MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA
SECRETARIA DE GEOLOGIA, MINERAÇÃO E TRANSFORMAÇÃO MINERAL
SERVIÇO GEOLÓGICO DO BRASIL - CPRM

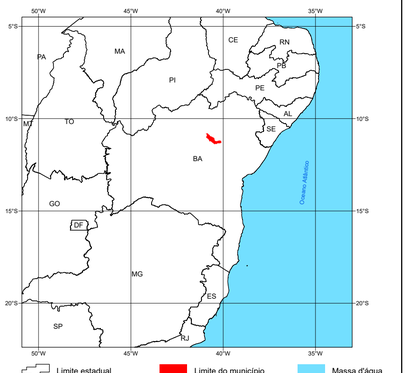
PROGRAMA MINERAÇÃO SEGURA E SUSTENTÁVEL
AÇÃO GEOLOGIA PARA MINERAÇÃO E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL
MAPA DO CONHECIMENTO GEOLÓGICO

NOVO PAC DESENVOLVIMENTO E SUSTENTABILIDADE

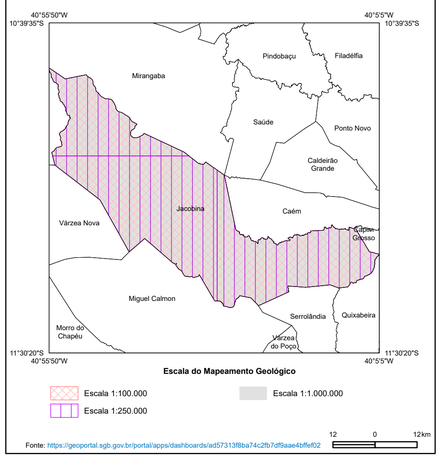
MAPA DO CONHECIMENTO GEOLÓGICO
MUNICÍPIO DE JACOBINA - BA
ESCALA 1:220.000 - SGB-CPRM 2026

