

## 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)**

<b>Atributos</b>		
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

<b>cd_situacao</b>
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

<b>cd_condicao</b>
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)**

<b>Atributos</b>		
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_latitudo	Número (Duplo)	8
md_longitudo	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)**

<b>Atributos</b>		
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

<b>cd_tipo_energia</b>
Hidroelétrica
Nuclear
Termoelétrica
Eólica
Biomassa
sem informação
Outras