

DICIONÁRIO DE DADOS

CATEGORIA: PONTOS DE REFERÊNCIA

Definição: Categoria que descreve as classes de elementos pontuais que servem como referência a medições em relação a superfície da Terra ou de elementos naturais. (MD5)

Elemento: PR_RBMC _____	2
Elemento: PR_RMPG _____	4
ESTAÇÕES GEODÉSICAS _____	6
Elemento: PR_EP _____	7
Elemento: PR_RN _____	7
Elemento: PR_SAT_GPS _____	7
Elemento: PR_VT _____	8
Elemento: PR_ESTACAO_METEOROLOGICA _____	9
Elemento: PR_PONTOS_EXTREMOS _____	11

Elemento: PR_RBMC

Insumo:

- Fonte de atualização: Banco de dados geodésicos/CGED

Posicionamento espacial

- Adequação do posicionamento relativo: não pode estar contido em massa d'água e se pertencente à cidade/município ao qual está localizada a estação.

Tipo de elemento: ponto

Definição do elemento: Rede Brasileira de Monitoramento Contínuo

Fonte da informação: IBGE/DGC/CGED

Ano de referência da informação: 2008

Atributos		
Campo	Tipo	Tamanho
PK	Número (Longo)	4
cod_md	Texto	5
cod_estacao	Texto	5
cod_identificacao	Texto	4
geometria_aproximada	Texto	3
nm_nng	Texto	4
cidade	Texto	100
UF	Texto	2
alt_antena	Texto	6
alt_ortometrica	Texto	10
alt_geometrica	Texto	10
data_instalacao	Texto	10
local_instalacao	Texto	100
conexao	Texto	14
cd_situacao	Texto	20
fonte_atualizada	Texto	100
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 do Atributo: pré-definido e idêntico para todas as ocorrências como "03192"

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

Atributo: cod_estacao

Definição do Atributo: atributo que armazena o código identificador da estação, com 5 dígitos, conforme fornecido pela Coordenação de Geodésia do IBGE.

Fonte da informação: IBGE

Valor do Atributo: string de caracteres

Atributo: cod_identificacao

Definição do Atributo: atributo que armazena o código identificador da estação, com 4 dígitos, conforme fornecido pela Coordenação de Geodésia do IBGE.

Fonte da informação: IBGE

Valor do Atributo: string de caracteres

Atributo: nm_nng

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

Fonte da informação: IBGE

Valor do Atributo: string de caracteres

Atributo: cidade

Definição do Atributo: nome da cidade onde está localizada a ocorrência de RBMC.

Fonte da informação: IBGE

Valor do Atributo:string de caracteres

Atributo: UF

Definição do Atributo: atributo que armazena a sigla da UF que pertence a ocorrência de RBMC.

Fonte da informação: IBGE

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

Atributo: alt_antena

Definição do Atributo: atributo que armazena a altura da antena da estação, conforme fornecido pela Coordenação de Geodésia do IBGE.

Fonte da informação: IBGE

Valor do Atributo:string de caracteres

Atributo: alt_ortometrica

Definição do Atributo: atributo que armazena a altitude ortométrica da estação, conforme fornecido pela Coordenação de Geodésia do IBGE.

Fonte da informação: IBGE

Valor do Atributo:string de caracteres

Atributo: alt_geometrica

Definição do Atributo: atributo que armazena a altitude geometrica da estação, conforme fornecido pela Coordenação de Geodésia do IBGE.

Fonte da informação: IBGE

Valor do Atributo:string de caracteres

Atributo: data_instalacao

Definição do Atributo: atributo que armazena data de instalação da estação, conforme fornecido pela Coordenação de Geodésia do IBGE.

Fonte da informação: IBGE

Valor do Atributo:string de caracteres

Atributo: local_instalacao

Definição do Atributo: atributo que armazena o nome do local ou instituição onde está instalada a estação, conforme fornecido pela Coordenação de Geodésia do IBGE.

Fonte da informação: IBGE

Valor do Atributo:string de caracteres

Atributo: conexao

Definição do Atributo: atributo que armazena o código da conexão correspondente à estação, conforme fornecido pela Coordenação de Geodésia do IBGE.

Fonte da informação: IBGE

Valor do Atributo:string de caracteres

Atributo: cd_situacao

Definição do Atributo: atributo que armazena a situação quanto a operação da estação, se Ativa ou se Desativada, conforme fornecido pela Coordenação de Geodésia do IBGE.

Fonte da informação: IBGE

Valor do Atributo:string de caracteres

Atributo: fonte_atualizada

Definição do Atributo: atributo que armazena a referência de acesso via web ao servidor de dados do IBGE, atualizado e on-line de onde os dados mais recentes devem ser recuperados. (MDv5 estendida).

Fonte da informação: IBGE

Valor do atributo: string de caracteres

Elemento: PR_RMPG

Insumo:

- Fonte de atualização: Banco de dados geodésicos/CGED

Posicionamento espacial

- Adequação do posicionamento relativo: estar próximo a massa d'água e se pertencente à cidade/município ao qual está localizada a estação.

