

## Dicionário de dados do GEOBANK

### Módulo: RECMIN

**Tabela: RM\_ASSOCMIN\_X\_SUBS (Tabela de cadastro da Associação Mineralógica, por substância.)**

<b>Campo</b>	<b>Descrição do campo</b>	<b>Tipo do campo</b>	<b>Obrigatório</b>
COD_ASSOCMIN_SUBS	Código da associação mineralógica por substância. Código Sequencial.	NUMBER(11,0)	N
COD_RECMIN_SUBSTMIN	Código da substância cadastrada no Recurso Mineral.	NUMBER(11,0)	N
COD_MINERAL_MINERIO	Código do mineral.	NUMBER(11,0)	N
ORDEM	Ordem de importancia do mineral.	NUMBER(11,0)	Y

**Tabela: RM\_AUDITORIA (Tabela para armazenar dados de inclusões ou alterações na tabela RM\_RECURSOSMINERAIS, para apresentar na tela o usuario que fez as ações na tabela.)**

<b>Campo</b>	<b>Descrição do campo</b>	<b>Tipo do campo</b>	<b>Obrigatório</b>
COD_REC_MIN	Código do Recurso Mineral.	NUMBER(11,0)	N
LOGON	Login do usuario.	VARCHAR2	N
DATA	Data.	DATE	N
SUREG	Código de Sureg.	NUMBER(11,0)	Y

## Módulo: RECMIN

**Tabela: RM\_CLASUTL\_X\_SUBS (Tabela para cadastro da Classe Utilitaria, por substancia.)**

<b>Campo</b>	<b>Descrição do campo</b>	<b>Tipo do campo</b>	<b>Obrigatório</b>
COD_CLASUTIL_X_SUBS	Código da classe utilitaria por substância. Código Sequencial.	NUMBER(11,0)	N
COD_RECMIN_SUBSTMIN	Código da substância cadastrada no Recurso Mineral.	NUMBER(11,0)	N
COD_CLASS_UTILITARIA	Código da classe utilitaria.	NUMBER(11,0)	N

**Tabela: RM ESTRMIN\_X\_SUBS (Tabela de cadastro de estrutura mineral, por substancia.)**

<b>Campo</b>	<b>Descrição do campo</b>	<b>Tipo do campo</b>	<b>Obrigatório</b>
COD ESTRMIN_X_SUBS	Código da estrutura mineral por substância. Código Sequencial.	NUMBER(11,0)	N
COD_RECMIN_SUBSTMIN	Código da substância cadastrada no Recurso Mineral.	NUMBER(11,0)	N
COD ESTRUTURA_MIN	Código da estrutura mineral.	NUMBER(11,0)	N

**Tabela: RM\_GANGA (Tabela de Ganga.)**

<b>Campo</b>	<b>Descrição do campo</b>	<b>Tipo do campo</b>	<b>Obrigatório</b>
COD_GANGA	Código da ganga. Código Sequencial.	NUMBER(11,0)	N
COD_REC_MIN	Código do Recurso Mineral.	NUMBER(11,0)	Y
COD_MINERAL_MINERIO	Código do mineral de gauga.	NUMBER(11,0)	Y

## Módulo: RECMIN

**Tabela: RM\_GEOMETRIA (Tabela de cadastro da Geometria do Recurso Mineral.)**

<b>Campo</b>	<b>Descrição do campo</b>	<b>Tipo do campo</b>	<b>Obrigatório</b>
COD_GEOMETRIA	Código da geometria. Código Sequencial.	NUMBER(11,0)	N
COD_REC_MIN	Código do Recurso Mineral.	NUMBER(11,0)	N
NM_CORPO	Nome do corpo.	VARCHAR2	Y
COMPRIMENTO	Comprimento, em metros.	FLOAT(126)	Y
AREA	Area, em metros quadrados.	FLOAT(126)	Y
PROFUNDIDADE	Profundidade, em metros.	FLOAT(126)	Y
CAPEAMENTO	Capeamento, em metros.	FLOAT(126)	Y
AZ_CAIMENTO	Azimute do caimento, em graus.	NUMBER(3,0)	Y
ANG_CAIMENTO	Angulo de caimento, em graus.	NUMBER(2,0)	Y
REL_ESTMIN	Relação esteril/minerio, Proporção E:M.	VARCHAR2	Y
ESPESSURA	Espessura, em metros.	FLOAT(126)	Y

