

DICIONÁRIO DE DADOS

CATEGORIA: ATIVIDADES ECONÔMICAS GERAIS

Definição: Integração dos elementos de Atividade Econômica, Habitacional e Cultural, Serviço e Comércio, e Serviços Públicos e Concessões (MDv5)

Atividade Econômica: Categoria que descreve as atividades que resultam em produto tangível.

Habitacional e Cultural: Categoria que descreve lugar onde se habita e edificações ligadas a esporte, cultura e lazer.

Serviço e Comércio: Categoria que descreve as atividades que envolvem a compra e venda de bens no mesmo estado (sem passar por transformação significativa), bem como a atividade econômica de que não resulta produto tangível.

Serviços Públicos e Concessões: Categoria que descreve as atividades que por sua natureza só podem ser executadas pelo Estado e por concessionárias.

ELEMENTO: AG_BARRAGEM _____	2
ELEMENTO: AG_CONDUTO_TUBULACAO _____	4
ELEMENTO: AG_EDIFICACAO _____	6
RECURSOS MINERAIS _____	8
ELEMENTO: AG_GARIMPO _____	9
ELEMENTO: AG_MINA _____	9
ELEMENTO: AG_POSTO_INDIGENA _____	10
ELEMENTO: AG_SALINA _____	11
ELEMENTO: AG_USINA _____	12

Elemento: AG_BARRAGEM

Definição do elemento:

Construção que fecha transversalmente um curso d'água, proporcionando um represamento.

Fonte da informação:

IBGE

Fonte de atualização identificada: "Cadastro Nacional de Barragens", da ANA.

Ano de referência da informação: 2000

Posicionamento espacial

Tipo de elemento: linha

Adequação do posicionamento relativo:

Características do Elemento (Atributos)

Atributos		
Campo	Tipo	Tamanho
PK	Número (Longo)	4
cod_md	Texto	5
geometria_aproximada	Texto	3
nm_nng	Texto	80
nm_agua_associada	Texto	50
cd_tipo_bar	Texto	32
cd_situacao	Texto	32
md_extensao	Número (Duplo)	8
data_alteracao	Texto	8
metodo_alteracao	Texto	50
fonte_info_alter	Texto	100

Atributo: cod_md

Definição do Atributo: atributo que armazena o código definido segundo a Mapoteca Digital versão 5 estendida e adaptada para a BCIM.

Fonte da informação: IBGE

Valor: pré-definido e idêntico para todas as ocorrências como "11299"

Atributo: geometria_aproximada

Definição do Atributo: Indica que a geometria adquirida é aproximada, em relação à escala prevista para o produto cartográfico (def.: EDGV). Atributo correspondente à chamada "extensão" da Mapoteca Digital versão 5, com relação à estruturação da EDGV da MND.

Fonte da informação: IBGE

Valor: string de caracteres com domínio "sim" e "não". Valor padrão "não".

Atributo: nm_nng

Definição do Atributo: atributo que armazena o nome da ocorrência do elemento BARRAGEM.

Fonte da informação: IBGE

Valor: string de caracteres

Atributo: nm_agua_associada

Definição do Atributo: atributo que armazena o nome do curso ou massa d'água associado ao elemento BARRAGEM.

Fonte da informação: IBGE

Valor: string de caracteres

Atributo: cd_tipo_bar

Definição do Atributo: atributo que armazena o tipo da barragem.

Fonte da informação: Eletrobrás, e outros órgãos do sistema elétrico

Valor: domínio pré-definido seguindo a MDv5/BCIMv3.0

cd_tipo_bar
alvenaria
terra
sem informação
outras

Atributo: cd_situacao

Definição do Atributo: atributo que armazena a situação da barragem.

Fonte da informação: Eletrobrás, e outros órgãos do sistema elétrico

Valor: domínio pré-definido seguindo a MDv5/BCIMv3.0

cd_situacao
Em construção
Em operação
Desativada
Planejada
Sem informação

Elemento: AG_CONDUTO_TUBULACAO

Definição do elemento:

Estrutura por onde escoam fluidos como água, gás, petróleo e outros produtos.