MUNICÍPIO: JACOBINA - BA

MAPA DE LOCALIZAÇÃO

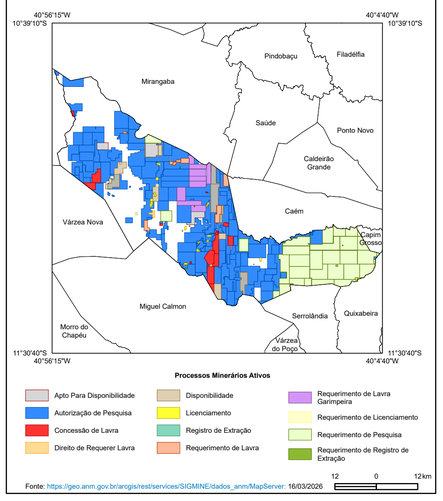


PROJETOS GEOLÓGICOS UTILIZADOS

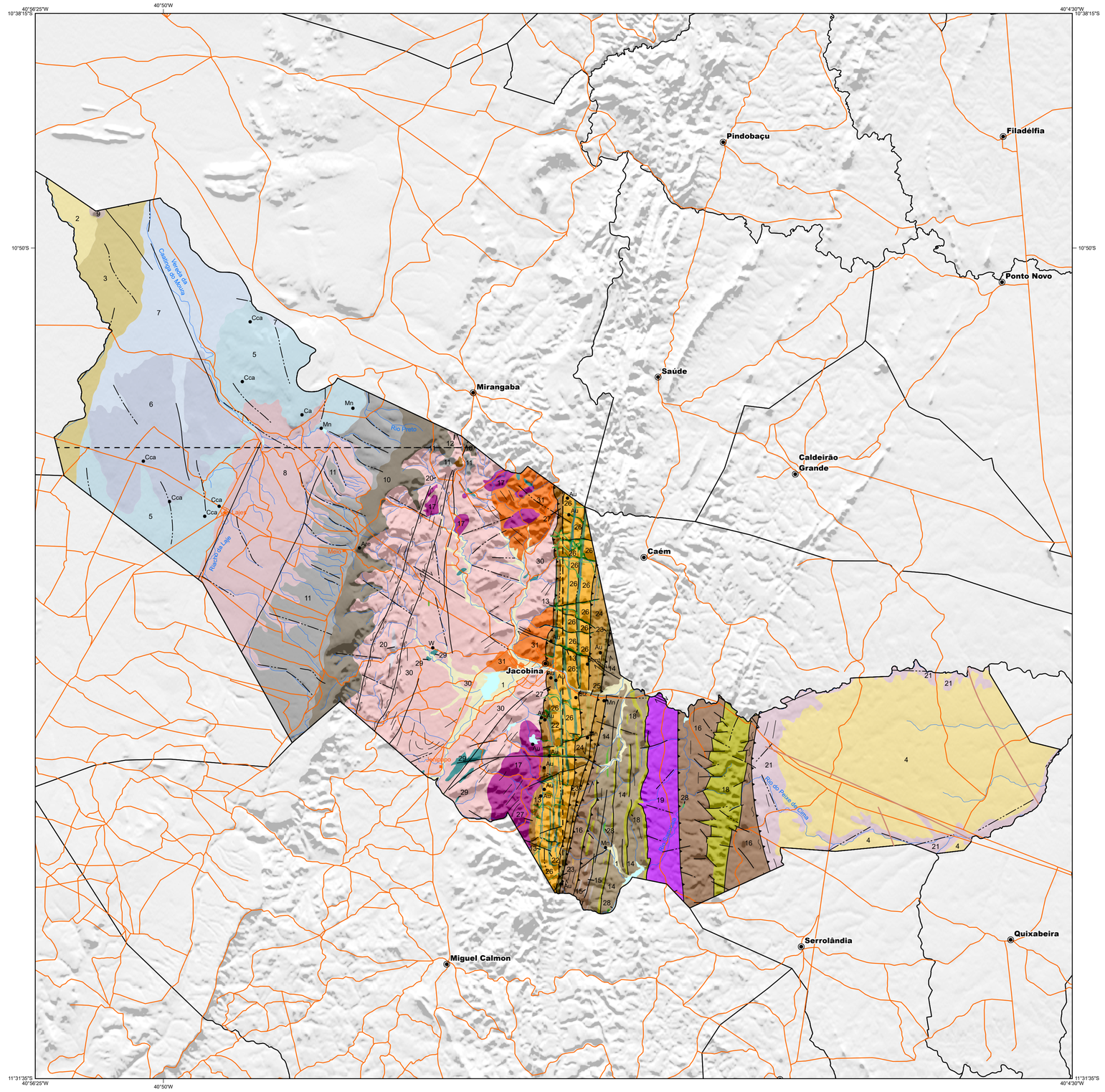


Fonte: https://geoportal.sgb.gov.br/portal/apps/dashboards/ad57313f8ba74c2fb7df9aaae4bfef02

PROCESSOS MINERÁRIOS ATIVOS: AGÊNCIA NACIONAL DE MINERAÇÃO - ANM



Fonte: https://geo.anm.gov.br/arcgis/rest/services/SIGMINE/dados_anm/MapServer: 16/03/2026



LEGENDA GEOLÓGICA

Depósitos aluvionares
1 — Areia, argila, cascalho, conglomerado e silte.

Coberturas residuais
2 — Areia e argila.

Formação Caatinga
3 — Brecha carbonática, calcário e calcrete.

Coberturas detrito-lateríticas ferruginosas
4 — Aglomerado, areia, argila, laterita e silte.

Unidade Gabriel
5 — Arenito, calcarenito, calcário, calcilutito, dolomito, pelito e silexito.

Litofácies Jussara, calcarenito preto
6 — Calcarenito, calcilutito e calcissiltito.

Unidade Nova América
7 — Calcarenito, calcilutito, calcissiltito e lamito.

Formação Bebedouro
8 — Arcóseo, arenito, arenito arcoseano, diamictito, grauvaca, lamito, pelito e quartzo arenito.

Litofácies Morro do Chapéu, metarenito feldspático
9 — Arenito, arenito arcoseano, metarenito, metarenito feldspático, metargilito e metassiltito.

Litofácies Tombador, metaconglomerado
10 — Arenito, arenito conglomerático, conglomerado, metaconglomerado polimítico e metarenito conglomerático.

Litofácies Tombador, quartzo arenito
11 — Arenito conglomerático, metarenito, metarenito conglomerático, metargilito, metassiltito, quartzo arenito e quartzo metarenito.

Litofácies Tombador, metarenito
12 — Metapelito, metarenito e metarenito conglomerático.

Diques da Serra de Jacobina
13 — Diabásio, diorito e gabro.

Unidade Serra das Vassouras
14 — Kinzigito, paragnaisse, quartzito e xisto.