**Tabela: RM\_LAVRA\_X\_SUBS (Tabela para cadastro de Lavra, por substancia, caso o material encontrado seja numa Mina.)**

<b>Campo</b>	<b>Descrição do campo</b>	<b>Tipo do campo</b>	<b>Obrigatório</b>
COD_LAVRA_X_SUBS	Código da Lavra x substância. Código Sequencial.	NUMBER(11,0)	N

## Módulo: RECMIN

COD_RECMIN_SUBSTMIN	Código da Substancia (ja cadastrada).	NUMBER(11,0)	N
REC_LAVRA	Percentual de recuperação na etapa de lavra do minerio.	NUMBER(11,0)	Y
DIL_LAVRA	Percentual de diluição de esteril incorporado durante a lavra do minerio.	NUMBER(11,0)	Y
COD_MET_LAVRA	Código do Tipo da Lavra encontrada.	NUMBER(11,0)	Y
PROD_ANUAL	Produção anual.	VARCHAR2	Y
COD_UND_PROD	Código da Unidade da Produção anual.	NUMBER(11,0)	Y
INI_LAVRA	Ano de inicio da lavra.	NUMBER	Y

**Tabela: RM\_METALOGENIA (Tabela de Metalogenia por Recurso Mineral.)**

<b>Campo</b>	<b>Descrição do campo</b>	<b>Tipo do campo</b>	<b>Obrigatório</b>
COD_METALOGENIA	Código da metalogenia. Código Sequencial.	NUMBER(11,0)	N
COD_REC_MIN	Código do Recurso Mineral.	NUMBER(11,0)	N
COD_CLASSIF_TIPOLOGIA_HOSP	Código de classificação tipologica da rocha hospedeira, dados antigos, so para exibição em tela.	NUMBER(11,0)	Y
COD_CLASSIF_METALO_MODELO	Código da Natureza do processo genetico, dados antigos, so para exibição em tela.	NUMBER(11,0)	Y
COD_MODELO_DEPOSITO	codigo do modelo de deposito, dados antigos, so para exibição em tela.	NUMBER(11,0)	Y
COD_ASSOC_GEOQ_PRINCIPAL	Código da Associação Geoquimica principal, dados antigos, so para exibição em tela.	NUMBER(11,0)	Y
COD_PROCESSO	Código do Processo gerador da(s) mineralização(ões).	NUMBER(11,0)	Y

## Módulo: RECMIN

COD_CLASSIFICACAO	Código da Classificação.	NUMBER(11,0)	Y
COD_MOD_DEPOSITO	Código do Modelo do depósito.	NUMBER(11,0)	Y
COD_TIPOLOGIA	Código da Tipologia da Rocha Hospedeira.	NUMBER(11,0)	Y

**Tabela: RM\_METALOG\_X\_TP\_MINERALIZACAO (Tabela de tipos de Mineralizações relacionadas ao processo da metalogenia.)**

Campo	Descrição do campo	Tipo do campo	Obrigatório
COD_RM_MET_X_TP_MIN	Código metalogenia x Tipo mineralização. Código Sequencial.	NUMBER(11,0)	N
COD_METALOGENIA	Código da Metalogenia.	NUMBER(11,0)	N
COD_TP_MINERALIZACAO	Código do Tipo da mineralização.	NUMBER(11,0)	N

**Tabela: RM\_OCORRENCIA (Tabela de ocorrências minerais)**

Campo	Descrição do campo	Tipo do campo	Obrigatório
ID	Identificador único da ocorrência mineral. Código sequencial.	NUMBER(38,0)	N
ID_STATUS_X_IMPORTANCIA	Identificador de referência para a tabela que combina o status econômico com o grau de importância da ocorrência.	NUMBER(11,0)	N
ERRO_REAL	Erro real.	FLOAT(126)	Y
ID_AFLORAMENTO	Identificador do afloramento da ocorrência.	NUMBER(11,0)	N
ID_PROVINCIA	Identificador da província mineral (Origem).	NUMBER(11,0)	N