Fonte da informação:

IBGE

Fonte de atualização: Petrobras e Ministério das Cidades (Setoriais Estaduais de Abastecimento de Água)

Ano de referência da informação: 2000

Posicionamento espacial

Tipo de elemento: linha

Adequação do posicionamento relativo:

Características do Elemento (Atributos)

Atributos		
Campo	Tipo	Tamanho
PK	Número (Longo)	4
cod_md	Texto	5
geometria_aproximada	Texto	3
cd_situacao	Texto	20
cd_condicao	Texto	20
cd_mat_transp	Texto	20
md_extensao	Número (Duplo)	8
data_alteracao	Texto	50
metodo_alteracao	Texto	50
fonte_info_alter	Texto	100

Atributo: cod_md

Definição do Atributo: atributo que armazena o código definido segundo a Mapoteca Digital versão 5 estendida e adaptada para a BCIM.

Fonte da informação: IBGE

Valor: pré-definido e idêntico para todas as ocorrências como "11298"

Atributo: geometria_aproximada

Definição do Atributo: Indica que a geometria adquirida é aproximada, em relação à escala prevista para o produto cartográfico (def.: EDGV). Atributo correspondente à chamada "extensão" da Mapoteca Digital versão 5, com relação à estruturação da EDGV da MND.

Fonte da informação: IBGE

Valor: string de caracteres com domínio "sim" e "não". Valor padrão "não".

Atributo: cd_situacao

Definição do Atributo: atributo que armazena a situação do elemento da classe CONDUTO/TUBULAÇÃO.

Fonte da informação: IBGE

Valor do atributo: domínio pré-definido seguindo a MDv5/BCIMv3.0

cd_situacao
elevada
subterranea
sem informação
outras

Atributo: cd_condicao

Definição do Atributo: atributo que armazena a condição de utilização para a ocorrência do elemento da classe CONDUTO/TUBULAÇÃO.

Fonte da informação: IBGE

Valor do atributo: domínio pré-definido seguindo a MDv5/BCIMv3.0

cd_condicao
abandonado
construído
em construção
planejado
sem informação

outros

Atributo: cd_mat_transp

Definição do Atributo: atributo que armazena o material transportado para a ocorrência do elemento da classe CONDUTO/TUBULAÇÃO.

Fonte da informação: IBGE

Valor do atributo: domínio pré-definido seguindo a MDv5/BCIMv3.0

cd_mat_transp
água
gás
minério
petróleo
sem informação
outros

Elemento: AG_EDIFICACAO

Definição do elemento:

Termo genérico para construção permanente para moradia, atividades industriais, comerciais e de serviços.

Fonte da informação:

IBGE

Fonte de atualização identificada: "BD Reambulação" do setor Mapeamento/CCAR/IBGE e IBGE/CNEFE - Cadastro Nacional de Endereços para Fins Estatísticos

Ano de referência da informação: 1998

Posicionamento espacial

Tipo de elemento: ponto

Adequação do posicionamento relativo:

Características do Elemento (Atributos)

Atributos		
Campo	Tipo	Tamanho
PK	Número (Longo)	4
cod_md	Texto	5
geometria_aproximada	Texto	3
nm_nng	Texto	50
cd_tipo_util	Texto	35
cd_identificacao	Texto	35
md_latitudo	Número (Duplo)	8
md_longitude	Número (Duplo)	8
data_alteracao	Texto	8
metodo_alteracao	Texto	50
fonte_info_alter	Texto	100

Atributo: cod_md

Definição do Atributo: atributo que armazena o código definido segundo a Mapoteca Digital versão 5 estendida e adaptada para a BCIM.

Fonte da informação: IBGE

Valor: pré-definido e idêntico para todas as ocorrências como "11196"

Atributo: geometria_aproximada

Definição do Atributo: Indica que a geometria adquirida é aproximada, em relação à escala prevista para o produto cartográfico (def.: EDGV). Atributo correspondente à chamada "extensão" da Mapoteca Digital versão 5, com relação à estruturação da EDGV da MND.

Fonte da informação: IBGE

Valor: string de caracteres com domínio "sim" e "não". Valor padrão "não".

Atributo: nm_nng

Definição do Atributo: atributo que armazena o nome relativo à ocorrência do elemento da classe EDIFICAÇÃO. Caso não tenha sido identificado na carta impressa levará o atributo 'Sem Toponímia na Carta Impressa'.

