

Dicionário de dados do GEOBANK

Módulo: AFLORA

Tabela: AF_AFLORAMENTO (Tabela de pontos de afloramento.)

| Campo | Descrição do campo | Tipo do campo | Obrigatório |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------|
| OBJECTID | | NUMBER(,0) | N |
| ID | Código sequencial do afloramento. | NUMBER(38,10) | N |
| ID_METODO_GEOPOSICIONAMENTO | Código do método de geoposicionamento de coleta da coordenada. | NUMBER(5,0) | Y |
| ALTITUDE | Valor da altitude em metros. | NVARCHAR2 | Y |
| TOPONIMIA | Campo livre para colocar o nome do local onde está localizado o afloramento. | NVARCHAR2 | N |
| ID_GEOLOGO | Código do geólogo que descreveu o afloramento. | NUMBER(5,0) | N |
| DATA_CADASTRO | Data de cadastro do afloramento. | DATE | N |
| DIMENSAO | Dimensão do afloramento em metros. | NUMBER(38,0) | Y |
| ID_TIPO_AFLORAMENTO | Código do tipo de afloramento. | NUMBER(5,0) | N |
| DESCRICAO | Campo livre para descrição do afloramento. | NCLOB | Y |
| NUMERO_CAMPO | Número de campo do afloramento. | NVARCHAR2 | Y |
| ID_SUREG | Código da Sureg. | NUMBER(5,0) | N |

Módulo: AFLORA

| | | | |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---|
| ID_CATEGORIA | Código da categoria da informação. Indica o tipo do dado (Histórico, atual, etc...). | NUMBER(5,0) | N |
| ID_FOLHA | Código do projeto em que o afloramento foi coletado. | NUMBER(11,0) | Y |
| SHAPE | | ST_GEOMETRY | Y |

Tabela: AF_AMOSTRAS_ANALISES (Tabela de Cadastro das Análises das amostras.)

| Campo | Descrição do campo | Tipo do campo | Obrigatório |
|------------------|---------------------------------------|---------------|-------------|
| COD_ANALISE | Código da análise. Código Sequencial. | NUMBER(11,0) | N |
| COD_AMOSTRA | Código da Amostra. | NUMBER(11,0) | N |
| COD_TIPO_ANALISE | Tipo da Análise realizada na amostra. | NUMBER(5,0) | N |

Tabela: AF_AMOSTRAS_COLETADAS (Tabela das Amostras coletadas no afloramento.)

| Campo | Descrição do campo | Tipo do campo | Obrigatório |
|-------------------|---------------------------------------------------------------|---------------|-------------|
| COD_AMOSTRA | Código da amostra. Código Sequencial. | NUMBER(11,0) | N |
| COD_TIPO_AMOSTRA | Código do tipo de amostra coletada, vindo de BB_DADOS_CLASSE. | NUMBER(5,0) | N |
| COD_ROCHA | Código da Rocha, vindo de AF_ROCHAS. | NUMBER(11,0) | N |
| NUM_CAMPO_AMOSTRA | Numero de campo da Amostra. | VARCHAR2 | Y |

Módulo: AFLORA

Tabela: AF_ATITUDE_ESTRUTURAS (Cadastro de Estruturas do Afloramento. ESTRUTURAL)

| Campo | Descrição do campo | Tipo do campo | Obrigatório |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------|
| COD_ATITU_ESTRUTURA | Código da Atitude estrutura. Código Sequencial. | NUMBER(11,0) | N |
| COD_AFLORAMENTO | Código do afloramento. | NUMBER(11,0) | N |
| COD_ESTRUTURA | Código da estrutura, vindo da tabela BB_ESTRUTURAS. | NUMBER(5,0) | N |
| NM_ESTRUTURA | Nome da Estrutura. | VARCHAR2 | Y |
| ANG_NORTE | Angulo que a estrutura faz com o norte. | NUMBER(5,0) | Y |
| MERGULHO_CAIMENTO | Angulo que define o mergulho da estrutura(de 0 a 90 graus). | NUMBER(5,0) | Y |
| COD_SENTIDO | Código do sentido do mergulho, vindo da tabela BB_SENTIDO. | NUMBER(5,0) | Y |
| DESLOCAMENTO_M | Valor medido do rejeito total em metros. | VARCHAR2 | Y |
| COD_TIPO_ROCHA | Código da rocha, onde foram feitas as medidas da atitude associado a AF_ROCHAS. | NUMBER(11,0) | Y |