## Módulo: RECMIN

ID_SITUACAO_MINA	Identificador da situação da mina.	NUMBER(11,0)	Y
ID_MOTIVO_INATIVIDADE_MINA	Identificador do motivo da inatividade da mina.	NUMBER(11,0)	Y
ID_SITUACAO_GARIMPO	Identificador da situação do garimpo.	NUMBER(11,0)	Y
ID_MOTIVO_INATIVIDADE_GARIMPO	Identificador do motivo da inatividade do garimpo.	NUMBER(11,0)	Y
ID_LOCALIZACAO_MINA	Identificador da localização da mina.	NUMBER(11,0)	Y

**Tabela: RM\_PRODUCAO\_X\_SUBS (Tabela para cadastro de Produção, por substancia, caso o status economico seja mina ou garimpo.)**

Campo	Descrição do campo	Tipo do campo	Obrigatório
COD_PRODUCAO_X_SUBS	Código da produção x substância. Código Sequencial.	NUMBER(11,0)	N
COD_RECMIN_SUBSTMIN	Código da Substancia (ja cadastrada).	NUMBER(11,0)	N
COD_CLAS_PRODUCAO	Código da classificação do periodo da produção.	NUMBER(11,0)	N
ANO_INICIO	Ano de inicio da produção.	NUMBER(5,0)	N
ANO_FIM	Ano-fim da produção.	NUMBER(5,0)	Y
QTD_PROD_BR	Quantidade de produto bruto.	FLOAT(126)	Y
COD_UND_PROD_BR	Código da Unidade da quantidade de produto bruto.	NUMBER(11,0)	Y
QTD_PROD	Quantidade da produção.	FLOAT(126)	Y
COD_UND_PROD	Código da Unidade da quantidade de produção.	NUMBER(11,0)	Y

## Módulo: RECMIN

FONTE_INFORMACAO	Fonte da informação. (bibliografica ou informação local).	VARCHAR2	Y
OBSERVACAO	Observações gerais.	VARCHAR2	Y
QTD_MIN_CONT_OXI	Teor de mineral oxidado.	NUMBER(11,2)	Y
QTD_MIN_CONT	Teor de mineral contido.	NUMBER(11,2)	Y

**Tabela: RM\_RENCA\_X\_SUBS (Tabela de Rocha Encaixante referente a Substancia.)**

Campo	Descrição do campo	Tipo do campo	Obrigatório
COD_RENCA_X_SUBS	Código da Rocha encaixante x substância. Código Sequencial.	NUMBER(11,0)	N
COD_RECMIN_SUBSTMIN	Código da Substancia (ja cadastrada).	NUMBER(11,0)	N
COD_TIPO_ROCHA	Código da Rocha.	NUMBER(11,0)	N

**Tabela: RM\_RESERVA\_X\_SUBS (Tabela para cadastro de Reserva, caso o status economico seja uma Mina.)**

Campo	Descrição do campo	Tipo do campo	Obrigatório
COD_RESERVA_X_SUBS	Código da Reserva x substância. Código Sequencial.	NUMBER(11,0)	N
COD_RECMIN_SUBSTMIN	Código da Substancia(ja cadastrada).	NUMBER(11,0)	N
COD_TIPO_RESERVA	Código do Tipo da Reserva.	NUMBER(11,0)	N
COD_UNID_MINERIO	Código da Unidade de minerio contido.	NUMBER(11,0)	N

## Módulo: RECMIN

COD_CLAS_RES	Código de Classe da reserva.	NUMBER(11,0)	Y
COD_CRITERIO	Código do Critério para classificação do tipo de reserva.	NUMBER(11,0)	Y
ANO_CUBAGEM	Ano da cubagem ().	NUMBER(5,0)	Y
QTMINERIO	Quantidade de minério contido.	FLOAT(126)	Y
FONTE_INFORMACAO	Fonte da informação. (bibliografica ou informação local).	VARCHAR2	Y
OBSERVACAO	Observações em geral.	VARCHAR2	Y
QTD_MIN_CONT_OXI	Teor de minetal contido.	NUMBER(11,2)	Y
QTD_MIN_CONT	Teor de mineral oxidado.	NUMBER(11,2)	Y

**Tabela: RM\_RHOSP\_X\_SUBS (Tabela de Rocha Hospedeira referente a Substancia.)**

Campo	Descrição do campo	Tipo do campo	Obrigatório
COD_RHOSP_X_SUBS	Código da Rocha hospedeira x substância. Código Sequencial.	NUMBER(11,0)	N
COD_RECMIN_SUBSTMIN	Código da Substancia(ja cadastrada).	NUMBER(11,0)	N
COD_TIPO_ROCHA	Código da Rocha.	NUMBER(11,0)	N

