta classe compreende: A regulação, controle, definição de política e coordenação de atividades voltadas a melhorar o bem-estar da população: saúde, educação, cultura, esporte, lazer, habitação, serviços urbanos, saneamento básico, ação social, etc. | |
| | | | | 7513-2 Regulação das Atividades Econômicas. | Esta classe compreende: a) Regulamentação e fiscalização de questões relativas ao exercício de atividades econômicas em diversas áreas: agricultura, recursos energéticos e minerais, infraestrutura, transporte terrestre, aquático e aéreo, comunicações, serviços de alimentação e alojamento, turismo, etc., b) Regulamentação e fiscalização do mercado de trabalho, c) Promoção de incentivos a diferentes setores econômicos, d) Definição de políticas de desenvolvimento regionais ou setoriais, e) Definição de políticas de preservação e proteção do meio ambiente, f) Atividades de órgãos públicos atuando em áreas técnicas específicas (regulação do direito de patentes, fiscalização | |
| | | | | | de pesos e medidas, registro de empresas, licença de veículos, etc.); e das agências reguladoras.. | |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|---|--|
| | | | | 7514-0 Atividades de Apoio à Administração Pública. | Esta classe compreende: a) A administração e gestão do pessoal das administrações públicas da administração e gestão do patrimônio e gastos gerais, b) As atividades das procuradorias do Estado, c) As atividades de regulamentação e fiscalização do processo eleitoral; e d) As atividades de auditoria das contas públicas. | |
| | | | | 7521-3 Relações Exteriores. | Esta classe compreende: a) Os serviços de administração e gestão do Ministério de Relações Exteriores e das missões diplomáticas e consulados no exterior e junto a organismos internacionais, e b) A gestão do comércio exterior, c) Os serviços culturais mantidos no exterior, d) Assistência internacional; e e) A cooperação econômica com outros países | |
| | | | | 7523-0 Justiça | Esta classe compreende: a) A administração e o funcionamento do sistema judicial e dos tribunais civis, penais, trabalhistas, militares, etc., b) Administração de penitenciárias e reformatórios, c) As atividades do Ministério da Justiça, d) Os serviços de reabilitação social não considerados serviços sociais, e e) A terceirização da administração de penitenciárias. | |
| | | | | 7524-8 Segurança e Ordem Pública | Esta classe compreende: a) A administração e o funcionamento da polícia federal e das polícias estaduais e municipais, civis, assim como das polícias rodoviária, de trânsito, portuária e florestal (desde que civis); e b) As atividades das secretarias de segurança da administração estadual e municipal. | |
| | | | | 7525-6 Defesa Civil | Esta classe compreende: a) A prevenção e extinção de incêndios, e b) A organização de assistência em catástrofes civis como: inundações, deslizamentos de terra, etc., bem como os serviços de lanchas contra incêndios. | |

| | | | | | | | |
|---------------|-----------------------------|------|----|--|--|---|----------|
| | | | | 7530-2 Seguridade Social | Esta classe compreende: a) As atividades da previdência social obrigatória, envolvendo a gestão, financiamento e concessão de benefícios de aposentadoria, pensão, auxílio-doença, natalidade e funeral, e b) As atividades do Ministério da Previdência Social e a concessão de auxílio-desemprego. | | |
| administracao | String/ Alfanu mérico | Text | 12 | Indica a esfera administrativa responsável pela organização pública civil. | Desconhecido | - | Não Nulo |
| | | | | | Federal | - | |
| | | | | | Estadual | - | |
| | | | | | Municipal | - | |
| poderPublico | String/ Alfanu mérico | Text | 12 | Indica o Poder Público responsável. | Desconhecido | - | Não Nulo |
| | | | | | Executivo | - | |
| | | | | | Legislativo | - | |
| | | | | | Judiciário | - | |
| nomeAbrev | String/ Alfanu mérico | Text | 50 | Nome ou abreviatura padronizada | A ser preenchido | - | Nulo |

Fonte: Imagens de satélites e CTM.

| Classe | Descrição | | | Código | Primitiva geométrica | | |
|---------------------|--|---------------|---------|--|---|-----------|-----------|
| Area_Pub_Civil | Polígono que envolve os componentes do Poder Público, sob jurisdição do Executivo, Legislativo e Judiciário, no âmbito das esferas da administração pública, de caráter civil. | | | 11.04 |  | | |
| Atributo | Tipo (formulário) | Tipo (arcgis) | Tamanho | Descrição | Domínio | Descrição | Requisito |
| geometriaAproximada | Boleano | Text | - | Indica que a geometria adquirida é aproximada, em relação a escala prevista para o produto cartográfico. | Sim | - | Nulo |
| | | | | | Não | - | |

Fonte: Imagens de satélites e CTM.

| Classe | Descrição | | | Código | Primitiva geométrica | |
|----------------|--|--|--|--------|---|--|
| Edif_Pub_Civil | Edificações sob jurisdição do Executivo, Legislativo e Judiciário, no âmbito das esferas da administração pública, de caráter civil. | | | 11.05 |  | |

| Atributo | Tipo (formulário) | Tipo (arcgis) | Tamanho | Descrição | Domínio | Descrição | Requisito |
|---------------------|---------------------|---------------|---------|--|-----------------------|--|-----------|
| nome | String/alfanumérico | Text | 80 | Nome completo da instância | A ser preenchidos | - | Nulo |
| geometriaAproximada | Boleano | - | - | Indica que a geometria adquirida é aproximada, em relação a escala prevista para o produto cartográfico. | Sim | - | Não Nulo |
| | | | | | Não | - | |
| operacional | String/alfanumérico | Text | 12 | Indica a situação em relação ao uso. | Desconhecido | - | Não Nulo |
| | | | | | Sim | - | |
| | | | | | Não | - | |
| situacaoFisica | String/alfanumérico | Text | 13 | Identifica a situação, quanto à atividade. | Desconhecida | - | Não Nulo |
| | | | | | Abandonada | Onde não há investimentos para sua recuperação ou manutenção. | |
| | | | | | Destruída | Que poderá voltar a operar normalmente após recuperação. | |
| | | | | | Construída | - | |
| | | | | | Em construção | - | |
| matConstr | String/alfanumérico | Text | 12 | Indica o tipo de material de construção predominante. | Desconhecido | - | Não Nulo |
| | | | | | Alvenaria | - | |
| | | | | | Cocreto | - | |
| | | | | | Madeira | - | |
| | | | | | Metal | - | |
| | | | | | Rocha | - | |
| | | | | | Outros | Outros não listados. | |
| tipoUsoEdif | String/alfanumérico | Text | 22 | Indica o tipo de uso da edificação pública civil. | Não Aplicável | - | Não Nulo |
| | | | | | Desconhecido | - | |
| | | | | | Próprio Nacional | Imóvel de domínio da União utilizado em serviço público federal, para instalação de Órgãos vinculados à Administração Pública Federal direta e indireta. | |
| | | | | | Uso especial da União | Imóvel de domínio da União utilizado tanto pelo serviço público na esfera federal, estadual ou municipal, quanto por outros órgãos e entidades, pessoas físicas ou jurídicas, a critério da conveniência e oportunidade administrativa da SPU. | |

| | | | | | | | |
|-----------|---------------------|------|----|---------------------------------|------------------|---|------|
| nomeAbrev | String/alfanúmerico | Text | 50 | Nome ou abreviatura padronizada | A ser preenchido | - | Nulo |
| | ico | | | | | | |

Fonte: Imagens de satélites e CTM.

| Classe | Descrição | | | | Código | Primitiva geométrica | |
|---------------------|--|---------------|---------|--|--|---|-----------|
| Posto_Fiscal | Edificações sob jurisdição do Executivo, Legislativo e Judiciário, no âmbito das esferas da administração pública, de caráter civil, que compreende as atividades de fiscalização e/ou tributação pública. | | | | 11.06 |   | |
| Atributo | Tipo (formulario) | Tipo (arcgis) | Tamanho | Descrição | Domínio | Descrição | Requisito |
| nome | String/Alfanúmerico | Text | 80 | Nome completo da instância | A ser preenchido | | Nulo |
| geometriaAproximada | Boleano | Text | - | Indica que a geometria adquirida é aproximada, em relação a escala prevista para o produto cartográfico. | Sim Não | - - | Não Nulo |
| tipoPostoFisc | String/Alfanúmerico | Text | 22 | Indica o tipo do posto fiscal. | Desconhecido Tributação Fiscalização Mista Outros | - - - Áreas onde são exercidas atividades correlatas à Fiscalização e Coleta de tributos. Outros não listados. | Não Nulo |
| operacional | String/Alfanúmerico | Text | 12 | Indica a situação em relação ao uso. | Desconhecido Sim Não | - - - | Não Nulo |
| situacaoFisica | String/Alfanúmerico | Text | 13 | Identifica a situação, quanto à atividade. | Desconhecida Abandonada Destruída Construída Em Construção | - Onde não há investimentos para sua recuperação ou manutenção. Que poderá voltar a operar normalmente após recuperação. - - | Não Nulo |
| nomeAbrev | String/Alfanúmerico | Text | 50 | Nome ou abreviatura padronizada | A ser preenchido | - | Nulo |

| Fonte: Imagens de satélites e CTM. | | | | | | | |
|------------------------------------|---|---------------|---------|---|---|-----------|-------------|
| Classe | Descrição | | | Código | Primitiva geométrica | | |
| Org_Pub_Militar | Conjunto de elementos agregados envolvendo áreas públicas e edificações públicas, de natureza militar, sob jurisdição do Poder Executivo, nas esferas Federal e/ou Estadual da administração pública. | | | 11.07 | C Agrega as geometrias de outras classes de objetos do(s) tipo(s) ponto, linha e/ou polígono. | | |
| Atributo | Tipo (formulario) | Tipo (arcgis) | Tamanho | Descrição | Domínio | Descrição | Requisito |
| nome | String/Alfanumérico | Text | 80 | Nome completo da instância | A ser preenchido | - | Nulo |
| tipoClasseCnae | String/Alfanumérico | Text | 100 | Indica a Instituição, que detém a posse da organização pública militar. | Desconhecida | - | Não Nulo |
| | | | | | Marinha | - | |
| | | | | | Exército | - | |
| | | | | | Aeronáutica | - | |
| | | | | | Polícia militar | - | |
| | | | | | Corpo de bombeiros | - | |
| Outros | Outros não listados. | | | | | | |
| administracao | String/Alfanumérico | Text | 12 | Indica a esfera administrativa responsável pela organização pública militar. | Desconhecida | - | Não Nulo |
| | | | | | Federal | - | |
| | | | | | Estadual | - | |
| ensino | String/Alfanumérico | Text | 12 | Indica se a organização pública militar, além de suas atividades operacionais, também se presta ao ensino. | Desconhecido | - | Não Nulo |
| | | | | | Sim | - | |
| | | | | | Não | - | |
| saude | String/Alfanumérico | Text | 12 | Indica se a organização pública militar tem como atividade operacional àquelas ligadas às Ciências Médicas. | Desconhecido | - | Não Nulo |
| | | | | | Sim | - | |
| | | | | | Não | - | |
| classificSigiloso | String/Alfanumérico | Text | 12 | Indica a classificação, quanto à publicidade da informação acerca da organização pública militar. | Desconhecido | - | Não Nulo |
| | | | | | Sigiloso | - | |
| | | | | | Ostensivo | - | |
| nomeAbrev | String/Alfanumérico | Text | 50 | Nome ou abreviatura padronizada | A ser preenchido | - | Nulo |

Fonte: Imagens de satélites e CTM.