Fonte da informação: IBGE

Valor: string de caracteres

Atributo: cd_tipo_util

Definição do Atributo: atributo que armazena o tipo de utilização para a ocorrência do elemento da classe EDIFICAÇÃO.

Fonte da informação: IBGE

Valor do atributo: domínio pré-definido seguindo a MDv5/BCIMv3.0

cd_tipo_util
armazenamento
comercial
edificação complementar
industrial
pública
rural
saúde

telecomunicações
sem informação
outras

Atributo: cd_identificacao

Definição do Atributo: atributo que armazena a identificação da ocorrência do elemento da classe EDIFICAÇÃO.

Fonte da informação: IBGE

Valor do atributo: domínio pré-definido seguindo a MDv5/BCIMv3.0

cd_identificacao
criação de aves
Fazenda/sítio
floricultura
galpão
hospital
indústria/fábrica
militar
olaria
penitenciária
posto fiscal
suinocultura
serraria
sem informação
outras

RECURSOS MINERAIS

Elementos abrangidos: AG_GARIMPO e AG_MINA

Fonte da informação: CPRM

Fonte de atualização identificada: Banco de dados GEOBANK

Obtido através de contato com a CPRM, via download do seu site (<http://geobank.sa.cprm.gov.br/>)

Ano de referência da informação: 2008

Posicionamento espacial

Tipo de elemento: ponto

Critério de seleção adequando a densidade dos dados para a escala 1:1.000.000: 8km entre as ocorrências de substâncias principais distintas. Todos os elementos são armazenados, porém utiliza-se o atributo de visualização para a seleção dos elementos adequando à escala.

Adequação do posicionamento relativo: dentro do país; para determinadas substâncias pode estar dentro de massa d'água; validação do município associado.

Características do Elemento (Atributos)

Atributos		
Campo	Tipo	Tamanho
PK	Número (Longo)	4
cod_md	Texto	5
geometria_aproximada	Texto	3
cod_objeto	Texto	10
data_cadastro	Texto	14
nm_substancia_ppal	Texto	50
nm_substancia_sec	Texto	250
nm_abreviado	Texto	30
classe_util	Texto	100
nm_nng	Texto	250
origem	Texto	30
municipio	Texto	100
UF	Texto	2
latitude_OS	Número (Duplo)	8
longitude_OS	Número (Duplo)	8
escala_apresentacao	Texto	12
visibilidade	Texto	3
data_alteracao	Texto	8
metodo_alteracao	Texto	50
fonte_info_alter	Texto	100

Atributo: cod_md

Definição do Atributo: atributo que armazena o código definido segundo a Mapoteca Digital versão 5 estendida e adaptada para a BCIM.

Fonte da informação: IBGE

Valor: pré-definido e idêntico para todas as ocorrências.

Atributo: geometria_aproximada

Definição do Atributo: Indica que a geometria adquirida é aproximada, em relação à escala prevista para o produto cartográfico (def.: EDGV). Atributo correspondente à chamada "extensão" da Mapoteca Digital versão 5, com relação à estruturação da EDGV da MND.

Fonte da informação: IBGE

Valor: string de caracteres com domínio "sim" e "não". Valor padrão "não".

Atributo: cod_objeto

Definição do Atributo: atributo que armazena o código identificador da ocorrência do elemento da classe, fornecido pelo Órgão Setorial responsável.

Fonte da informação: CPRM

Valor: string de caracteres, valores numéricos.

Atributo: data_cadastro

Definição do Atributo: atributo que armazena a data de cadastro da ocorrência do elemento da classe .

Fonte da informação: CPRM

Valor: string de caracteres

Atributo: nm_substancia_ppal

Definição do Atributo: atributo que armazena o nome identificador da substância principal (predominante) explorada

na ocorrência do elemento da classe, fornecida pelo Órgão Setorial responsável.

Fonte da informação: CPRM

Valor: string de caracteres

Atributo: nm_substancia_sec

Definição do Atributo: atributo que armazena o nome identificador da(s) substância(s) secundariamente explorada(s) na ocorrência do elemento da classe, fornecido pelo Órgão Setorial responsável.