Tipo de elemento: ponto

Definição do elemento: Rede Maregráfica Permanente para Geodésia

Fonte da informação: IBGE

Ano de referência da informação: 2008

Atributos		
Campo	Tipo	Tamanho
PK	Número (Longo)	4
cod_md	Texto	5
geometria_aproximada	Texto	3
cod_estacao	Texto	5
nm_nng	Texto	30
cd_tipo_estacao	Texto	30
data_ini_operacao	Texto	10
cd_situacao	Texto	50
fonte_atualizada	Texto	100
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 do Atributo: pré-definido e idêntico para todas as ocorrências como "03193"

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

Atributo: cod_estacao

Definição do Atributo: atributo que armazena o código identificador da estação, com 5 dígitos, conforme fornecido pela Coordenação de Geodésia do IBGE.

Fonte da informação: IBGE

Valor do Atributo: string de caracteres

Atributo: nm_nng

Definição do Atributo: atributo que armazena o nome geográfico (genérico e específico) identificador da estação, conforme fornecido pela Coordenação de Geodésia do IBGE.

Fonte da informação: IBGE

Valor do Atributo: string de caracteres

Atributo: cd_tipo_estacao

Definição do Atributo: atributo que armazena o tipo da estação, se "maregráfica" ou "maregráfica e meteorológica", conforme fornecido pela Coordenação de Geodésia do IBGE.

Fonte da informação: IBGE

Valor do Atributo: string de caracteres

Atributo: data_ini_operacao

Definição do Atributo: atributo que armazena data início de operação da estação, conforme fornecido pela Coordenação de Geodésia do IBGE.

Fonte da informação: IBGE

Valor do Atributo: string de caracteres

Atributo: cd_situacao

Definição do Atributo: atributo que armazena a situação quanto a operação da estação, se Ativa ou se Desativada, conforme fornecido pela Coordenação de Geodésia do IBGE.

Fonte da informação: IBGE

Valor do Atributo: string de caracteres

Atributo: fonte_atualizada

Definição do Atributo: atributo que armazena a referência de acesso via web ao servidor de dados do IBGE, atualizado e on-line de onde os dados mais recentes devem ser recuperados. (MDv5 estendida).

Fonte da informação: IBGE

Valor do atributo: string de caracteres

ESTAÇÕES GEODÉSICAS

Definição:

Insumo:

- Fonte de atualização: Banco de dados geodésicos/CGED

Posicionamento espacial

- Adequação do posicionamento relativo: sinalização de elementos muito próximos como não visíveis para a escala. Elementos não podem estar contidos em massa d'água.

Atributos		
Campo	Tipo	Tamanho
PK	Número (Longo)	4
cod_md	Texto	5
geometria_aproximada	Texto	3
cod_estacao	Texto	5
nm_nng	Texto	20
cd_tipo_estacao	Texto	3
UF	Texto	2
cidade	Texto	100
data_ultima_visita	Texto	10
fonte_atualizada	Texto	100
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 do Atributo: 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 do Atributo: string de caracteres com domínio "sim" e "não". Valor padrão "não".

Atributo: cod_estacao

Definição do Atributo: atributo que armazena o código identificador da estação, elemento da classe EP (Estação Poligonal), conforme fornecido pela Coordenação de Geodésia do IBGE.

Fonte da informação: IBGE

Valor do atributo: string de caracteres

Atributo: nm_nng

Definição do Atributo: atributo que armazena o nome da ocorrência do elemento da classe EP (Estação Poligonal) (MDv5 estendida).

Fonte da informação: IBGE

Valor do atributo: string de caracteres

Atributo: cd_tipo_estacao

Definição do Atributo: atributo que armazena o tipo identificador da ocorrência do elemento da classe classe EP (Estação Poligonal) (MDv5 estendida).

Fonte da informação: IBGE

Valor do atributo: domínio pré-definido seguindo a MDv5 estendida

cd_tipo_estacao
EP
RN
SAT-GPS
VT

Atributo: UF

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

Fonte da informação: IBGE

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

Atributo: cidade

Definição do Atributo: nome da cidade onde está localizada a ocorrência de estação geodésica.

Fonte da informação: IBGE

Valor do Atributo: string de caracteres

Atributo: data_ultima_visita

Definição do Atributo: atributo que armazena a data da última visita efetuada à estação, elemento da classe EP (Estação Poligonal) (MDv5 estendida).

Fonte da informação: IBGE

Valor do atributo: string de caracteres

Atributo: fonte_atualizada

Definição do Atributo: atributo que armazena a referência de acesso via web ao servidor de dados do IBGE, atualizado e on-line de onde os dados mais recentes devem ser recuperados. (MDv5 estendida).