| Classe | Descrição | | | | Código | Primitiva geométrica | |
|---------------------|---|----------------|---------|--|---------|---|-----------|
| Area_Pub_Militar | Polígono que envolve os componentes do Poder Público, sob jurisdição do Executivo, no âmbito das esferas Federal e/ou Estadual, de caráter militar, da administração pública. | | | | 11.08 |  | |
| Atributo | Tipo (formato) | Tipo (arctgis) | Tamanho | Descrição | Domínio | Descrição | Requisito |
| geometriaAproximada | Boleano | Text | - | Indica que a geometria adquirida é aproximada, em relação a escala prevista para o produto cartográfico. | Sim | - | Não Nulo |
| | | | | | Não | - | |

Fonte: Imagens de satélites e CTM.

| Classe | Descrição | | | | Código | Primitiva geométrica | |
|---------------------|--|----------------|---------|--|-------------------------------------|--|-----------|
| Edif_Pub_Militar | Edificações sob jurisdição do Executivo no âmbito Estadual e Federal, ligadas a atividades de caráter eminentemente militares. | | | | 11.09 |  | |
| Atributo | Tipo (formato) | Tipo (arctgis) | Tamanho | Descrição | Domínio | Descrição | Requisito |
| nome | String/Alfanumérico | Text | 80 | Nome completo da instância | A ser preenchido | - | Nulo |
| geometriaAproximada | Boleano | Text | - | Indica que a geometria adquirida é aproximada, em relação a escala prevista para o produto cartográfico. | Sim | - | Não Nulo |
| | | | | | Não | - | |
| tipoEdifMil | String/Alfanumérico | Text | 18 | Indica o tipo da organização pública militar. | Desconhecido | - | Não Nulo |
| | | | | | Aquartelamento | Área onde tropas estão baseadas, tem um caráter fixo. Engloba todas as edificações e construções de um quartel. | |
| | | | | | Campo de instrução Campo de tiro | Área, geralmente militar, onde são realizados treinamentos e instruções de cunho operacional. Espaço ou local que se ocupa para um exercício ou prática de tiro. | |
| | | | | | Base aérea | Grandes Unidades Militares destinadas a proporcionar operacionalidade às Unidades Aéreas das Forças Armadas, particularmente da Força Aérea. | |

| | | | | | | | |
|----------------|-----------------------------|------|----|---|---------------------------|--|----------|
| | | | | | Distrito naval | Núcleos regionais de unidades navais, aéreas e de fuzileiros navais. | |
| | | | | | Hotel de trânsito | Área destinada a hospedagem dos Oficiais e/ou Praças das Forças Armadas. | |
| | | | | | Delegacia serviço militar | Unidade militar para o atendimento ao público destinado ao Serviço Militar Inicial Obrigatório. | |
| | | | | | Posto | Posto policial militar, exceto o policial militar rodoviário, e o posto militar de fronteira. | |
| | | | | | Outros | Outros não listados. | |
| operacional | String/ Alfanu mérico | Text | 12 | Indica a situação em relação ao uso. | Desconhecido | - | Não Nulo |
| | | | | | Sim | - | |
| | | | | | Não | - | |
| situacaoFisica | String/ Alfanu mérico | Text | 13 | Identifica a situação, quanto à atividade. | Desconhecida | - | Não Nulo |
| | | | | | Abandonada | Onde não há investimentos para sua recuperação ou manutenção. | |
| | | | | | Destruída | Que poderá voltar a operar normalmente após recuperação. | |
| | | | | | Construída | - | |
| | | | | | Em construção | - | |
| matConstr | String/ Alfanu mérico | Text | 12 | Indica o tipo de material de construção predominante. | Desconhecido | - | Não Nulo |
| | | | | | Alvenaria | - | |
| | | | | | Concreto | - | |
| | | | | | Madeira | - | |
| | | | | | Metal | - | |
| | | | | | Rocha | - | |
| | | | | | Outros | Outros não listados. | |
| | | | | | Não aplicável | - | |
| tipoUsoEdif | String/ Alfanu mérico | Text | 22 | Indica o tipo de uso da edificação militar. | Desconhecido | - | Não Nulo |
| | | | | | Próprio nacional | Imóvel de domínio da União utilizado em serviço público federal, para instalação de Órgãos vinculados à Administração Pública Federal direta e indireta. | |
| | | | | | Uso especial da União | Imóvel de domínio da União utilizado tanto pelo serviço público na esfera federal, estadual ou municipal, quanto por outros órgãos e entidades, pessoas físicas ou jurídicas, a critério da conveniência e oportunidade administrativa da SPU. | |

| | | | | | | | |
|-----------|-----------------------------|------|----|---------------------------------|---------------------|---|-------------|
| nomeAbrev | String/ Alfanu mérico | Text | 50 | Nome ou abreviatura padronizada | A ser preenchido | - | Nulo |
|-----------|-----------------------------|------|----|---------------------------------|---------------------|---|-------------|

Fonte: Imagens de satélites e CTM.

| Classe | Descrição | | | | Código | Primitiva geométrica | |
|---------------------|---|---------------|---------|--|--|---|-----------|
| Posto_Pol_Rod | Edificações sob jurisdição do Executivo no âmbito Estadual ou Federal, ligadas a atividades de caráter eminentemente de policiamento rodoviário civil ou militar. | | | | 11.10 |   | |
| Atributo | Tipo (formulário) | Tipo (arcgis) | Tamanho | Descrição | Domínio | Descrição | Requisito |
| nome | String/ Alfanu mérico | Text | 80 | Nome completo da instância | A ser preenchido | | Nulo |
| geometriaAproximada | Booleano | Text | - | Indica que a geometria adquirida é aproximada, em relação a escala prevista para o produto cartográfico. | Sim Não | | Não Nulo |
| tipoPostoPol | String/ Alfanu mérico | Text | 12 | Indica o tipo do posto policial rodoviário. | Desconhecido Posto PM Posto PRF | - Posto policial rodoviário da Polícia Militar. Posto policial rodoviário da Polícia Rodoviária Federal. | Não Nulo |
| operacional | String/ Alfanu mérico | Text | 12 | Indica a situação em relação ao uso. | Desconhecido Sim Não | - - - | Não Nulo |
| situacaoFisica | String/ Alfanu mérico | Text | 13 | Identifica a situação, quanto à atividade. | Desconhecida Abandonada Destruída Construída Em construção | - Onde não há investimentos para sua recuperação ou manutenção. Que poderá voltar a operar normalmente após recuperação. - | Não Nulo |
| nomeAbrev | String/ Alfanu mérico | Text | 50 | Nome ou abreviatura padronizada | A ser preenchido | - | Nulo |

Fonte: Imagens de satélites e CTM.

Seção 12. Saúde e Serviço Social

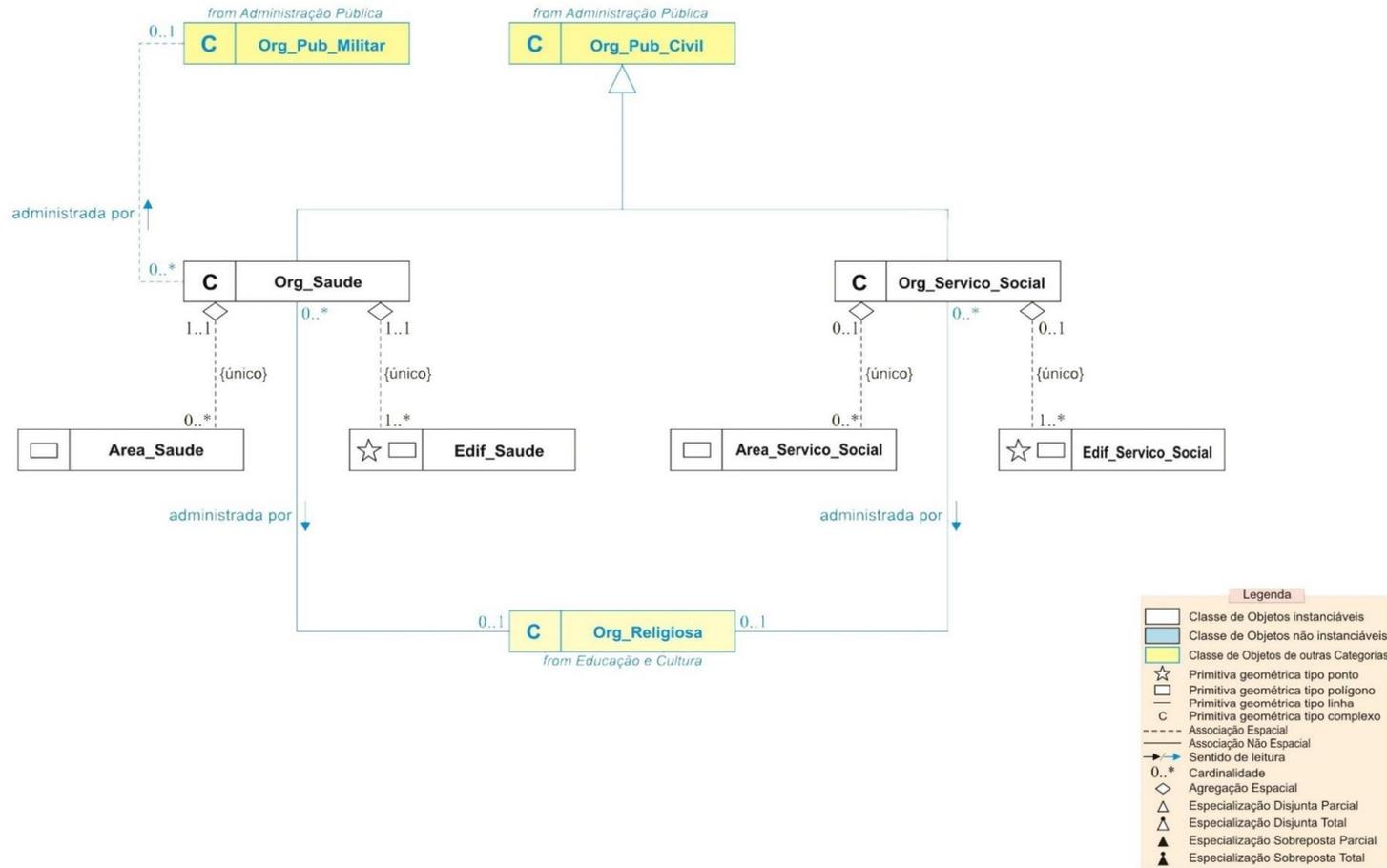


Figura 13. Diagrama de classe da categoria Saúde e Serviço Social das áreas urbanas do município de Cáceres. Adaptado de BRASIL, 2007.

| Classe | Descrição | | | | Código | Primitiva geométrica | |
|---------------|--|---------------|---------|--|--------------------------------------|--|-----------|
| Org_Saude | Conjunto de elementos agregados envolvendo componentes de um sistema de saúde. | | | | 12.01 | C Agrega as geometrias de outras classes de objetivos do(s) tipo(s) ponto, linha e/ou polígono. | |
| Atributo | Tipo (formulário) | Tipo (arçgis) | Tamanho | Descrição | Domínio | Descrição | Requisito |
| nome | String/Alfanumérico | Text | 80 | Nome completo da instância | A ser preenchido | - | Nulo |
| administracao | String/Alfanumérico | Text | 15 | Indica a esfera administrativa responsável pela área de saúde. | Desconhecida | - | Não Nulo |
| | | | | | Federal | - | |
| | | | | | Estadual | - | |
| | | | | | Municipal | - | |
| tipoGrupoCnae | String/Alfanumérico | Text | 100 | Indica o tipo de Grupo de atividade segundo a CNAE. | Desconhecido | - | Não Nulo |
| | | | | | 85.1 – Atividades de Atenção à Saúde | Cobrem todas as formas de serviços relacionados à saúde humana por diagnóstico e tratamento, realizadas em hospitais, consultórios, clínicas e em domicílio. Compreendem tratamentos de medicina tradicional e não tradicional. | Não Nulo |
| | | | | | 85.2 – Serviços Veterinários | Compreende as atividades dos hospitais veterinários para tratamento cirúrgico e odontológico; a assistência veterinária em estabelecimentos agropecuários, domicílios e consultórios; o diagnostico clinico-patológico em animais; os serviços de vacinação e de esterilização em animais. | |
| nomeAbrev | String/Alfanumérico | Text | 50 | Nome ou abreviatura padronizada. | A ser preenchido | - | Nulo |