Tabela: AF_BB_GEOMETRIA (Biblioteca de geometrias das rochas dos aforamentos.)

| Campo | Descrição do campo | Tipo do campo | Obrigatório |
|--------------|-------------------------------------------|----------------------|--------------------|
| ID | Identificador único do tipo da geometria. | NUMBER(5,0) | N |
| NOME_PT | Descrição do tipo da Geometria. | VARCHAR2 | Y |
| NOME_EN | Tradução em inglês. | VARCHAR2 | Y |

Módulo: AFLORA

Tabela: AF_BB_INDICE_COR (Biblioteca de índices de coloração das rochas.)

| Campo | Descrição do campo | Tipo do campo | Obrigatório |
|--------------|---------------------------------------|----------------------|--------------------|
| ID | Identificador único do índice da cor. | NUMBER(5,0) | N |
| NOME_PT | Descrição do índice da cor. | VARCHAR2 | Y |
| NOME_EN | Tradução em inglês. | VARCHAR2 | Y |

Tabela: AF_BB_NATUREZA_ENCLAVE (Biblioteca da natureza do enclave.)

| Campo | Descrição do campo | Tipo do campo | Obrigatório |
|----------------------|---------------------------------------------------|----------------------|--------------------|
| COD_NATUREZA_ENCLAVE | Código da natureza do enclave. Código Sequencial. | NUMBER(5,0) | N |
| DES_NATUREZA_ENCLAVE | Descrição da natureza do enclave. | VARCHAR2 | Y |
| DESCRIPTION | Tradução em inglês. | VARCHAR2 | Y |

Tabela: AF_BB_NATUREZA_FRAGMENTO (Biblioteca de natureza do fragmento.)

| Campo | Descrição do campo | Tipo do campo | Obrigatório |
|------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------|--------------------|
| COD_NATUREZA_FRAGMENTO | Código da natureza do fragmento. Código Sequencial. | NUMBER(5,0) | N |
| DES_NATUREZA_FRAGMENTO | Descrição da natureza do fragmento. | VARCHAR2 | Y |
| DESCRIPTION | Tradução em inglês. | VARCHAR2 | Y |

Módulo: AFLORA

Tabela: AF_BB_RELACAO_FRAGMENTO_MATRIZ (Biblioteca de relação do fragmento com a matriz.)

| Campo | Descrição do campo | Tipo do campo | Obrigatório |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------|-------------|
| COD_RELACAO_FRAGMENTO_MATRIZ | Código da relação do fragmento com a matriz. Código Sequencial. | NUMBER(5,0) | N |
| DES_RELACAO_FRAGMENTO | Descrição da relação do fragmento com a matriz. | VARCHAR2 | Y |
| DESCRIPTION | Tradução em inglês. | VARCHAR2 | Y |

Tabela: AF_BB_TIPO_AFLORAMENTO (Biblioteca de tipos de afloramentos.)

| Campo | Descrição do campo | Tipo do campo | Obrigatório |
|---------|-------------------------------------------|---------------|-------------|
| ID | Código sequencial do tipo do afloramento. | NUMBER(5,0) | N |
| NOME_PT | Descrição do tipo de afloramento. | VARCHAR2 | Y |
| NOME_EN | Tradução em inglês. | VARCHAR2 | Y |

Tabela: AF_BB_TIPO_ANALISE (Biblioteca de Tipos de Analise.)

| Campo | Descrição do campo | Tipo do campo | Obrigatório |
|------------------|-----------------------------------------------|---------------|-------------|
| COD_TIPO_ANALISE | Código do tipo da analise. Código Sequencial. | NUMBER(5,0) | N |
| DES_TIPO_ANALISE | Descrição do tipo da analise. | VARCHAR2 | Y |
| DESCRIPTION | Tradução em inglês. | VARCHAR2 | Y |

Módulo: AFLORA

Tabela: AF_BB_TIPO_CONTATO (Biblioteca de Tipos de Contato.)

| Campo | Descrição do campo | Tipo do campo | Obrigatório |
|------------------|-----------------------------------------------|----------------------|--------------------|
| COD_TIPO_CONTATO | Código do tipo do contato. Código Sequencial. | NUMBER(5,0) | N |
| DESC_CONTATO | Descrição do tipo do contato. | VARCHAR2 | Y |
| DESCRIPTION | Tradução em inglês. | VARCHAR2 | Y |

Tabela: AF_BB_TIPO_ENCLAVE (Biblioteca de Tipos do enclave.)