**Tabela: RM\_SUBSTANCIA\_MINERAL (Tabela para cadastro das substâncias das ocorrências minerais.)**

Campo	Descrição do campo	Tipo do campo	Obrigatório
-------	--------------------	---------------	-------------



## Módulo: RECMIN

ID	Identificador único do registro (Sequencial).	NUMBER(11,0)	N
ID_OCORRENCIA	Identificador da ocorrência mineral da substância.	NUMBER(11,0)	N
ID_SUBSTANCIA_MINERAL	Identificador da substância mineral.	NUMBER(11,0)	N
ID_IMPORTANCIA	Identificador da importância da substância na ocorrência mineral.	NUMBER(11,0)	N
ID_TIPO_GENETICO	Identificador do tipo genético da substância mineral.	NUMBER(11,0)	N
IDADE_MINERALIZACAO	Idade da mineralização. (Medida).	NUMBER(6,0)	Y
ID_METODO_GEOCRONOLOGICO	Identificador do método de datação geocronológica da substância.	NUMBER(11,0)	Y

**Tabela: RM\_TEOR\_PRODUCAO (Tabela de cadastro do teor da produção.)**

Campo	Descrição do campo	Tipo do campo	Obrigatório
COD_TEOR_PRODUCAO	Código do teor de produção. Código Sequencial.	NUMBER(11,0)	N
COD_PRODUCAO_SUBS	Código da produção já cadastrada.	NUMBER(11,0)	N
COD_SUBST	Código da Substancia(já cadastrada).	NUMBER(11,0)	N
TEOR	Teor da Produção.	FLOAT(126)	Y
COD_UNID_TEOR	Código da Unidade do teor.	NUMBER(11,0)	Y
QTD_METAL_CONTIDO	Quantidade do metal contido.	FLOAT(126)	Y
COD_UNID_METAL_CONTIDO	Código da Unidade da quantidade do metal contido.	NUMBER(11,0)	Y

## Módulo: RECMIN

**Tabela: RM\_TEOR\_RESERVA (Tabela de cadastro do teor da reserva.)**

<b>Campo</b>	<b>Descrição do campo</b>	<b>Tipo do campo</b>	<b>Obrigatório</b>
COD_TEOR_RESERVA	Código do teor da reserva. Código Sequencial.	NUMBER(11,0)	N
COD_RESERVA_SUBS	Código da Reserva.	NUMBER(11,0)	N
COD_SUBST	Código da Substancia(ja cadastrada).	NUMBER(11,0)	N
TEOR	Teor.	FLOAT(126)	Y
COD_UNIDADE_TEOR	Código da Unidade do teor.	NUMBER(11,0)	Y
QTD_MIN_CONTIDO	Quantidade do minerio.	FLOAT(126)	Y
COD_UNID_MIN_CONTIDO	Código da Unidade da quantidade do minerio contido.	NUMBER(11,0)	Y

**Tabela: RM\_TEXTMIN\_X\_SUBS (Tabela de cadastro das texturas por substancia.)**

<b>Campo</b>	<b>Descrição do campo</b>	<b>Tipo do campo</b>	<b>Obrigatório</b>
COD_TEXTMIN_X_SUBS	Código da Textura por substância. Código Sequencial.	NUMBER(11,0)	N
COD_RECMIN_SUBSTMIN	Código da Substancia(ja cadastrada).	NUMBER(11,0)	N
COD_TEXTURA_MIN	Textura da substância.	NUMBER(11,0)	N

## Módulo: RECMIN

**Tabela: RM\_TPALT\_X\_SUBS (Tabela para cadastro da Alteração Hidrotermal, por substancia.)**

<b>Campo</b>	<b>Descrição do campo</b>	<b>Tipo do campo</b>	<b>Obrigatório</b>
COD_TPALT_X_SUBS	Código da Alteração hidrotermal por substância. Código Sequencial.	NUMBER(11,0)	N
COD_RECMIN_SUBSTMIN	Código da Substancia (ja cadastrada).	NUMBER(11,0)	N
COD_TIPO_ALTERACAO	Código do Tipo da alteração.	NUMBER(5,0)	N