Unidade Gravatá
15 — Formação ferrífera bandada, quartzito e rocha calcissilicática.

Unidade Cariacá
16 — Migmatito, paragnaisse e quartzito aluminoso.

Corpo Granitóide de Miguel Calmon
17 — Granodiorito e granito.

Unidade Itapeipu
18 — Quartzito e conglomerado.

Corpo Granito Povoado Cachoeira Grande
19 — Monzogranito e granodiorito.

Complexo Dias Coelho
20 — Paragnaisse, migmatito e kinzigito.

Unidade Caraíba, ortognaisse granulítico,enderbítico a charnockítico
21 — Charnockito, charnoenderbito, enderbito e gnaisse granulitizado.

Complexo Máfico-Ultramáfico Vale do Coxo
22 — Rocha máfica.

Fazenda Bananeira
23 — Metachert, formação manganesífera, formação ferrífera bandada e filito.

Formação Cruz das Almas
24 — Metarenito, quartzito, xisto e filonito.

Litofácies Crus das Almas, xistos aluminosos
25 — Xisto.

Formação Rio do Ouro
26 — Metaconglomerado e quartzito.

Formação Serra do Córrego
27 — Metaconglomerado e quartzito.

Litofácies Mairi, anfibolito
28 — Anfibolito.

Unidade Gavião, metaultrabásica e metabásica xistificadas
29 — Metabasito, quartzito, rocha calcissilicática, mármore, formação ferrífera bandada e anfibolito.

Complexo Gavião
30 — Ortognaisse migmatítico, ortognaisse granodiorítico e ortognaisse tonalítico.

Litofácies Gavião, diatexito
31 — Diatexito.

Alexandre Silveira de Oliveira
MINISTRO DE MINAS E ENERGIA

Ana Paula Lima Vieira Bitencourt
SECRETÁRIO DE GEOLOGIA, MINERAÇÃO E TRANSFORMAÇÃO MINERAL

SERVIÇO GEOLÓGICO DO BRASIL – CPRM

Vilmar Medeiros Simões
DIRETOR-PRESIDENTE

Francisco Valdir Silveira
DIRETOR DE GEOLOGIA E RECURSOS MINERAIS

Alice Silva de Castilho
DIRETORA DE HIDROLOGIA E GESTÃO TERRITORIAL

Alice Silva de Castilho (interina)
DIRETOR DE INFRAESTRUTURA GEOCIENTÍFICA

Vilmar Medeiros Simões (interino)
DIRETOR DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS

CRÉDITOS DE AUTORIA

Autores
Vladimir Cruz de Medeiros
Elias Bernard da Silva do Espirito Santo
Frank Gurgel Santos
José Alberto Rodrigues do Vale
Márcio Antônio Silva
Leonardo Brandão Araújo

COORDENAÇÃO TÉCNICA NACIONAL
Chefe do DEGEO: Marcelo Esteves Almeida
Chefe do DEREM: Maisa Bastos Abram
Chefe da DIGEOB: Patrick Araújo dos Santos
Chefe da DIGECO: Guilherme Ferreira
Chefe da DIGEOP: Hiran Silva Dias
Chefe do Projeto: Vladimir Cruz de Medeiros

Citação Bibliográfica
Medeiros et al., 2026.

Referência Bibliográfica
MEDEIROS, V. C.; ESPIRITO SANTO, E. B. S.; SANTOS, F. G.; VALE, J. A. R.; SILVA, M. A.; ARAÚJO, L. B. Mapa do conhecimento geológico do município de Jacobina - BA. Escala 1:220.000. Belo Horizonte: SGB-CPRM, 2026, 1 mapa.

A Ação Geologia para Mineração e Desenvolvimento Sustentável do Programa Mineração Segura e Sustentável executada pelo Serviço Geológico do Brasil - CPRM visa criar um ambiente orientado para a atração de investimentos em pesquisa e produção mineral, com foco no desenvolvimento sustentável, governança e inovação no setor mineral. Engloba projetos de Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação (PD&I), a produção laboratorial e análises minerais, a gestão e disseminação da informação geocientífica, levantamentos geológico-ambientais, mapeamentos de integração geológica, e estudos de recursos minerais do Brasil. Esta ação contribuirá para a ampliação das reservas minerais essenciais e a criação de um ambiente favorável à atração de investimentos no setor.