Fonte da informação: CPRM

Valor: string de caracteres

Atributo: nm_abreviado

Definição do Atributo: atributo que armazena a(s) sigla(s) identificador(as) da(s) substância(s) explorada(s) na ocorrência do elemento da classe, fornecida pelo Órgão Setorial responsável.

Fonte da informação: CPRM

Valor: string de caracteres

Atributo: classe_util

Definição do Atributo: atributo que armazena a classe utilitária das substâncias exploradas na ocorrência do elemento da classe, fornecida pelo Órgão Setorial responsável.

Fonte da informação: CPRM

Valor do atributo: string de caracteres

Atributo: nm_nng

Definição do Atributo: atributo que armazena a toponímia associada à ocorrência do elemento da classe, fornecido pelo Órgão Setorial responsável, seja o nome geográfico da ocorrência em si ou a toponímia de outro elemento próximo à ela que referencie a sua localização.

Fonte da informação: CPRM

Valor do atributo: string de caracteres

Atributo: origem

Definição do Atributo: atributo que armazena a origem da ocorrência do elemento da classe, fornecido pelo Órgão Setorial responsável.

Fonte da informação: CPRM

Valor do atributo: string de caracteres

Atributo: municipio

Definição do Atributo: atributo que armazena o município ao qual pertence a ocorrência do elemento da classe, fornecido pelo Órgão Setorial responsável.

Fonte da informação: CPRM

Valor do atributo: string de caracteres

Atributo: UF

Definição do Atributo: atributo que armazena a sigla da UF que pertence o Município.

Fonte da informação: CPRM

Valor do atributo: domínio pré-definido seguindo a MDv5/BCIMv3.0

Elemento: AG_GARIMPO

Definição do elemento:

Depósitos de gemas, minerais metálicos ou não-metálicos valiosos, em eluvião ou aluviões, nos alvéolos de cursos d'água ou nas margens reservadas, bem como nos depósitos secundários ou chapadas (grupiaras), vertentes e alto de morros, sendo que para sua extração são utilizados instrumentos rudimentares, aparelhos manuais ou máquinas simples e portáteis, e produtos químicos. (Vocabulário Básico de Recursos Naturais e Meio Ambiente – 2ª edição, 2004).

Atributo: cod_md

Valor: "11192"

Elemento: AG_MINA

Definição do elemento:

Cavidade artificial na terra de onde se extraem minérios.

Atributo: cod_md

Valor: "11195"

Elemento: AG_POSTO_INDIGENA

Definição do elemento:

Edificação destinada a abrigar funcionários da FUNAI que prestam assistência em aldeia indígena.

Fonte da informação:

MME-CETE-IBGE / Fundação Nacional do Índio (FUNAI)
 Fonte de atualização identificada:

Ano de referência da informação: 1998

Posicionamento espacial

Tipo de elemento: ponto

Adequação do posicionamento relativo: dentro do país; não pode estar dentro de massa d'água; dentro da TI vinculada.

Características do Elemento (Atributos)

Atributos		
Campo	Tipo	Tamanho
PK	Número (Longo)	4
cod_md	Texto	5
geometria_aproximada	Texto	3
nm_nng	Texto	50
nm_ti_vinculada	Texto	50
md_latidade	Número (Duplo)	8
md_longitude	Número (Duplo)	8
data_alteracao	Texto	8
metodo_alteracao	Texto	50
fonte_info_alter	Texto	100

Atributo: cod_md

Definição do Atributo: atributo que armazena o código definido segundo a Mapoteca Digital versão 5 estendida e adaptada para a BCIM.

Fonte da informação: IBGE

Valor: pré-definido e idêntico para todas as ocorrências como "11194"

Atributo: geometria_aproximada

Definição do Atributo: Indica que a geometria adquirida é aproximada, em relação à escala prevista para o produto cartográfico (def.: EDGV). Atributo correspondente à chamada "extensão" da Mapoteca Digital versão 5, com relação à estruturação da EDGV da MND.

Fonte da informação: IBGE

Valor: string de caracteres com domínio "sim" e "não". Valor padrão "não".

Atributo: nm_nng

Definição do Atributo: atributo que armazena o nome relativo a ocorrência do elemento POSTO INDÍGENA.