Fonte: CTM.

| Classe | Descrição | Código | Primitiva geométrica |
|------------|--|--------|---|
| Area_Saude | Polígono que envolve os componentes do sistema de saúde. | 12.02 |  |

| Atributo | Tipo (formulário) | Tipo (arcgis) | Tamanho | Descrição | Domínio | Descrição | Requisito |
|---------------------|-------------------|---------------|---------|--|------------|-----------|-----------|
| geometriaAproximada | Booleano | Text | - | Indica que a geometria adquirida é aproximada, em relação a escala prevista para o produto cartográfico. | Sim Não | | Não Nulo |
| Fonte: CTM. | | | | | | | |

| Classe | Descrição | | | Código | Primitiva geométrica | | |
|---------------------|--|---------------|---------|--|---|-------------|-----------|
| Edif_Saude | Edificação cujas atividades estão ligadas ao atendimento médico e pesquisa na área de saúde. | | | 12.03 |   | | |
| Atributo | Tipo (formulário) | Tipo (arcgis) | Tamanho | Descrição | Domínio | Descrição | Requisito |
| nome | String/Alfanumérico | Text | 80 | Nome completo da instância | A ser preenchido | - | Nulo |
| geometriaAproximada | Booleano | Text | - | Indica que a geometria adquirida é aproximada, em relação a escala prevista para o produto cartográfico. | Sim Não Desconhecido | - - - | Não Nulo |

| | | | | | | | | |
|----------------|-----------------------------|------|----|--|--|---|---|----------|
| tipoClasseCnae | String/ Alfanu mérico | Text | 85 | Indica o tipo da Classe de atividade segundo a CNAE. | 85.11-1 Atendimento hospitalar (Hospital) | Serviços de hospitalização prestados a pacientes internos, realizados em hospitais gerais e especializados, sanatórios, centros de medicina preventiva e outras instituições de saúde com internação, incluindo os hospitais militares e centros penitenciários; unidades mistas de saúde e atividades de navios-hospitais. | <ol style="list-style-type: none"> 1. Hospital Regional de Cáceres 2. Hospital São Luiz 3. Centro de Atendimento Psicossocial (CAPS) 4. Centro de Testagem e Aconselhamento (CTA) 5. Centro de tratamento de Rins (CTR) 6. Centro Oncológico 7. Clinicas Particulares 8. Centro de Reabilitação | Não Nulo |
| | | | | | 85.12-0 Atendimento a urgência e emergências (Pronto Socorro) | Atividades exercidas em prontos-socorros com assistência 24 horas e com leitos de observação. | <ol style="list-style-type: none"> 1. Pronto Atendimento Médico (PAM) | |

| | | | | | | |
|--|--|--|---|--|---|--|
| | | | <p>85.13-8 Atenção ambulatorial (Posto e Centro de Saúde)</p> | <p>Compreende as consultas e tratamento médico e odontológico prestados a pacientes externos. Podem ser exercidas em consultórios, ambulatórios, postos de assistência médica, clínica médica, clínica odontológicas; oftalmológicas e policlinicas, consultas privadas em hospitais, clínicas de empresas, centros geriátricos, postos e centros de saúde, serviços de vacinação e imunização humana.</p> | <p>1. Posto de Saúde Familiar (PSF) 2. Posto Municipal de Saúde (Postão) 3. Centro Especializado em Odontologia (CEO)</p> | |
| | | | <p>85.14-6 Serviços de complementação diagnóstica ou terapêutica.</p> | <p>Atividades de laboratórios de anatomia patológica/citologia, de patologia clínica/análises clínicas, de serviços de diálise, de hemoterapia, de raio X, radiodiagnóstico, radioterapia, de quimioterapia, métodos gráficos em</p> | <p>1. Laboratórios de exames e diagnósticos 2. Laboratório da Fronteira</p> | |

| | | | | | | | |
|----------------|-----------------------------|------|----|---|--|--|----------|
| | | | | cardiologia e neurologia, de endoscopia, medicina nuclear e radio imunodiagnóstico. | | | |
| | | | | 85.16-2 Outras atividades relacionadas com a atenção à saúde (Instituto de Pesquisa) | Outras atividades de saúde. | 1. Vigilância Sanitária | |
| | | | | 85.20-0 Serviços veterinários | Atividades dos hospitais veterinários para tratamento cirúrgico e odontológico; a assistência veterinária em estabelecimentos agropecuários, domicílios e consultórios; o diagnóstico clínico-patológico em animais; os serviços de vacinação e de esterilização em animais. | 1. Clinicas Veterinárias | |
| | | | | Misto | Dois ou mais tipos descritos. | | |
| operacional | String/ Alfanu mérico | Text | 12 | Indica a situação em relação ao uso. | Desconhecido Sim Não | - - - | Não Nulo |
| situacaoFisica | String/ Alfanu mérico | Text | 12 | Identifica a situação, quanto à atividade. | Desconhecida Abandonada | - Onde não há investimentos para sua recuperação ou manutenção. | Não Nulo |

| | | | | Destruída | Que poderá voltar a operar normalmente após recuperação. | | |
|----------------|-----------------------------|------|---|---|---|----------|------|
| | | | | Construída | - | | |
| | | | | Em construção | - | | |
| matConstr | Text | 12 | Indica o tipo de material de construção predominante. | Desconhecido | - | Não Nulo | |
| | String/ Alfanu mérico | | | Alvenaria | - | | |
| | | | | Concreto | - | | |
| | | | | Madeira | - | | |
| | | | | Metal | - | | |
| | | | | Rocha | - | | |
| | | | | Outros | Outros não listados. | | |
| | | | | Não Aplicável | - | | |
| estrutura | String/ alfanú merico | Text | 100 | Indica o tipo de material predominante | 1 - Concreto armado 2 - Metálica, madeira nobre (peroba, aroeira, etc.) 3- Alvenaria de tijolo cerâmico ou blocos de concreto 4 - Madeira 5 - Material inferior | - | Nulo |
| paredesVedacao | String/ alfanú merico | Text | 100 | Indica o tipo de material predominante das paredes de vedação | 1 - Concreto / Vidro 2 - Blocos de concreto 3 - Alvenaria de tijolo cerâmico 4 - Mista: tijolo cerâmico ou blocos de | - | Nulo |

| | | | | | | |
|------------|-------------------------|------|-----|---|---|------|
| | | | | concreto e madeira 5 - Madeira (tábua, madeirit) 6 - Adobe, taipa, tijolo requeimado. 7 - Material inferior | | |
| esquadrias | String/ alfanúmerico | Text | 100 | Indica o tipo de material predominante das esquadrias 1 - Blindex 2 - Ferro Trabalhado, Madeira de lei (mógnon, cerejeira, etc.) 3 - Alumínio 4 - Ferro, metalão 5 - Madeira de Primeira (pinho ou similar) 6 - Madeira de segunda / Tábua simples. 7 - Sem esquadrias | - | Nulo |

| | | | | | | | |
|-----------|--|------|-----|---|---|---|------|
| cobertura | String/ alfanú merico String/ alfanú merico | Text | 100 | Indica o tipo de material predominante da cobertura | 1 - Laje de concreto 2 - Metálica, alumínio 3 - Telha de barro esmaltada 4 - Telha estrutural de amianto - canaleta | - | Nulo |
| | | | | | 5 - Telha de barro simples / Telha de amianto de 6 a 8 mm 6 - Amianto simples / Cerâmica simples 7 - Palha / Cavaco 8 - Rústica | | |
| forro | String/ alfanú merico | Text | 100 | Indica o tipo de material predominante do forro | 1 - Metálico 2 - Laje de concreto 3 - Fibra / PVC 4 - Gesso / Estuque 5 - Laminados 6 - Madeira de 1ª 7 - Madeira de 2ª / Compensado 8 - Sem forro | - | Nulo |

| | | | | | | | |
|-------------------|-------------------------|------|-----|--|--|---|------|
| acabamentoInterno | String/ alfanúmerico | Text | 100 | Indica o tipo de material predominante do acabamento interno das paredes | 1 - Material especial: mármore, granito, etc. 2 - Concreto 3 - Material cerâmico / Massa fina 4 - Reboco 5 - Emboço 6 - Chapisco 7 - Sem acabamento | - | Nulo |
| acabamentoExterno | String/ alfanúmerico | Text | 100 | Indica o tipo de material predominante do acabamento externo das paredes | 1 - Especial: mármore, granito, etc. 2 - Concreto / Vidros 3 - Material cerâmico: Pastilhas / Similares 4 - Massa fina / Tijolo aparente 5 - Reboco 6 - Emboço 7 - Chapisco 8 - Sem | - | Nulo |

| | | | | | | | |
|---------------------|-----------------------------|------|-----|--|---|---|------|
| pisointerno | String/ alfanú merico | Text | 100 | Indica o tipo de material predominante do piso interno | 1 - Concreto 2 - Mármore / Granito / Porcelanato 3 - Cerâmica de 1ª / Assoalhos de Madeira Nobre 4 - Pedra natural, paviflex ou similar. 5 - Cerâmica de 2ª 6 - Cimentado, contra-piso, cacos de cerâmica. 7 - Tijolado 8 - Terra batida | - | Nulo |
| instalacaoElétricas | String/ alfanú merico | Text | 100 | Indica as instalações elétricas | 1 - Especial 2 - Embutida 3 - Semi-embutida 4 - Aparente 5 - Inexistente | - | Nulo |
| | | | | | | | |

| | | | | | | | |
|-----------------------|------------------------------|------|-----|---|---|--|------|
| instalaçõesSanitárias | String/ alfanú- merico | Text | 100 | Indica o tipo de material predominante das instalações sanitárias | 1 - Completa (02 + 01) Suíte + Banho + lavabo 2 - Completa 01 + Lavabo 3 - Completa 01 4 - Incompleta 01 ou Lavabo 5 - Vestiários com banheiros coletivos 6 - Fossa séptica / poço morto 7 - Sem instalação sanitária | Marcar mais de uma alternativa E preencher a quantidade de cada | Nulo |
| pintura | String | Text | 100 | Indica o tipo de material predominante da pintura | 1 - Textura 2 - Látex com massa corrida 3 - Látex sem massa corrida / Óleo / Esmalte 4 - Caição 5 - Inexistente | - | Nulo |

Fonte: Imagens de satélites e CTM.