BASE CARTOGRÁFICA
Base digital de rodovias, recursos hídricos, sedes municipais e limites estaduais são do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), consistidos pela divisão de cartografia (DICART) do SGB-CPRM. As bases foram convertidas para o sistema de coordenadas geográficas e para o DATUM SIRGAS 2000.

BASE GEOLÓGICA
Mapa gerado a partir da compilação de produtos de mapeamento geológico desenvolvidos nas escalas de 1:100.000 a 1:1.000.000, pelo Serviço Geológico do Brasil - CPRM, a partir do ano de 2003.

METODOLOGIA
A elaboração do Mapa de Conhecimento Geológico seguiu um processo automatizado, no qual foram utilizados dados provenientes dos serviços online disponibilizados no banco de dados do Serviço Geológico do Brasil (SGB). A integração e processamento dessas informações ocorreram por meio de ferramentas computacionais específicas (ArcGIS PRO), garantindo a precisão e a atualização contínua dos dados utilizados. O processo envolveu a coleta e o tratamento dos dados diretamente das plataformas digitais do SGB, permitindo a geração de um mapa geológico representativo conforme os parâmetros estabelecidos.

O mapa de conhecimento geológico municipal tem por objetivo apresentar aos agentes públicos, de forma simplificada, a disposição dos litotipos na sua área de jurisdição, visando subsidiar a tomada de decisão eficiente e orientar políticas públicas mais seguras e eficazes. Os dados brutos utilizados na elaboração desse produto estão hospedados no GeoSGB, plataforma oficial de dados geocientíficos do Serviço Geológico do Brasil (SGB). O acesso pode ser feito por meio do endereço eletrônico: https://geosgb.sgb.gov.br/home.html

CONVENÇÕES GEOLÓGICAS

- Falha compressional
- Falha indiscriminada
- Falha transcorrente dextral
- Falha transpressional sinistral
- Fratura
- Lineamentos estruturais
- Lineamentos magnetométrico
- Zona de cisalhamento compressional
- Zona de cisalhamento indiscriminada
- Zona de cisalhamento transcorrente sinistral

- Recursos minerais

Ametista - Amt
Arenito - Are
Calcário - Cca
Cálcio - Ca
Manganês - Mn
Ouro - Au
Quartzo - Qtz
Tungstênio - W

CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

- Sede municipal
- Limite municipal
- Limite da cobertura do mapeamento geológico
- Área urbana
- Fazenda
- Malha rodoviária
- Corpos d'água

AVISO LEGAL
O conteúdo disponibilizado neste mapa ("Conteúdo") foi elaborado pelo Serviço Geológico do Brasil - CPRM, com base em dados obtidos através de trabalhos próprios e de informações de domínio público. O SGB-CPRM não garante: (i) que o Conteúdo atenda ou se adeque às necessidades de todos os usuários; (ii) que o Conteúdo e o acesso a ele estejam totalmente livres de falhas; (iii) a total precisão de quaisquer dados ou informações contidas no Conteúdo, apesar das precauções de praxe tomadas pelo SGB-CPRM. Assim, o SGB-CPRM, seus representantes, dirigentes, prepostos, empregados e acionistas não podem ser responsabilizados por eventuais inconsistências ou omissões contidas no Conteúdo. Da mesma forma, o SGB-CPRM seus representantes, dirigentes, prepostos, empregados e acionistas não respondem pelo uso do Conteúdo, e sugere que os usuários utilizem sua própria experiência no tratamento das informações contidas no Conteúdo, ou busquem aconselhamento de profissionais independentes capazes de avaliar as informações contidas no Conteúdo. O Conteúdo não constitui aconselhamento de investimento, financeiro, fiscal ou jurídico, tampouco provê recomendações relativas a instrumentos de análise geocientífica, de investimentos ou eventuais produtos. Por fim qualquer trabalho, estudo e/ou análise que utilize o Conteúdo deve fazer a devida referência bibliográfica.

MAPA DO CONHECIMENTO GEOLÓGICO DO MUNICÍPIO DE JACOBINA - BA

5 2,5 0 5 10 15 km

ESCALA DE VISUALIZAÇÃO 1:220.000

2026

SISTEMA DE COORDENADAS GEOGRÁFICAS
Datum horizontal: SIRGAS 2000

SGB SERVIÇO GEOLÓGICO DO BRASIL
MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA
GOVERNO DO BRASIL DO LADO DO POVO BRASILEIRO