| Campo | Descrição do campo | Tipo do campo | Obrigatório |
|------------------|-----------------------------------------------|----------------------|--------------------|
| COD_TIPO_ENCLAVE | Código do tipo do enclave. Código Sequencial. | NUMBER(5,0) | N |
| DES_TIPO_ENCLAVE | Descrição do tipo do enclave. | VARCHAR2 | Y |
| DESCRIPTION | Tradução em inglês. | VARCHAR2 | Y |

Tabela: AF_COMPOSICAO_FRAGMENTOS_ROCHA (Tabela de cadastro da Composição dos fragmentos da Rocha Fragmentaria.)

| Campo | Descrição do campo | Tipo do campo | Obrigatório |
|------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------|--------------------|
| COD_COMP_FRAG | Código da composição dos fragmentos. Código Sequencial. | NUMBER(11,0) | N |
| COD_ROCHA_FRAG_MATR | Código da Rocha Fragmentaria. | NUMBER(11,0) | N |
| COD_NATUREZA_FRAGMENTO | Código da Natureza do Fragmento. | NUMBER(5,0) | N |

Módulo: AFLORA

| | | | |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------|---|
| COD_TIPO_ROCHA | Código do Tipo da Rocha do fragmento, vindo da tabela BB_TIPOS_ROCHA. | NUMBER(11,0) | N |
| PERCENTUAL | Percentual do fragmento na rocha. | NUMBER(5,0) | N |
| TAMANHO_MAXIMO | Tamanho maximo do fragmento, em metros. | VARCHAR2 | Y |
| TAMANHO_MINIMO | Tamanho minimo do fragmento, em metros. | VARCHAR2 | Y |
| COD_ESFERICIDADE | Código da esfericidade do fragmento. | NUMBER(5,0) | Y |
| COD_ARREDONDAMENTO | Código do arredondamento do fragmento. | NUMBER(5,0) | Y |
| FORMA | Forma (morfologia) do fragmento. | VARCHAR2 | Y |

Tabela: AF_ILUSTRACOES (Cadastro das Ilustrações do Afloramento.)

| Campo | Descrição do campo | Tipo do campo | Obrigatório |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------|
| COD_ILUSTRACAO | Código Sequencial. Chave da Tabela. | NUMBER(11,0) | N |
| COD_AFLORAMENTO | Código do Afloramento. | NUMBER(11,0) | N |
| COD_TIPO_ILUSTRACAO | Código do tipo da Ilustração. | NUMBER(5,0) | N |
| LEGENDA_ILUSTRACAO | Legenda da Ilustração. | VARCHAR2 | Y |
| NAME | campo designado para referenciar a tabela UPLOADS, onde as ilustrações são armazenadas pelo banco. | VARCHAR2 | Y |
| NOME_ANTIGO | Nome antigo da ilustração. | VARCHAR2 | Y |
| FOTO_ORIGINAL | | BLOB | Y |

Módulo: AFLORA

Tabela: AF_INDICE_MARCA_ONDULADA (Cadastro de Marca Ondulada)

| Campo | Descrição do campo | Tipo do campo | Obrigatório |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------|
| COD_IND_MARCA_ONDU | Código Sequencial. Chave da Tabela. | NUMBER(11,0) | N |
| COD_ROCHA | Código da Rocha, vindo de AF_ROCHAS. | NUMBER(11,0) | N |
| COMPRIMENTO_ONDA | Comprimento da Onda da marca ondulada, em centímetros. | VARCHAR2 | N |
| AMPLITUDE | Amplitude da onda da marca ondulada. | VARCHAR2 | N |
| INDICE_MARCA_ONDULADA | Índice da marca ondulada. Preenchido automaticamente (comprimento da onda dividido pela amplitude). | VARCHAR2 | Y |

Tabela: AF_LOG_CARGA_ILUSTRACOES (Tabela de registro das cargas de ilustrações.)

| Campo | Descrição do campo | Tipo do campo | Obrigatório |
|-----------------|------------------------------------|----------------------|--------------------|
| COD_ILUSTRACAO | Código da ilustração. | NUMBER | Y |
| NOME_ILUSTRACAO | Nome da ilustração. | VARCHAR2 | Y |
| COD_FOLHA | Código da folha. | NUMBER | Y |
| DATA_CARGA | Data em que foi realizada a carga. | DATE | Y |
| ERRO | Descrição do erro ocorrido. | VARCHAR2 | Y |

Módulo: AFLORA

Tabela: AF_RELACAO_CONTATO (Cadastro de relação de contato entre as rochas cadastradas para o Afloramento.)