Fonte da informação: IBGE / Fundação Nacional do Índio (FUNAI)

Valor: string de caracteres

Atributo: nm_ti_vinculada

Definição do Atributo: atributo que armazena o nome relativo terra indígena vinculada à ocorrência do elemento POSTO INDÍGENA.

Fonte da informação: IBGE

Valor: string de caracteres

Elemento: AG_SALINA

Definição do elemento:

Terreno exposto ao vento onde se represa a água do mar para que evapore produzindo salitre.

Fonte da informação:

IBGE

Fonte de atualização: A partir do mapeamento em escala topográfica

Ano de referência da informação: 1998

Posicionamento espacial

Tipo de elemento: área

Adequação do posicionamento relativo: dentro do país; não pode estar dentro de massa d'água, normalmente próximo de oceano ou água salgada.

Características do Elemento (Atributos)

Atributos		
Campo	Tipo	Tamanho
PK	Número (Longo)	4
cod_md	Texto	5
geometria_aproximada	Texto	3
nm_nng	Texto	50
md_ar_poli	Número (Duplo)	8
data_alteracao	Texto	8
metodo_alteracao	Texto	50
fonte_info_alter	Texto	100

Atributo: cod_md

Definição do Atributo: atributo que armazena o código definido segundo a Mapoteca Digital versão 5 estendida e adaptada para a BCIM.

Fonte da informação: IBGE

Valor: pré-definido e idêntico para todas as ocorrências como "11493"

Atributo: geometria_aproximada

Definição do Atributo: Indica que a geometria adquirida é aproximada, em relação à escala prevista para o produto cartográfico (def.: EDGV). Atributo correspondente à chamada "extensão" da Mapoteca Digital versão 5, com relação à estruturação da EDGV da MND.

Fonte da informação: IBGE

Valor: string de caracteres com domínio "sim" e "não". Valor padrão "não".

Atributo: nm_nng

Definição do Atributo: atributo que armazena o nome geográfico relativo à ocorrência do elemento SALINA.

Fonte da informação: IBGE

Valor: string de caracteres

Elemento: AG_USINA

Definição do elemento:

Local destinado a produção de energia elétrica.

Fonte da informação:

IBGE/ANEEL – via download do site
 Fonte de atualização: contatar agência/via site

Ano de referência da informação: 1998/2008

Posicionamento espacial

Tipo de elemento: ponto

Adequação do posicionamento relativo: dentro do país; deve estar associado à massa d'água ou curso d'água.

Características do Elemento (Atributos)

Atributos		
Campo	Tipo	Tamanho
PK	Número (Longo)	4
cod_md	Texto	5
geometria_aproximada	Texto	3
nm_nng	Texto	80
cd_tipo_energia	Texto	20
md_latitude	Número (Duplo)	8
md_longitude	Número (Duplo)	8
data_alteracao	Texto	8
metodo_alteracao	Texto	50
fonte_info_alter	Texto	100

Atributo: cod_md

Definição do Atributo: atributo que armazena o código definido segundo a Mapoteca Digital versão 5 estendida e adaptada para a BCIM.

Fonte da informação: IBGE

Valor: pré-definido e idêntico para todas as ocorrências como "11197"

Atributo: geometria_aproximada

Definição do Atributo: Indica que a geometria adquirida é aproximada, em relação à escala prevista para o produto cartográfico (def.: EDGV). Atributo correspondente à chamada "extensão" da Mapoteca Digital versão 5, com relação à estruturação da EDGV da MND.

Fonte da informação: IBGE

Valor: string de caracteres com domínio "sim" e "não". Valor padrão "não".

Atributo: nm_nng

Definição do Atributo: atributo que armazena o nome da ocorrência do elemento USINA

Fonte da informação: IBGE

Valor: string de caracteres

Atributo: cd_tipo_energia

Definição do Atributo: atributo que armazena o tipo de energia gerada pela ocorrência do elemento USINA.

Fonte da informação: IBGE

Valor do atributo: domínio pré-definido seguindo a MDv5/BCIMv3.0

cd_tipo_energia
Hidroelétrica
Nuclear
Termoelétrica
Eólica
Biomassa
sem informação
Outras