Fonte da informação: IBGE

Valor do atributo: pré-definido e idêntico para todas as ocorrências:
"http://www.ibge.gov.br/home/geociencias/geodesia/sgb.shtm"

Elemento: PR_EP

Tipo de elemento: ponto

Definição do elemento: Estação de Poligonal

Fonte da informação: IBGE

Ano de referência da informação: 2008.

Atributo: cod_md

Valor do Atributo: "03196"

Atributo: cd_tipo_estacao

Valor do atributo: "EP"

Elemento: PR_RN

Tipo de elemento: ponto

Definição do elemento: Referência de Nível

Fonte da informação: IBGE

Ano de referência da informação: 2008

Atributo: cod_md

Valor do Atributo: "03194"

Atributo: cd_tipo_estacao

Valor do atributo: "RN"

Elemento: PR_SAT_GPS

Tipo de elemento: ponto

Definição do elemento: SAT - GPS

Fonte da informação: IBGE

Ano de referência da informação: 2008

Atributo: cod_md

Valor do Atributo: "03197"

Atributo: cd_tipo_estacao

Valor do atributo: "SAT-GPS"

Atributo: cidade (não presente)

Elemento: PR_VT

Tipo de elemento: ponto

Definição do elemento: Vértice de Triangulação

Fonte da informação: IBGE

Ano de referência da informação: 2008

Atributo: cod_md

Valor do Atributo: "03195"

Atributo: cd_tipo_estacao

Valor do atributo: "VT"

Atributo: cidade (não presente)

Elemento: PR_ESTACAO_METEOROLOGICA

Tipo de elemento: ponto

Definição do elemento: Estação Meteorológica

Fonte da informação: IBGE e INMET

Ano de referência da informação: 2007

Atributos		
Campo	Tipo	Tamanho
PK	Número (Longo)	4
cod_md	Texto	5
geometria_aproximada	Texto	3
cod_estacao	Texto	5
nm_localidade	Texto	100
UF	Texto	2
radiossonda	Texto	3
cd_classe	Texto	2
data_fund	Texto	10
latitude_OS	Texto	8
longitude_OS	Texto	8
altitude_OS	Texto	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 do Atributo: pré-definido e idêntico para todas as ocorrências como "03198"

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 do Atributo: string de caracteres com domínio "sim" e "não".

Atributo: cod_estacao

Definição do Atributo: atributo que armazena o código identificador da Estação Meteorológica, conforme fornecido pelo INMET.

Fonte da informação: INMET

Valor do atributo: string de caracteres

Atributo: nm_localidade

Definição do Atributo: denominação da localidade onde a Estação Meteorológica está instalada.

Fonte da informação: INMET

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: INMET/ IBGE

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

Atributo: radiossonda

Definição do Atributo: atributo que armazena a informação se a estação contempla radiossonda, conforme insumo original, da ocorrência do elemento da classe ESTACAO_METEOROLOGICA, fornecida pelo Órgão Setorial responsável.

Fonte da informação: INMET

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

Atributo: cd_classe

Definição do Atributo: atributo que armazena a classificação da Estação Meteorológica, conforme insumo original, da ocorrência do elemento da classe ESTACAO_METEOROLOGICA, fornecida pelo Órgão Setorial responsável.

Fonte da informação: INMET

Valor do atributo: numérico (duplo)

Atributo: data_fund

Definição do Atributo: atributo que armazena a data de fundação conforme insumo original, da ocorrência do elemento da classe ESTACAO_METEOROLOGICA, fornecida pelo Órgão Setorial responsável.

Fonte da informação: INMET

Valor do atributo: numérico (duplo)

Elemento: PR_PONTOS_EXTREMOS

Tipo de elemento: ponto

Definição do elemento: Identifica os pontos extremos do Brasil.

Fonte da informação: IBGE

Ano de referência da informação: 2008

Atributos		
Campo	Tipo	Tamanho
PK	Número (Longo)	4
cod_md	Texto	5
geometria_aproximada	Texto	3
cd_situacao	Texto	33
nm_nng	Texto	51
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 do Atributo:pré-definido e idêntico para todas as ocorrências como “03199”

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 do Atributo:string de caracteres com domínio “sim” e “não”.

Atributo: cd_situacao

Definição do Atributo: atributo que armazena a situação geográfica da ocorrência do elemento PONTO_EXTREMO (MDv5 estendida).

Fonte da informação: IBGE

Valor do atributo: domínio pré-definido seguindo a MDv5 estendida

cd_situacao
PONTO MAIS MERIDIONAL DO BRASIL
PONTO MAIS ORIENTAL DO BRASIL
PONTO MAIS OCIDENTAL DO BRASIL
PONTO MAIS SETENTRIONAL DO BRASIL

Atributo: nm_nng

Definição do Atributo: atributo que armazena o nome elemento geográfico correspondente na classe PONTO_EXTREMO (MDv5 estendida).

Fonte da informação: IBGE

Valor do Atributo:string de caracteres