| Campo | Descrição do campo | Tipo do campo | Obrigatório |
|------------------|----------------------------------------------------|----------------------|--------------------|
| COD_RELACAO | Código da relação. Código Sequencial. | NUMBER(11,0) | N |
| COD_AFLORAMENTO | Código do Afloramento. | NUMBER(11,0) | N |
| COD_ROCHA1 | Código da Rocha1 (AF_ROCHAS) envolvida no Contato. | NUMBER(11,0) | N |
| COD_TIPO_CONTATO | Código do tipo da Relação de Contato. | NUMBER(5,0) | N |
| COD_ROCHA2 | Código da Rocha2 (AF_ROCHAS) envolvida no Contato. | NUMBER(11,0) | N |

Tabela: AF_ROCHA (Tabela de Cadastro das rochas do afloramento.)

| Campo | Descrição do campo | Tipo do campo | Obrigatório |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------|
| ID | Identificador único da rocha. | NUMBER(11,0) | N |
| ID_AFLORAMENTO | Código do afloramento, trazido da tabela AF_AFLORAMENTO. | NUMBER(11,0) | N |
| ID_TIPO_ROCHA | Código do tipo da rocha. | NUMBER(11,0) | N |
| COTA | Cota (em metros) em que se posiciona a rocha no afloramento. | VARCHAR2 | N |
| PERCENTAGEM_AFLORAMENTO | Porcentagem da Rocha no Afloramento. | NUMBER(5,0) | N |
| ID_GRAU_INTEMPERISMO | Código do grau do intemperismo da rocha. | NUMBER(5,0) | Y |
| ID_COR_ROCHA_SA | Código de cor da rocha sã. | NUMBER(5,0) | Y |

Módulo: AFLORA

| | | | |
|----------------------------|---------------------------------------|-------------|---|
| ID_COR_ROCHA_INTEMPERIZADA | Código de cor da rocha intemperizada. | NUMBER(5,0) | Y |
| ID_GEOMETRIA | Código da geometria da rocha. | NUMBER(5,0) | Y |
| ID_INDICE_COR | Código do índice de cor da rocha. | NUMBER(5,0) | Y |
| DIMENSAO | Dimensão (em metros) da rocha. | NUMBER(5,0) | Y |
| ID_GRANULACAO | Código de granulação da rocha. | NUMBER(5,0) | Y |

Tabela: AF_ROCHAS_FRAGMENTARIAS_X_MATR (Cadastro de Rochas Fragmentarias, se a rocha for sedimentar.)

| Campo | Descrição do campo | Tipo do campo | Obrigatório |
|------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------|-------------|
| COD_ROCHA_FRAG_MATR | Código da rocha fragmentaria na matriz. Código Sequencial. | NUMBER(11,0) | N |
| COD_ROCHA | Código da Rocha, vindo de AF_ROCHAS. | NUMBER(11,0) | N |
| COD_NATUREZA_MATRIZ | Código da Natureza da Matriz da rocha. | NUMBER(5,0) | N |
| COD_GRANULACAO_MATRIZ | Código da Granulação da Matriz da rocha. | NUMBER(5,0) | Y |
| COD_RELACAO_FRAGMENTO_MATRIZ | Código da Relação Fragmento Matriz da rocha. | NUMBER(5,0) | N |
| PERCENTAGEM_MATRIZ_ROCHA | Porcentagem da Matriz na Rocha. | NUMBER(5,0) | Y |

Tabela: AF_ROCHAS_SEDIMENTARES (Cadastro de Rochas Sedimentares)

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

Módulo: AFLORA

| | | | |
|------------------------------|------------------------------------------------|--------------|---|
| COD_RX_SEDI | Código da rocha sedimentar. Código Sequencial. | NUMBER(11,0) | N |
| COD_ROCHA | Código da Rocha, vindo de AF_ROCHAS. | NUMBER(11,0) | N |
| COD_SELECIONAMENTO | Código do Seleccionamento dos grãos da rocha. | NUMBER(5,0) | N |
| COD_ARREDONDAMENTO | Código do Arredondamento dos grãos da rocha. | NUMBER(5,0) | N |
| COD_ESFERICIDADE | Código da Esfericidade dos grãos da rocha. | NUMBER(5,0) | Y |
| COD_MATURIDADE_TEXTURAL | Código da Maturidade Textural da rocha. | NUMBER(5,0) | Y |
| COD_MATURIDADE_COMPOSICIONAL | Código da Maturidade Composicional da rocha. | NUMBER(5,0) | Y |