| Classe | Descrição | Código | Primitiva geométrica |
|--------------------|--|--------|--|
| Org_Servico_Social | Conjunto de elementos agregados envolvendo componentes das atividades de serviço social. | 12.04 | C Agrega as geometrias de outras classes de objetivos do(s) tipo(s) ponto, linha e/ou polígono. |

| Atributo | Tipo (formulário) | Tipo (arcgis) | Tamanho | Descrição | Domínio | Descrição | Requisito | |
|---------------|---------------------|---------------|---------|---|---------------------|-----------|---|----------|
| nome | String/Alfanumérico | Text | 80 | Nome completo da instância | A ser preenchido | - | Nulo | |
| administracao | String/Alfanumérico | Text | 15 | Indica a esfera administrativa responsável pela área de serviço social. | Desconhecida | - | Não Nulo | |
| | | | | | Federal | - | | |
| | | | | | Estadual | - | | |
| | | | | | Municipal | - | | |
| Privada | - | | | | | | | |
| tipoGrupoCnae | String/Alfanumérico | Text | 21 | Indica o tipo de Grupo de atividade segundo a CNAE. | 85.3 Serviço Social | - | Atividades que tem por finalidade a assistência a crianças, idosos e pessoas em situação de exclusão social ou com algum impedimento para valerem-se por si mesmos, sempre que estas atividades não tenham como núcleo central o tratamento médico ou o ensino. | Não Nulo |
| nomeAbrev | String/Alfanumérico | Text | 50 | Nome ou abreviatura padronizada. | A ser preenchido | - | Nulo | |

Fonte: Imagens de satélites e CTM.

| Classe | Descrição | Código | Primitiva geométrica | | | | |
|---------------------|--|---------------|---|--|------------------|-----------|-----------|
| Edif_Servico_Social | Edificação cujas atividades estão ligadas ao atendimento e pesquisa na área de serviço social. | 12.05 |   | | | | |
| Atributo | Tipo (formulário) | Tipo (arcgis) | Tamanho | Descrição | Domínio | Descrição | Requisito |
| nome | String/Alfanumérico | Text | 80 | Nome completo da instância | A ser preenchido | - | Nulo |
| geometriaAproximada | Boleano | Text | - | Indica que a geometria adquirida é aproximada, em relação a escala | Sim | - | Não Nulo |

| | | | | | | | |
|----------------|-------------------------|------|----|---|--|---|----------|
| | | | | prevista para o produto cartográfico. | Não | - | |
| tipoClasseCnae | String/ Alfanumérico | Text | 85 | Indica o tipo da Classe de atividade segundo a CNAE. | Desconhecido | - | Não Nulo |
| | | | | | 85.31-6 Serviços sociais com alojamento | Assistência social a crianças, idosos, pessoas em situação de exclusão social e categorias especiais de pessoas com algum impedimento para valerem-se por si mesmas, quando o tratamento médico e a educação não constituem o elemento central. Podem ser realizadas em orfanatos, albergues infantis, centros correcionais para jovens, asilos para idosos, instituições para pessoas incapacitadas física e mentalmente, centros de reabilitação para pessoas com tendência ao consumo de álcool e outras drogas. | |
| | | | | | 85.32-4 Serviços Sociais sem alojamento | Atividades sociais de informação, assessoria, orientação e outras similares, os centros de orientação familiar, a detentos, a refugiados, a imigrantes, a pessoas com tendência ao consumo de álcool e outras drogas etc; as atividades dos conselhos tutelares para a criança e o adolescente. | |
| | | | | | Misto | 2 ou mais tipos descritos. | |
| operacional | String/ Alfanumérico | Text | 12 | Indica a situação em relação ao uso. | Desconhecido | - | Não Nulo |
| | | | | | Sim | - | |
| | | | | | Não | - | |
| situacaoFisica | String/ Alfanumérico | Text | 13 | Identifica a situação, quanto à atividade. | Desconhecida | - | Não Nulo |
| | | | | | Abandonada | Onde não há investimentos para sua recuperação ou manutenção. | |
| | | | | | Destruída | Que poderá voltar a operar normalmente após recuperação. | |
| | | | | | Construída | - | |
| | | | | | Em construção | - | |
| matConstr | String/ Alfanumérico | Text | 12 | Indica o tipo de material de construção predominante. | Desconhecido | - | Não Nulo |
| | | | | | Alvenaria | - | |
| | | | | | Concreto | - | |
| | | | | | Madeira | - | |
| | | | | | Metal | - | |
| | | | | | Rocha | - | |
| Outros | Outros não listados. | | | | | | |

| | | | | | | | |
|----------------|-----------------------------|------|-----|---|--|---|------|
| | | | | | Não Aplicável | - | |
| estrutura | String/ alfanú merico | Text | 100 | Indica o tipo de material predominante | 1 - Concreto armado 2 - Metálica, madeira nobre (peroba, aroeira, etc.) 3- Alvenaria de tijolo cerâmico ou blocos de concreto 4 - Madeira 5 - Material inferior | - | Nulo |
| paredesVedacao | String/ alfanú merico | Text | 100 | Indica o tipo de material predominante das paredes de vedação | 1 - Concreto / Vidro 2 - Blocos de concreto 3 - Alvenaria de tijolo cerâmico 4 - Mista: tijolo cerâmico ou blocos de concreto e madeira 5 - Madeira (tábua, madeirit) 6 - Adobe, taipa, tijolo queimado. 7 - Material inferior | - | Nulo |

| | | | | | | | |
|------------|-----------------------------|------|-----|--|--|---|------|
| esquadrias | String/ alfanú merico | Text | 100 | Indica o tipo de material predominante das esquadrias | 1 - Blindex 2 - Ferro Trabalhado, Madeira de | - | Nulo |
| | | | | | lei (mógn, cerejeira, etc.) 3 - Alumínio 4 - Ferro, metalão 5 - Madeira de Primeira (pinho ou similar) 6 - Madeira de segunda / Tábua simples. 7 - Sem esquadrias | | |

| | | | | | | | |
|-----------|-----------------------------|------|-----|---|--|---|------|
| cobertura | String/ alfanú merico | Text | 100 | Indica o tipo de material predominante da cobertura | 1 - Laje de concreto 2 - Metálica, alumínio 3 - Telha de barro esmaltada 4 - Telha estrutural de amianto - canaleta 5 - Telha de barro simples / Telha de amianto de 6 a 8 mm 6 - Amianto simples / Cerâmica simples 7 - Palha / Cavaco 8 - Rústica | - | Nulo |
| forro | String/ alfanú merico | Text | 100 | Indica o tipo de material predominante do forro | 1 - Metálico 2 - Laje de concreto | - | Nulo |
| | | | | | 3 - Fibra / PVC 4 - Gesso / Estuque 5 - Laminados 6 - Madeira de 1ª 7 - Madeira de 2ª / Compensado 8 - Sem forro | | |

| | | | | | | | |
|-------------------|---------------------|------|-----|--|--|---|------|
| acabamentoInterno | String/alfanúmerico | Text | 100 | Indica o tipo de material predominante do acabamento interno das paredes | 1 - Material especial: mármore, granito, etc. 2 - Concreto 3 - Material cerâmico / Massa fina 4 - Reboco 5 - Emboço 6 - Chapisco 7 - Sem acabamento | - | Nulo |
| acabamentoExterno | String/alfanúmerico | Text | 100 | Indica o tipo de material predominante do acabamento externo das paredes | 1 - Especial: mármore, granito, etc. 2 - Concreto / Vidros 3 - Material cerâmico: Pastilhas / Similares 4 - Massa fina / Tijolo aparente 5 - Reboco 6 - Emboço 7 - Chapisco 8 - Sem | - | Nulo |

| | | | | | | | |
|-------------------------|-----------------------------|------|-----|--|---|---|------|
| pisointerno | String/ alfanú merico | Text | 100 | Indica o tipo de material predominante do piso interno | 1 - Concreto 2 - Mármore/ Granito / Porcelanato 3 - Cerâmica de 1ª / Assoalhos de Madeira Nobre 4 - Pedra natural, paviflex ou similar. 5 - Cerâmica de 2ª 6 - Cimentado, contra-piso, cacos de cerâmica. 7 - Tijolado 8 - Terra batida | - | Nulo |
| instalacaoElet ricas | String/ alfanú merico | Text | 100 | Indica as instalações elétricas | 1 - Especial 2 - Embutida 3 - Semi- embutida 4 - Aparente 5 - Inexistente | - | Nulo |

| | | | | | | | |
|------------------------------------|---------------------|------|-----|---|---|--|------|
| instalacoesSanitarias | String/alfanumerico | Text | 100 | Indica o tipo de material predominante das instalações sanitárias | 1 - Completa (02 + 01) Suíte + Banho + lavabo 2 - Completa 01 + Lavabo 3 - Completa 01 4 - Incompleta 01 ou Lavabo | Marcar mais de uma alternativa E preencher a quantidade de cada | Nulo |
| | | | | | 5 - Vestiários com banheiros coletivos 6 - Fossa séptica / poço morto 7 - Sem instalação sanitária | | |
| pintura | String | Text | 100 | Indica o tipo de material predominante da pintura | 1 - Textura 2 - Látex com massa corrida 3 - Látex sem massa corrida / Óleo / Esmalte 4 - Caição 5 - Inexistente | - | Nulo |
| Fonte: Imagens de satélites e CTM. | | | | | | | |

Referências bibliográficas

BORGES, K. A. V. **Modelagem de dados geográficos: uma extensão do modelo OMT para aplicações geográficas**. 128 fls. 1997. Dissertação (Mestrado em Administração Pública) - Escola de Governo: Fundação João Pinheiro, Rio de Janeiro, 1997.

BORGES, K. A. V.; DAVIS, J. R. C. A.; LAENDER, A. H. F. Modelagem Conceitual de Dados Geográficos. In: CASANOVA, M. A.; CÂMARA, G.; DAVIS JR., C. A.; VINHAS, L.; QUEIROZ, G. R. (Eds.). **Bancos de Dados Geográficos**. Curitiba: EspaçoGeo, 2005, p. 93-146.

BRASIL. Comissão Nacional de Cartografia (CONCAR). **Especificações Técnicas para Estruturação de Dados Geoespaciais Vetoriais**. Disponível em <http://www.concar.ibge.gov.br/>. Acesso em 15 jun. 2017.

CONCAR. Comissão Nacional de Cartografia. **Resolução - Concar 01/2006**. Homologa Norma da Cartografia Nacional, de estruturação de dados geoespaciais vetoriais, referentes ao mapeamento terrestre básico que compõe a Mapoteca Nacional Digital. 2006. Disponível em: <http://www.concar.ibge.gov.br/concar012006.html>. Acesso em: 15 jun. 2017.

MARTÍNEZ, A. O. T.; FROZZA, A. A. OMT - G Design: uma ferramenta para modelagem de dados espaciais. In: Escola Regional de Banco de Dados, 10., 2014. São Francisco do Sul, SC. **Anais...** São Francisco do Sul: IFC/SBC, 2014. p. 1- 4.

OLIANI, L. O. Noções de Cadastro Territorial Multifinalitário - CTM. **Cadernos Técnicos da Agenda Parlamentar**. Paraná: CREA, 2016. 35p.



FUNDAÇÃO DE APOIO AO ENSINO SUPERIOR PÚBLICO ESTADUAL - FAESPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CÁCERES
UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO
PROJETO CADASTRO TERRITORIAL MULTIFINALITÁRIO CÁCERES - CTM CÁCERES



FORMULÁRIO DE COLETA DE DADOS NA CIDADE E NAS ÁREAS URBANAS DOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE CÁCERES/MT

FORMULÁRIO DE COLETA DE DADOS DO PROJETO CTM CÁCERES

Este formulário foi elaborado por meio de pesquisa bibliográfica, pesquisa documental e levantamento das demandas de informações junto as secretarias da prefeitura municipal de Cáceres.

As respostas às perguntas do formulário serão incorporadas no Cadastro Territorial Multifinalitário (CTM) que tem como uma das suas finalidades subsidiar o planejamento e a gestão municipal.