Tabela: AF_ROCHA_X_ALTERACAO (Cadastro de Alteração da Rocha.)

| Campo | Descrição do campo | Tipo do campo | Obrigatório |
|---------------------------|--------------------------------------------------|---------------|-------------|
| COD_RX_X_ALTERACAO | Código da alteração da rocha. Código Sequencial. | NUMBER(11,0) | N |
| COD_TIPO_ALTERACAO | Código do Tipo da Alteração. | NUMBER(5,0) | N |
| COD_INTENSIDADE_ALTERACAO | Código da Intensidade da Alteração. | NUMBER(5,0) | Y |
| COD_ROCHA | Código da Rocha, vindo da AF_ROCHAS. | NUMBER(11,0) | N |

Tabela: AF_ROCHA_X_ENCLAVE (Cadastro de Enclaves da Rocha.)

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

Módulo: AFLORA

| | | | |
|----------------------|------------------------------------------------|--------------|---|
| COD_RX_X_ENCLAVE | Código do enclave da rocha. Código Sequencial. | NUMBER(11,0) | N |
| COD_TIPO_ENCLAVE | Código do Tipo do Enclave. | NUMBER(5,0) | N |
| COD_NATUREZA_ENCLAVE | Código da Natureza do enclave. | NUMBER(5,0) | N |
| COD_ROCHA | Código da Rocha, vindo de AF_ROCHAS. | NUMBER(11,0) | N |
| DES_ENCLAVE | Descrição do enclave. | VARCHAR2 | Y |

Tabela: AF_ROCHA_X ESTRUTURAS (Cadastro das Estruturas da Rocha.)

| Campo | Descrição do campo | Tipo do campo | Obrigatório |
|---------------------|-------------------------------------------------------------|---------------|-------------|
| COD_RX_X ESTRUTURAS | Código da Estrutura da rocha. Código Sequencial. | NUMBER(11,0) | N |
| COD ESTRUTURAS_RX | Código da estrutura. | NUMBER(5,0) | N |
| ANG_NORTE | Angulo da estrutura em relação ao norte. (0-360). | NUMBER(5,0) | Y |
| MERGULHO_CAIMENTO | Angulo que define o mergulho da estrutura(de 0 a 90 graus). | NUMBER(5,0) | Y |
| COD_SENTIDO | Código do sentido do mergulho. | NUMBER(5,0) | Y |
| COD_ROCHA | Código da Rocha, vindo de AF_ROCHAS. | NUMBER(11,0) | N |

Tabela: AF_ROCHA_X METAMORFISMO (Metamorfismo da Rocha)

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

Módulo: AFLORA

| | | | |
|-------------------------|-----------------------------------------------------|--------------|---|
| COD_RX_X_METAMORFISMO | Código do metamorfismo da rocha. Código Sequencial. | NUMBER(11,0) | N |
| COD_TIPO_METAMORF | Código do Tipo do Metamorfismo. | NUMBER(5,0) | N |
| COD_GRAU_METAMORF | Código do Grau do Metamorfismo. | NUMBER(5,0) | Y |
| COD_FACIES_METAMORFISMO | Código do Facies do Metamorfismo. | NUMBER(5,0) | Y |
| COD_ROCHA | Código da Rocha, vindo de AF_ROCHAS. | NUMBER(11,0) | N |

Tabela: AF_ROCHA_X_MINERAIS (Cadastro de Minerais da Rocha)

| Campo | Descrição do campo | Tipo do campo | Obrigatório |
|------------------|------------------------------------------------|---------------|-------------|
| COD_RX_X_MINERAL | Código do Mineral da rocha. Código sequencial. | NUMBER(11,0) | N |
| COD_ROCHA | Código da Rocha (AF_ROCHAS). | NUMBER(11,0) | N |
| COD_MINERAL | Código do mineral. | NUMBER(5,0) | N |

Tabela: AF_ROCHA_X_TEXTURA (Tabela de cadastro de texturas da Rocha.)

| Campo | Descrição do campo | Tipo do campo | Obrigatório |
|-------------------|------------------------------------------------|---------------|-------------|
| COD_RX_X_TEXT | Código da textura da rocha. Código Sequencial. | NUMBER(11,0) | N |
| COD_TEXTURA_IGNEA | Código da Textura Ignea. | NUMBER(5,0) | N |
| COD_ROCHA | Código da Rocha, vindo de AF_ROCHAS. | NUMBER(11,0) | N |