As questões do formulário foram estruturadas nas seguintes vertentes:

- CODIFICAÇÃO/DADOS DE LABORATÓRIO: metodologia a ser aplicada em laboratório para o estabelecimento da codificação, sendo de fundamental importância para criação de Código Identificador Único, tendo como objetivo a criação de uma chave primária contíguas e contínuas dos elementos cadastrais do CTM;
- LOCALIZAÇÃO DO IMÓVEL: dado gerado no laboratório a partir de imagem de satélite e veículo aéreo não tripulado;
- DADOS PESSOAIS (A ser preenchido pelo recenseador): dados advindos da aplicação do formulário junto à população e do sistema de IPTU municipal;
- DADOS DO IMÓVEL (A ser preenchido pelo recenseador): informados pela população;
- SAÚDE/SANEAMENTO/LAZER (A ser preenchido pelo recenseador): dados coletados junto à população e advindos de órgãos públicos;
- PADRÃO DA EDIFICAÇÃO - CLASSIFICAÇÃO DE MATERIAIS (A ser preenchido pelo recenseador): dados informados pela população e observado pelo recenseador.

CODIFICAÇÃO/DADOS DE LABORATÓRIO

| Atributo | Tipo | Tipo - Arcgis | Tam | Descrição | Domínio | Requisito | Fonte |
|-------------------|--------------|----------------------|------------|---|------------------|------------------|--------------|
| IdMunicipio | Integer | Integer long | 100 | Código criado pelo IBGE para identificar o município. | A ser preenchido | Nulo | IBGE |
| ID_Distrito | Integer | Integer long | 100 | Código criado pelo IBGE para identificar os distritos. | A ser preenchido | Nulo | IBGE |
| ID_Bairro | Integer | Integer long | 100 | Código criado pelo IBGE para identificar o bairro. | A ser preenchido | Nulo | IBGE |
| ID_Bairro_antigo | Integer | Integer long | 100 | Código criado pelo município para identificar o bairro. | A ser preenchido | Nulo | Prefeitura* |
| ID_Setor | Integer | Integer long | 100 | Código criado pelo IBGE para identificar o setor. | A ser preenchido | Nulo | IBGE |
| ID_Quadra_Antigo | Integer | Integer long | 100 | Código criado pelo município para identificar a quadra. | A ser preenchido | Nulo | Prefeitura* |
| ID_Quadra | Integer | Integer long | 100 | Código criado pelo CTM para identificar a quadra. | A ser preenchido | Nulo | CTM |
| ID_Lote | Integer | Integer long | 100 | Código criado pelo CTM para identificar o lote. | A ser preenchido | Nulo | CTM |
| ID_Parcela | Integer | Integer long | 100 | Código Identificador Único - chave primária para os relacionamentos envolvendo a parcela. | A ser preenchido | Nulo | CTM |
| FID_identificador | Integer | Integer long | 100 | Código para ligação entre formulário e o Sistema de Informações Geográficas (SIG). | A ser preenchido | Nulo | CTM |
| ID_matricula | Integer | Integer long | 100 | Código Identificador Único - chave primária para os relacionamentos envolvendo a inscrição imobiliária municipal. | A ser preenchido | Nulo | Prefeitura* |
| area_quadra | Integer/Real | Double | 100 | Área calculada da quadra. | A ser preenchido | Nulo | CTM |
| area_lote | Integer/Real | Double | 100 | Área calculada do lote. | A ser preenchido | Nulo | CTM |
| area_parcela | Integer/Real | Double | 100 | Área calculada da parcela. | A ser preenchido | Nulo | CTM |

| | | | | | | | |
|-------------------|----------------------|--------|-----|---|---|------|---|
| area_ rua | Integer/Real | Double | 100 | Área calculada da rua. | A ser preenchido | Nulo | CTM |
| tipo_pavimentacao | String/Alfa numérico | Text | 50 | Tipo de pavimentação da via em frente ao lote. | 1 – Asfalto 2 – Sem pavimentação 3 - Bloquetes | Nulo | CTM |
| beira_rio | Boleano | Text | 50 | Indica a situação da localização da residência, tendo como referência as que estão nas margens do rio/córregos. | 1- Sim 2- Não | Nulo | CTM |
| tipoTopografia | String/Alfa numérico | Text | 20 | Tipo de topografia do lote. | 1 - Plano 2 - Aclive 3 -Declive | Nulo | CTM |
| area_verde | Integer/Real | Double | 100 | Indica os espaços com áreas verdes no perímetro urbano. | A ser preenchido | Nulo | CTM |
| areaVerdelote | Integer/Real | Double | 100 | Área verde presente no lote. | 1 – Nenhuma 2 – 80 a 100% do lote 3 – 60 a 80% do lote 4 – 40 a 60% do lote 5 – 20 a 40% do lote 6 – Até 20% do lote | Nulo | Código Tributário Lei Complementar N° 17 de Cáceres |

LOCALIZAÇÃO DO IMÓVEL (A ser preenchido pelo recenseador)

| N. | Atributo | Tipo | Tipo - Arcgis | Tam | Descrição | Domínio | Observação | Requisito | Fonte |
|----|----------|------|---------------|-----|-----------|---------|------------|-----------|-------|
|----|----------|------|---------------|-----|-----------|---------|------------|-----------|-------|

| | foto_fachada | Imagem Jpeg | Hyperlink | | Foto da fachada da casa a ser cadastrada | Imagem Jpeg | Hyperlink | Nulo | CTM |
|---|----------------------|----------------------|-----------|-----|---|---|---|------|-------------------------|
| 1 | tipoLogradouro | String/Alfa numérico | Text | 10 | Tipo de logradouro | 1- Alameda 2- Avenida 3- Estrada 4 - Passarela 5 – Rodovia 6 – Rua | | Nulo | Sistema da Prefeitura* |
| 2 | nomLogradouro | String/Alfa numérico | Text | 200 | Nomes das ruas conforme informado pelos moradores | A ser preenchido | | Nulo | Geocidades |
| 3 | tipoResponsabilidade | String/Alfa numérico | Text | 50 | Esfera responsável pelo uso | 1 – Público Federal 2 – Público Estadual 3 – Público Municipal 3 – Particular 4 – Religioso 5 – Residências oficiais | 1, 2, 3 e 4 – Nome da instituição 1, 2, 3 e 4 – Está em funcionamento: 1. Sim 2. Não | Nulo | Geocidades /Prefeitura* |
| 4 | situacaoFisica | String/Alfa numérico | Text | 50 | Situação da ocupação do lote | 1 - Abandonada 2 - Não construído 3 - Construção paralisada 4 - Construção em andamento | | Nulo | Geocidades/ Prefeitura* |

| | | | | | | | | |
|---|-----------|-------------------------|------|-----|-----------------------------------|---|--|----------------------------|
| | | | | | | 5 - Construído 6 - Ruínas 7 - Imóvel tombado (histórico) | | |
| 5 | tipologia | String/Alfa numérico | Text | 50 | Tipologia da edificação | 1 - Apartamento 2 - Casa 3 - Cobertura 4 - Conjunto 5 - Edícula 6 - Galpão/Barracão/Posto 7 - Garagem 8 - Piscina 9 - Parque industrial 10 - Sala 11 - Telheiro 12 - Lote vazio (limpo) | Nulo | Geocidades |
| 6 | tipoUso | String/Alfa numérico | Text | 100 | Uso principal da edificação | 1 - Comercial 2 - Cultural 3 - Ensino 4 - Entidade Social 5 - Filantrópico 6 - Industrial 7 - Instituição Financeira 8 - Religioso 9 - Residencial 10 - Saúde 11 - Serviços 12 - Cemitério 13 - Terreno baldio (áreas de vazios urbanos) | 1.1 Nulo 1. Comércio e reparação de veículos 2. Comércio de atacado 3. Comércio varejistas 4. Alojamento 5. Alimentação 6. Ferro-velho/ Depósito de sucata/ Serralheria | Geocidades/ Prefeitura* |

| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|---|--|
| | | | | | <p>14 – Áreas de lazer públicas e particular</p> <p>15 - Administração Pública em geral.</p> <p>16 – Segurança Pública/Justiça</p> <p>17 – Telecomunicações</p> <p>18 - Outros</p> | <p>1.1.1 O comércio possui projeto de prevenção e/ou equipamento de combate a incêndio?</p> <p>1. Sim</p> <p>2. Não</p> <p>3.1</p> <p>1.Educação Infantil –Creche</p> <p>2. Educação Infantil – Pré-Escola</p> <p>3. Ensino Fundamental</p> <p>4. Ensino Médio</p> <p>5. Educação Superior – Graduação</p> <p>6. Educação Superior – Graduação e Pós-Graduação</p> <p>7. Educação Profissional de Nível Técnico</p> | |
|--|--|--|--|--|--|---|--|

| | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|---|--|
| | | | | | | | 8. Educação Profissional de Nível Tecnológico 9. Instituição de Educação Superior, Básica e Profissional 10. Outras atividades de Ensino 11. Misto 4.1 1. Abrigo de criança 2. Instituição de longa permanência para idosos 3. Centro de recuperação de dependentes químicos 8.1 1. Igreja 2. Centro 3. Templo 4. Seminário | |
|--|--|--|--|--|--|--|---|--|

| | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|---|--|
| | | | | | | | <p>5. Mesquita 6. Outro (A ser preenchido)</p> <p>10.1 1. Atendimento Hospitalar (Hospital/ Atendimento urgência e emergências (Pronto Socorro) 2. Atenção Ambulatorial (Posto e Centro de Saúde) 3. Serviços de complementação diagnóstica ou terapêutica 4. Serviços veterinários</p> <p>11.1 1. Centro Comercial 2. Mercado 3. Centro de convenções 4. Feira</p> | |
|--|--|--|--|--|--|--|---|--|

| | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|---|--|
| | | | | | | | <p>5. Hotel/motel/pousada/albergue</p> <p>6. Garagem de ônibus</p> <p>7. Rodoviárias</p> <p>8. Outros (A ser preenchido)</p> <p>12.1</p> <p>1. Desconhecido</p> <p>2. Parque</p> <p>3. Vertical</p> <p>4. Comum</p> <p>5. Misto</p> <p>6. Outros</p> <p>14.1</p> <p>1. Praça</p> <p>2. Jardim</p> <p>3. Canteiro</p> <p>4. Calçada</p> <p>5. Parque de eventos culturais</p> <p>6. Estádio</p> <p>7. Ginásio</p> <p>8. Museu</p> <p>9. Clube</p> <p>10. Estande de tiro</p> | |
|--|--|--|--|--|--|--|---|--|

| | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | <p>11. Cinema</p> <p>12. Centro cultural</p> <p>13. Complexo desportivo (Campo/Quadra/Pista de competição)</p> <p>15.1</p> <p>1. Cartorial</p> <p>2. Gestão (Prefeitura*)</p> <p>3. Eleitoral</p> <p>4. Produção e-ou pesquisa</p> <p>5. Câmara Municipal</p> <p>16.1</p> <p>1. Unidade prisional</p> <p>2. Unidade de medida socioeducativa</p> <p>3. Marinha</p> <p>4. Exército</p> <p>5. Polícia militar</p> <p>6. Corpo de bombeiros</p> | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | | | |
|---|--------------|----------------------|------|----|--|--|---|----------|----------------------------|
| | | | | | | | <p>17.1</p> <p>1. Desconhecido</p> <p>2.</p> <p>Radiocomunicação</p> <p>3. Radiodifusão-som e imagem</p> <p>4. Telefonia</p> <p>5.</p> <p>Dados/Radiodifusão-som</p> <p>18.1 A ser preenchido</p> | | |
| 7 | edif_agropec | String/Alfa numérico | Text | 50 | Indica a presença de edificações que exercem atividade agropecuária ou extrativismo vegetal, ou ainda pesqueira dentro do lote | <p>1 – Desconhecido</p> <p>2 - Abandonado</p> <p>3-Sede operacional da fazenda</p> <p>4 - Aviário</p> <p>5 - Apiário</p> <p>6 - Viveiro de plantas</p> <p>7 - Viveiro para aquicultura</p> <p>8 - Pocilga</p> <p>9 – Curral</p> <p>10 – Cultivo de Coco</p> <p>11 – Madeira</p> <p>12 – Horticultura/ Fruticultura</p> <p>13 – Outros – A ser preenchido</p> | Se essa edificação é destinada para: | Não Nulo | Geocidades |
| 8 | situacao | String/Alfa numérico | Text | 50 | Indica a posição do lote | <p>1 – Esquina</p> <p>2 – Encravado</p> <p>3 – Beco</p> | | Nulo | Geocidades/ Prefeitura* |

| | | | | | | | | |
|----|-----------------------|----------------------|------|----|--|--|----------|------------------------------------|
| | | | | | em relação aos seus vizinhos | 4 – Meio de quadra/Normal 5 – Condomínio 6 – Conjunto habitacional | | |
| 9 | disposicao | String/Alfa numérico | Text | 50 | Posição de construção da parcela no lote | 1 – Isolada 2 – Conjugada 3 – Germinada 4 – Vila/Kitnet | Nulo | Geocidades/ Prefeitura* |
| 10 | tipoApresentacao | String/Alfa numérico | Text | 50 | Tipo de apresentação da edificação | 1 – Frente 2 – Fundos 3 – Residencial Horizontal 4 – Residencial Vertical 5 – Não Residencial Horizontal 6 – Não Residencial Vertical | Nulo | Geocidades/ Sistema Prefeitura* |
| 11 | obsolescencia | String/Alfa numérico | Text | 50 | Estado de conservação do imóvel | 1 – Ótimo/Novo 1 – Bom 2 – Médio 3 - Ruim | Nulo | Prefeitura* |
| 12 | num_residencia | Integer/Alfa umérico | Text | 50 | Novo número indicado na residência/comércio | A ser preenchido | Não Nulo | Prefeitura* |
| 13 | num_residencia_antigo | Integer/Alfa umérico | Text | 50 | Número indicado na residência/comércio antes de 2016 | A ser preenchido | Não Nulo | Prefeitura* |
| 14 | correios | Boleano | Text | 10 | Área de abrangência dos | 1 - Sim 2 - Não | Nulo | Prefeitura* |

| | | | | | | | | |
|----|-------------------|----------------------|------|-----|---|-------------------------------------|----------|----------------|
| | | | | | Correios no município | | | |
| 15 | ponto_referencia | String/Alfa numérico | Text | 250 | Atributos que contribuam para localização da residência em estudo | A ser preenchido | Não Nulo | Geocidades |
| 16 | nome_condom_resid | String/Alfa numérico | Text | 200 | Nome do condomínio/residencial/ loteamento | A ser preenchido | Nulo | Geocidades |
| 17 | bloco | Integer/Alfa umérico | Text | 100 | Número ou nome referente ao bloco da residência no condomínio | A ser preenchido | Não nulo | Apostila UNESC |
| 18 | apto_Sala | Integer/Alfa umérico | Text | 50 | Número referente ao bloco da residência no condomínio | A ser preenchido | Não nulo | Apostila UNESC |
| 19 | tipoDelimFis | String/Alfa numérico | Text | 50 | Indica se o lote está com suas divisas definidas seja por cerca ou muro, podendo ser estrutura natural ou | 1 – Nenhum 2 – Cerca 3 - Muro | Nulo | Geocidades |

| | | | | | | | | | |
|----|----------------|----------------------|------|----|--|---|--|--|-------------------------|
| | | | | | artificial, de arame, madeira, tela ou alambrado | | | | |
| 20 | matConstr | String/Alfa numérico | Text | 50 | Material de construção predominante nas cercas e muros | 1 - Desconhecido 2 - Alvenaria 3 - Arame 4 - Madeira 5 - Rocha 6 - Tela ou Alambrado 7 - Cerca viva 8 - Grade | Nulo | Geocidades /Sistema Prefeitura* | |
| 21 | calçada | String/Alfa numérico | Text | 50 | Indica a situação da calçada em frente ao lote | 1 – Não possui 2 – Regular/Boa 3-Degraus/desnível longitudinal 4 - Obstáculos obstruindo a passagem 5 - Quebrada/esburacada 6- Presença de árvores | Poder selecionar mais de uma opção. Possui meio fio? 1- Sim 2-Não 6.1 Quantidade de árvores na calçada | Nulo Geocidades / Código Tributário Lei Complementar N° 17 de Cáceres | |
| 22 | tipoVia | String/Alfa numérico | Text | 50 | Tipo de tráfego na via | 1 – Via de Sentido único 2 – Via de sentido duplo | Qual sentido da via - A ser preenchido | Nulo Prefeitura* | |
| 23 | postes_energia | Boleano | Text | 50 | Presença de poste de luz na frente ou do | 1 - Sim 2 - Não | 1.1 Localização do poste 1 – Na frente do lote | 1.1.1 Se positivo: Há braço de luz? 1 - Sim 2 - Não | Nulo Prefeitura* |

| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|---------------------------|--|--------------------------|--|--|
| | | | | | outro lado da rua do lote | | 2 – Do outro lado da rua | | |
|--|--|--|--|--|---------------------------|--|--------------------------|--|--|

DADOS PESSOAIS (A ser preenchido pelo recenseador)

| N. | Atributo | Tipo | Tipo - Arcgis | Tam | Descrição | Domínio | Observações | Requisito | Fonte |
|----|--------------|----------------------|---------------|-----|--|---|-------------|-----------|----------------|
| 24 | entrevista | String/Alfa numérico | Text | 20 | Disponibilidade do morador em responder a entrevistas | 1 - Normal 2 - Não permitiu cadastrar 3 - Inacessível | | Nulo | Apostila UNESC |
| 25 | nome | String/Alfa numérico | Text | 250 | Nome do entrevistado/ Preencher com o Nome Fantasia no caso de comércio | A ser preenchido | | Nulo | Geocidades |
| 26 | tipo_pessoa | String/Alfa numérico | Text | 20 | Define o tipo de pessoa. | 1- Pessoa física 2 - Pessoa jurídica | | Nulo | Geocidades |
| 27 | sexo | String/Alfa numérico | Text | 20 | Define o sexo da pessoa conforme certidão de nascimento | 1 – Feminino 2 - Masculino | | Nulo | Prefeitura* |
| 28 | estado_civil | String/Alfa numérico | Text | 20 | Reconhecimento perante o estado civil | 1 - Solteiro 2 - Casado 3 – Divorciado /Desquitado | | Não nulo | Prefeitura* |

| | | | | | | | | |
|----|-----------------|----------------------|------------------|-----|--|---|--|------------------------|
| | | | | | | /Separado 4 – União estável 5 – Viúvo 6 - Convivente | | |
| 29 | data_nascimento | Integer | Text | 20 | A data de nascimento está registrada na certidão de nascimento | A ser preenchido/Aconselhável a utilização de máscaras de formatação, como: Dia: 1 a 31 Mês: janeiro a dezembro Ano: 1900 a 2017 | Não nulo | Prefeitura* |
| 30 | naturalidade | String/Alfa numérico | Text | 250 | Cidade de nascimento | *municípios do país – digitar o nome do município | A ser preenchido Não nulo | Prefeitura* |
| 31 | nacionalidade | String/Alfa numérico | Text | 250 | País de origem | *países - digitar o nome do país | A ser preenchido Não nulo | Prefeitura* |
| 32 | CPF_CNPJ | Integer/ String | Integer/ Text | 300 | Número do Cadastro de Pessoa Física e Cadastro de pessoa jurídica. O CPF (pessoa física) ou o CNPJ (pessoa jurídica) | A ser preenchido/Aconselhável a utilização de máscaras de formatação, como: 1 - CPF = 999.999.999-99 2 - CNPJ = 99.999.999/9999-99 | 2.1 Após o Nulo preenchimento do CNPJ abrir a opção: NATUREZA JURÍDICA 1. Associação Privada 2. Autarquia Estadual 4 . Autarquia Federal 5. Autarquia Municipal | Sistema da Prefeitura* |

| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|
| | | | | | | | <p>6. Candidato a cargo público efetivo</p> <p>7. Clube/Fundo de investimento</p> <p>8. Comissão Polinacional</p> <p>9. Comissão de Conciliação Prévia</p> <p>10. Comitê Financeiro de Partido Político</p> <p>11. Comunidade Indígena</p> <p>12. Condomínio Edifício</p> <p>13. Consórcio Público de Direito Privado</p> <p>14. Consórcio Público de Direito Público (Associação)</p> <p>15. Consórcio Simples</p> <p>16. Consórcio de Empregadores</p> <p>17. Consórcio de Sociedades</p> | | |
|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|

| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|
| | | | | | | | 18. Contribuinte individual 19. Cooperativa 20. Empresa Binacional 21. Empresa Domiciliada no exterior 22. Empresa Individual Imobiliária 23. Empresa de Individual Responsabilidade Limitada 24. Empresa Pública 25. Empresário (Individual) 26. Entidade Social 27. Entidade de Medição e Arbitragem 28. Espólio 29. Estabelecimento, no Brasil, de Empresa Binacional | | |
|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|

| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|
| | | | | | | | 30. Estabelecimento, no Brasil, de Fundação ou Assistência Binacional | | |
| | | | | | | | 31. Estabelecimento, no Brasil, de Sociedade Estrangeira | | |
| | | | | | | | 32. Estado | | |
| | | | | | | | 33. Frente Plebiscitário ou Referendária | | |
| | | | | | | | 34. Fundação Municipal | | |
| | | | | | | | 35. Fundação Privada | | |
| | | | | | | | 36. Fundação Pública de Direito Privado Estadual | | |
| | | | | | | | 37. Fundação Pública de Direito Privado Federal | | |
| | | | | | | | 38. Fundação Pública de Direito Privado Municipal | | |

| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|
| | | | | | | | 53. Produtor Rural (Pessoa Física) 54. Representação Diplomática Estrangeira 55. Seguro Especial 56. Serviço Notarial e Registral (Cartório) 57. Serviço Social Autônomo 58. Sociedade Anônima Aberta 59. Sociedade Anônima Fechada 60. Sociedade Empresária Limitada 61. Sociedade Empresária em Comandita Simples 62. Sociedade Empresária em Comandita em Ações | | |
|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|

| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | 63. Sociedade Empresária em Nome Coletivo 64. Sociedade Simples Limitada 65. Sociedade Simples Pura 66. Sociedade Simplesem Comandita Simples 67. Sociedade Simples em Nome Coletivo 68. Sociedade de Economia Mista 69. Sociedade em Conta de Participação 70. Órgão Público Autônomo Estadual 71. Órgão Público Autônomo Federal 72. Órgão Público Autônomo Municipal 73. Órgão Público do Poder | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | Executivo Estadual 74. Órgão Público do Poder Executivo Federal 75. Órgão Público do Poder Executivo Municipal 76. Órgão Público do Poder Judiciário Estadual 77. Órgão Público do Poder Judiciário Federal 78. Órgão Público do Poder Legislativo Estadual 79. Órgão Público do Poder Legislativo Federal 80. Órgão Público do Poder Legislativo Municipal | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | | |
|----|-----------------|-----------------------|------|----|--|---|--|----------------|
| | | | | | | | 81. Órgão de Direção Local de Partido Político 82. Órgão de Direção Nacional de Partido Político 83. Órgão de Direção Regional de Partido Político | |
| 33 | RG | Integer/Alfa numérico | Text | 20 | Número do Registro geral de identificação com foto. Órgão expedidor do RG e seu estado de federação | A ser preenchido/ / Aconselhável a utilização de máscaras de formatação, como: Número RG: 000000-0 Órgão expedidor: A ser preenchido UF: A ser preenchido | Não nulo | Apostila UNESC |
| 34 | nivel_instrucao | String/Alfa numérico | Text | 50 | A classificação do nível de instrução obtida conforme as informações da série e do nível ou grau que a pessoa estava frequentando ou havia frequentado e da sua conclusão. | 1 - Sem instrução 2 - Fundamental incompleto 3 - Fundamental completo 4 - Médio incompleto 5 - Médio completo 6 - Superior incompleto 7 - Superior completo 8 - Não determinado (mobral) | Não Nulo | Prefeitura* |

| | | | | | | | | | |
|----|------------------|----------------------|---------------|-----|--|--|--|------------------------|-------------|
| 35 | residem_na_casa | Integer | Integer short | 20 | Integrantes que constituem a família | A ser preenchido N° de pessoas na família | Nulo | Prefeitura* | |
| 36 | idade_residentes | Integer | Integer short | 20 | Idade de cada integrante da família | Idade em números | Nulo | Prefeitura* | |
| 37 | num_alfabetizado | Boleano | Text | 20 | Todos da residência são alfabetizados | 1 – Sim 2 - Não | 1.1 Se positivo apontar quantos e idade 2.1 Se negativo apontar quantos e idade | Não nulo | Prefeitura* |
| 38 | frequenc_escola | String/Alfa numérico | Text | 100 | Quais membros da família, atualmente frequentam instituições de ensino | 1 – Não 2 - Pré-escola 3 - Classe de alfabetização 4 - Alfabetização de jovens e adultos (EJA) 5 – Ensino Fundamental 6 - Ensino Médio 7 - Ensino Superior 8 - Especialização <i>latu sensu</i> 9 - Mestrado 10 - Doutorado | Para cada membro colocar a escolaridade | Não nulo | Prefeitura* |
| 39 | renda_familiar | String/Alfa numérico | Text | 50 | A soma da renda dos membros da família | 1 – Até 1 salário mínimo 2 – 1 a 3 salários mínimos 3 – 3 a 5 salários mínimos 5 – 5 a 15 salários 6 – Mais de 15 salários mínimos | Nulo | Sistema da Prefeitura* | |

| | | | | | | | | |
|----|---------------------|----------------------|------|-----|---|---|----------|-------------|
| 40 | responsavel_familia | String/Alfanumérico | Text | 20 | Pessoa responsável pela obtenção de recursos financeiros da família | 1 – Homem 2 – Mulher 3 - Ambos | Nulo | Prefeitura* |
| 41 | tempo_residencia | Integer/Alfanumérico | Text | 50 | Há quantos tempo a família mora no local | 1 – Menos de 1 ano 2 – 1 a 5 anos 3 – 5 a 10 anos 4 – 10 a 15 anos 5 – Acima de 15 anos | Nulo | Prefeitura* |
| 42 | fone | Integer | Text | 20 | Número de telefone para contato com a família (fixo e celular) | (DD) XXXXX-XXXX | Não nulo | Prefeitura* |
| 43 | email | String/Alfanumérico | Text | 50 | Informar o endereço de correspondência eletrônica. | A ser preenchido | Não nulo | Prefeitura* |
| 44 | profissao_oficio | String/Alfanumérico | Text | 150 | Requerem competências especializadas e formais, que se costumam adquirir com uma formação universitária ou profissional | A ser preenchido | Nulo | Prefeitura* |

| | | | | | | | | | |
|----|-------------------|----------------------|------|-----|---|--|--|------|-------------|
| 45 | situacao_trabalho | String/Alfa numérico | Text | 250 | Situação atual de trabalho | 1 - Empregado 2 - Desempregado 3 - Aposentado/Pensionista 4 - Autônomo 5 - Benefícios (auxílio INSS) | 1.1 Caso de empregado preencher a ocupação atual | Nulo | Prefeitura* |
| 46 | meio_transporte | String/Alfa numérico | Text | 20 | Meio de transporte que a família dispõe | 1 - Carro 2 - Moto 3 - Bicicleta 4 - Transporte público 5 - Nenhum | Selecionar mais de uma opção 1.1 Quantidade 2.1 Quantidade 3.1 Quantidade | Nulo | Prefeitura* |

DADOS DO IMÓVEL (A ser preenchido pelo recenseador)

| N. | Atributo | Tipo | Tipo - Arcgis | Tam. | Descrição | Domínio | Observações | Requisito | Fonte |
|----|----------------|----------------------|---------------|------|-----------------------------|--|--|-----------|------------------------|
| 47 | anoConstrucao | Integer | Integer short | 10 | Ano de construção do imóvel | 1 – A ser preenchido 2 - Desconhece | | Nulo | Sistema da Prefeitura* |
| 48 | tipoUtilizacao | String/Alfa numérico | Text | 50 | Utilização da edificação | 1 - Alugado 2 – Cedido/Emprestado 3 - Fechado 4 – Próprio 5 - Outros | 1.1 Em caso de alugado abrir a opção da Identificação do proprietário – NOME/CPF 4.1 Em caso de própria | Nulo | Sistema da Prefeitura* |

| | | | | | | | | | |
|----|--------------|----------------------|------|-----|---|--|---|----------|-------------------------|
| | | | | | | | 1 - Própria quitada 2 - Própria financiada 5.1 A ser preenchido | | |
| 49 | tipoDominio | String/Alfa numérico | Text | 250 | Representa o domínio do imóvel | 1 - Escriturado 2 - Contrato 3 - Posse 4 - Invasão 5 - Procuração 6 - Recibo 7 - Inventário | 2.1 Em caso de contrato 1 - Compra e venda 2 - Arrendado Em caso de arrendado colocar a Identificação do proprietário - NOME/CPF | Não Nulo | Apostila UNESC |
| 50 | situacoesUso | String/Alfa numérico | Text | 250 | Situação do imóvel caso não esteja contemplado na situação anterior | 1 - Espolio 2 - Averbado 3 - Herança 4 - Comodato 5 - Área de litígio 6 - Área devoluta 7 - Outras | 4.1 Comodato Identificação do proprietário - NOME/CPF 7 - A ser preenchido | Não Nulo | Informação complementar |
| 51 | taxa IPTU | String/Alfa numérico | Text | 20 | Situação da cobrança do Imposto Predial Territorial Urbano | 1 - Normal 2 - Isento 3 - Imune 4 - Lei municipal | 2.1 Caso Isento, indicar o motivo: 1 - Aposentadoria 2 - Deficientes | Nulo | Geocidades |

| | | | | | | | | | |
|----|------------------------|-------------------------|------|----|--------------------------------------|---|-----------------------------------|------|----------------------------|
| | | | | | | | 3 - Entidades 4 - Pensionistas | | |
| 52 | tipoPedologia | String/Alfa numérico | Text | 20 | Tipo de pedologia do lote | 1 - Normal 2 - Arenoso 3 - Inundável 4 - Alagável 5 - Alagável parcialmente 6 - Rochoso | | Nulo | Geocidades/ Prefeitura* |
| 53 | alagamento_ter reno | Boleano | Text | 20 | Terreno alaga no período da chuva | 1 - Sim 2 - Não | | Nulo | Prefeitura* |

SAÚDE/SANEAMENTO/LAZER (A ser preenchido pelo recenseador)

| Num | Atributo | Tipo | Tipo - Arcgis | Tam. | Descrição | Domínio | Observações | Requi sito | Fonte |
|-----|------------|--------------------------|------------------|------|--|----------------------------|-------------|---------------|-------------|
| 54 | cartao_SUS | Boleano/ Alfanumérico | Text | 10 | Todos os membros possuem o cartão SUS | 1 - Sim 2 - Não | | Nulo | Prefeitura* |
| 55 | tipo_saude | String/ Alfanumérico | Text | 10 | Tipo de acesso a saúde | 1 - Privado 2 - Público | | Nulo | Prefeitura* |

| | | | | | | | | | |
|----|-----------------|--------------------------|------|-----|--|--|--|---------------------|-------------|
| 56 | atendim_medico | String/ Alfanumérico | Text | 100 | Onde procura atendimento médico em consultas de rotina | 1 – PSF (Programa de saúde familiar) 2 – PAM (Pronto de atendimento médico) 3 - Plano de saúde 4 - Particular | | Nulo | Prefeitura* |
| 57 | Psf_bairro | Boleano/ Alfanumérico | Text | 10 | A presença de PSF no bairro | 1 – Sim 2 - Não | | Nulo | Prefeitura* |
| 58 | atendimento_psf | Boleano/ Alfanumérico | Text | 10 | Procura de atendimento no PSF | 1 – Sim 2 - Não | 1.1 Se positivo, qual o nome/bairro do PSF? - A ser preenchido | Nulo | Prefeitura* |
| 59 | doenca_cronica | String/ Alfanumérico | Text | 350 | Se alguém da família possui alguma doença crônica | 1- Sim 2- Não | 1.1 Se positivo apontar as doenças (Selecionar mais de um atributo): 1. Doença da coluna 2. Artrite, artrose e reumatismo 3. Câncer | Nã o nu lo | Prefeitura* |

| | | | | | | | | | |
|----|------------|--------------------------|------|----|---|--------------------|--|----------|-------------|
| | | | | | | | 4 . Bronquite ou asma 5. Hipertensão 6. Doença do coração 7. Doença dos rins 8. Depressão 9. Tuberculose 10. Cirrose 11. Fibromialgia 12. Alzheimer ou Parkison 13. Lúpus 14. Outro (A ser preenchido) | | |
| 60 | PcD | String/ Alfanumérico | Text | 50 | Algum membro da família possui alguma deficiência (PcD - Pessoas com Deficiência) | 1 - Sim 2 - Não | 1.1 Se positivo 1 - Visual 2 - Auditiva 3 - Motora 4 - Mental ou intelectual | Nulo | Prefeitura* |
| 61 | atendi_pcd | Boleano/ Alfanumérico | Text | 50 | A pessoa com deficiência é assistida por algum programa da saúde pública – | 1 – Sim 2 - Não | 1.1 Se positivo indicar o nome do programa 1 - a ser preenchido | Não nulo | Prefeitura* |
| 62 | CEO | Boleano/ Alfanumérico | Text | 10 | Se tem conhecimento e/ou acesso ao CEO | 1 – Sim 2 - Não | Se positivo preencher se o | Não nulo | Prefeitura* |

| | | | | | | | | | |
|----|------------------------|--------------------------|------|-----|---|---|--|----------|---------------------|
| | | | | | (Centro de Especialidades Odontológicas) | | cidadão teve acesso ao CEO 1 – Sim 2 - Não | | |
| 63 | conhecimento_cad_unico | Boleano/ Alfanumérico | Text | 10 | A família tem conhecimento sobre Cadúnico (Cadastro único para programas sociais) | 1 – Sim 2 - Não | 1.1 Se positivo abrir a opção: A família possui Cadúnico? 1 – Sim 2 - Não | Nulo | Prefeitura* |
| 64 | bolsa_familia | Boleano/ Alfanumérico | Text | 10 | A família faz parte do programa bolsa família | 1 – Sim 2 - Não | | Nulo | Prefeitura* |
| 65 | saude_idosos | Boleano/ Alfanumérico | Text | 150 | Os idosos da residência participam de alguma política de assistência e inclusão social | 1 – Sim 2 – Não | 1.1 Se positivo discriminar qual política (nome) -A ser preenchido | Não nulo | Prefeitura* |
| 66 | acesso_agua | String/ Alfanumérico | Text | 50 | Tipo de acesso à água – Rede geral do município/ poço ou nascente/ outra forma de abastecimento | 1 - Rede geral do município 2 - Poço 3 - Outra forma de abastecimento | 2.1 Qual tipo de regime o poço possui 1 – Permanente 1 – Temporário 3.1. A ser preenchido | Nulo | Prefeitura* |
| 67 | ColetaLixo | Boleano/ Alfanumérico | Text | 50 | Indica a frequência da coleta de lixo | 1 – 1 vez por semana | | Nulo | Sistema Prefeitura* |

| | | | | | | | | | |
|----|-------------|-------------------------|------|----|--|---|--|------|-------------|
| | | | | | | 2 – 2 vezes por semana 3 – 3 vezes por semana 4 – 5 vezes por semana 5 - Todos dos dias | | | |
| 68 | esgoto | String/ Alfanumérico | Text | 50 | Esgotamento sanitário por rede de esgoto ou outra forma | 1 - Rede geral de esgoto ou pluvial 2 - Fossa séptica/ 3 - Fossa rudimentar 4 - Vala, rio ou lago 5 - Nenhuma | | Nulo | Prefeitura* |
| 69 | cacadaoOrla | String/ Alfanumérico | Text | 10 | Interesse, por parte da população, na implantação de uma via na orla para pedestres na extensão do rio Paraguai da SICMATUR (Centro) até a ponte Marechal Rondon | 1 – Sim 2 - Não | | Nulo | Prefeitura* |

PADRÃO DA EDIFICAÇÃO - CLASSIFICAÇÃO DE MATERIAIS (A ser preenchido pelo recenseador)

| N. | Atributo | Tipo | Tipo - Arcgis | Tam. | Descrição | Domínio | Observações | Requisito |
|-----------|-----------------|-------------|----------------------|-------------|------------------|----------------|--------------------|------------------|
|-----------|-----------------|-------------|----------------------|-------------|------------------|----------------|--------------------|------------------|

| | | | | | | | | |
|----|----------------|-------------------------|------|-----|---|---|---|------|
| 70 | estrutura | String/ Alfanumérico | Text | 100 | Indica o tipo de material predominante | 1 - Concreto armado 2 - Metálica, madeira nobre (peroba, aroeira, etc.) 3- Alvenaria de tijolo cerâmico ou blocos de concreto 4 - Madeira 5 - Material inferior | Fonte: DECRETO Nº 575/06 “DISPÕE SOBRE A APROVAÇÃO DA PLANTA GENÉRICA DE VALORES”. | Nulo |
| 71 | paredesVedacao | String/ Alfanumérico | Text | 100 | Indica o tipo de material predominante das paredes de vedação | 1 - Concreto/ Vidro 2 - Blocos de concreto 3 - Alvenaria de tijolo cerâmico 4 - Mista: tijolo cerâmico ou blocos de concreto e madeira 5 - Madeira (tábua, madeirit) 6 - Adobe, taipa, tijolo queimado. 7 - Material inferior | | Nulo |
| 72 | esquadrias | String/ Alfanumérico | Text | 100 | Indica o tipo de material predominante das esquadrias | 1 – Blindex 2 - Ferro Trabalhado, Madeira de lei (mógno, cerejeira, etc.) 3 - Alumínio | | Nulo |

| | | | | | | | | |
|----|-------------------|-------------------------|------|-----|---|--|--|------|
| | | | | | | <p>4 - Ferro, metalão 5 - Madeira de Primeira (pinho ou similar) 6 - Madeira de segunda/ Tábua simples. 7 - Sem esquadrias</p> | | |
| 73 | cobertura | String/ Alfanumérico | Text | 100 | Indica o tipo de material predominante da cobertura | <p>1 - Laje de concreto 2 - Metálica, alumínio 3 - Telha de barro esmaltada 4 - Telha estrutural de amianto - canaleta 5 - Telha de barro simples/ Telha de amianto de 6 a 8 mm 6 - Amianto simples/ Cerâmica simples 7 - Palha/ Cavaco 8 - Rústica</p> | | Nulo |
| 74 | forro | String/ Alfanumérico | Text | 100 | Indica o tipo de material predominante do forro | <p>1 - Metálico 2 - Laje de concreto 3 - Fibra/ PVC 4 - Gesso/ Estuque 5 - Laminados 6 - Madeira de 1ª 7 - Madeira de 2ª/ Compensado 8 - Sem forro</p> | | Nulo |
| 75 | acabamentoInterno | String/ Alfanumérico | Text | 100 | Indica o tipo de material | <p>1 - Material especial: mármore, granito, etc.</p> | | Nulo |

| | | | | | | | | |
|----|-------------------|-------------------------|------|-----|--|---|--|------|
| | | | | | predominante do acabamento interno das paredes | 2 - Concreto 3 - Material cerâmico/ Massa fina 4 - Reboco 5 - Emboço 6 - Chapisco 7 - Sem acabamento | | |
| 76 | acabamentoExterno | String/ Alfanumérico | Text | 100 | Indica o tipo de material predominante do acabamento externo das paredes | 1 - Especial: mármore, granito, etc. 2 - Concreto/ Vidros 3 - Material cerâmico: Pastilhas/ Similares 4 - Massa fina/ Tijolo Aparente 5 - Reboco 6 - Emboço 7 - Chapisco 8 - Sem | | Nulo |
| 77 | pisoInterno | String/ Alfanumérico | Text | 100 | Indica o tipo de material predominante do piso interno | 1 - Concreto 2 - Mármore/ Granito/ Porcelanato 3 - Cerâmica de 1ª/ Assoalhos de Madeira Nobre 4 - Pedra natural, paviflex ou similar. 5 - Cerâmica de 2ª 6 - Cimentado, contra-piso, cacos de cerâmica. 7 - Tijolado | | Nulo |

| | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|------------------|--|--|
| | | | | | | 8 - Terra batida | | |
|--|--|--|--|--|--|------------------|--|--|

| | | | | | | | | |
|----|-----------------------|-------------------------|------|-----|---|---|--|------|
| 78 | instalacaoEletrica | String/ Alfanumérico | Text | 100 | Indica as instalações elétricas | 1 - Especial 2 - Embutida 3 - Semi-embutida 4 - Aparente 5 - Inexistente | | Nulo |
| 79 | instalacoesSanitarias | String/ Alfanumérico | Text | 100 | Indica o tipo de material predominante das instalações sanitárias | 1 - Suíte + Banheiro completo (banho + pia + vaso sanitário) 2 - Banheiro completo (banho + pia + vaso sanitário) 3 - Lavabo (pia + vaso sanitário) 4 - Incompleta (banho ou vaso sanitário ou pia) 5 - Vestiários com banheiros coletivos 6 - Fossa séptica 7 - Poço morto 8 - Sem instalação sanitária | 1.1 Quantidade 2.1 Quantidade 3.1 Quantidade 4.1 Quantidade 5.1 Quantidade 6.1 Quantidade | Nulo |
| 80 | pintura | String | Text | 100 | Indica o tipo de material predominante da pintura | 1 - Textura 2 - Látex com massa corrida 3 - Látex sem massa corrida/ Óleo/ Esmalte 4 - Caição 5 - Inexistente | | Nulo |

| | | | | | | | | |
|----|------------------------|--------|------|-----|----------------------------|---|--|------|
| 81 | instalacaoComplementar | String | Text | 100 | Instalações complementares | 1 - Piscina até 24 M ² 2 - Piscina acima de 24 M ² 3 - Sauna / hidromassagem 4 - Quadra de esporte 5 - Campo de futebol 6 - Churrasqueira 7 - Elevador 8 - Grupo gerador 9 - Poço artesiano 10 - Sistema de segurança com circuito interno de TV 11 - Portão eletrônico/ Portaria 12 - Ar condicionado central 13 - Estacionamento 14 - Play-ground 15 - Instalação administrativa/ Refeitórios | Abrir todas opções e poder selecionar mais de um domínio | Nulo |
|----|------------------------|--------|------|-----|----------------------------|---|--|------|

Fonte:

CTM: Dados que serão elaborados pelo Cadastro Territorial Multifinalitário

Apostila UNESC: Questões provenientes da apostila

Geocidades/CONCAR: Questões provenientes do Sistema de Informações Urbanas Municipal

Prefeitura*: Demandas solicitadas pela prefeitura e contempladas no formulário

Sistema Prefeitura*: Campos presente no banco de dados da prefeitura

Geocidades/Prefeitura*: Aprimoramento feito pela prefeitura para realidade local

Geocidades/Código Tributário Lei Complementar Nº 17 de Cáceres: Inserção na questão da Geocidades conforme o Decreto nº 575/06 (Planta genérica de valores de Cáceres-MT).

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

BRASIL. Comissão Nacional de Cartografia (CONCAR). **Especificações Técnicas para Estruturação de Dados Geospaciais Vetoriais**. Disponível em <http://www.concar.ibge.gov.br/>. Acesso em 15 jun. 2017.

CONCAR. Comissão Nacional de Cartografia. Resolução - Concar 01/2006. **Homologa Norma da Cartografia Nacional, de estruturação de dados geospaciais vetoriais, referentes ao mapeamento terrestre básico que compõe a Mapoteca Nacional Digital**. 2006. Disponível em: <http://www.concar.ibge.gov.br/concar012006.html>. Acesso em: 15 jun. 2017.

UNESC. Universidade do Extremo Sul Catarinense. **Apostila de cadastro técnico municipal**. Departamento de Engenharia de Agrimensura. 2015. 67p.

CÁCERES (Município). **Decreto nº 575/06 de 26 de dezembro de 2006**. Dispõe sobre a aprovação da planta genérica de valores dos metros quadrados de terreno e edificação, base de cálculo de impostos e taxas do município de Cáceres e dá outras providências. Disponível em: http://www.caceres.mt.gov.br/downloads/de%20creto_planta_generica%20de%20valores.pdf Acesso em: 25 maio de 2017

CÁCERES (Município). **Lei Complementar nº 17**. Dispõe sobre Código tributário de 22 de dezembro de 1994 alterada pelas leis complementares nº 20/96, 23/96, 28/97, 29/97, 34/99 e 51/03 do município de Cáceres – Mato Grosso. Disponível em: <https://sic.tce.mt.gov.br/3/home/download/id/36938> Acesso em: 25 maio de 2017

6. CONCLUSÃO

Com objetivo de cumprimento do termo de convênio nº 001/2017/PGM assinado no dia 05 de maio de 2017 entre a Prefeitura Municipal de Cáceres, Universidade do Estado de Mato Grosso e a Fundação de Apoio ao Ensino Superior Público Estadual informamos que os trabalhos estão sendo desenvolvidos conforme cronograma das equipes de trabalhos e desta forma encaminhamos todas as atividades desenvolvidas até a presente dada por meio desse relatório de atividades.

Estamos a disposição para esclarecimentos de quaisquer dúvidas a respeito das atividades desenvolvidas pelas equipes de trabalho e nos colocamos a disposição, como sempre, para sanar qualquer dificuldade de entendimento que possam ter em relação ao cumprimento do objeto de convênio.

Cáceres, 10 de outubro de 2017.