

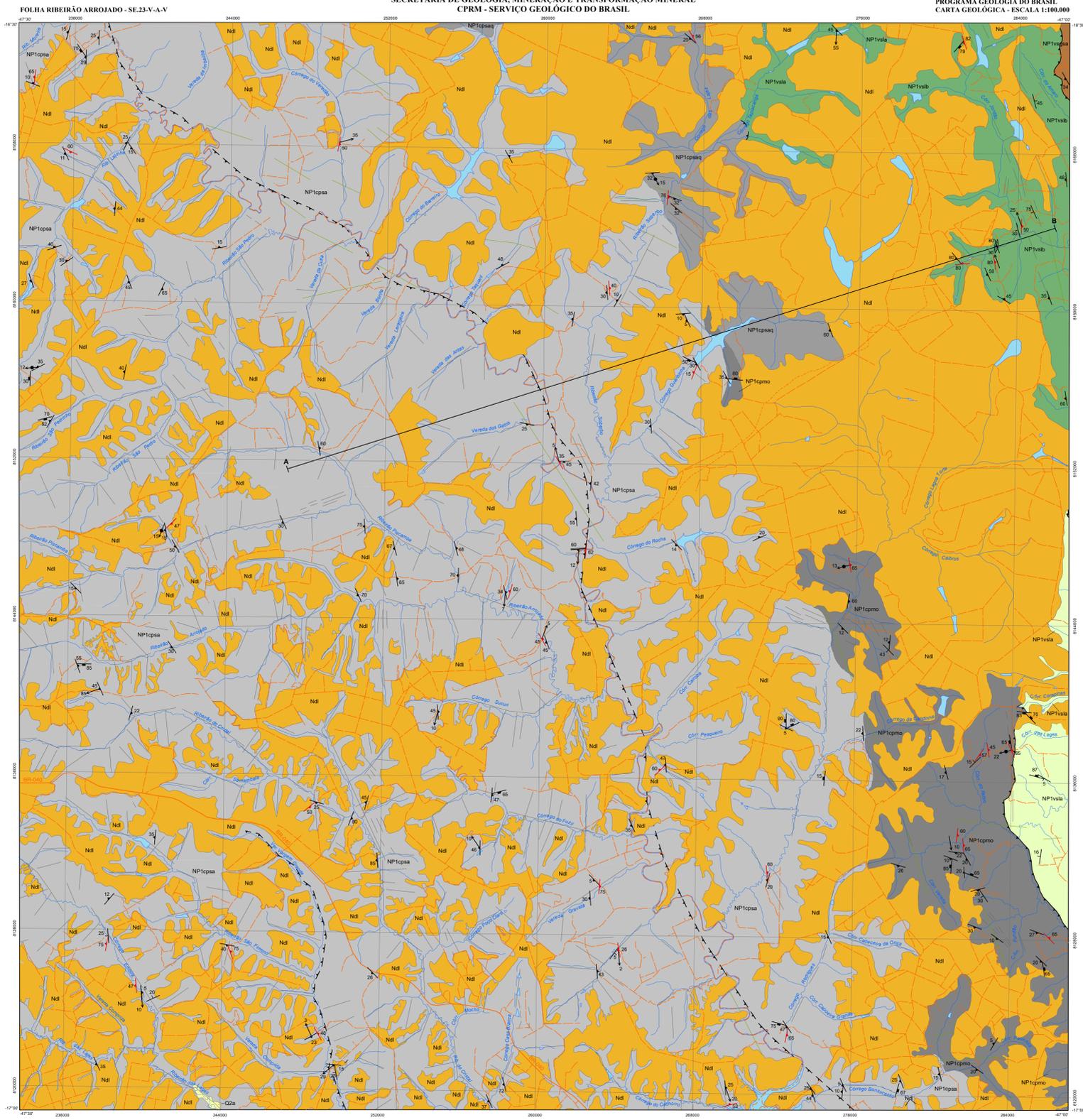
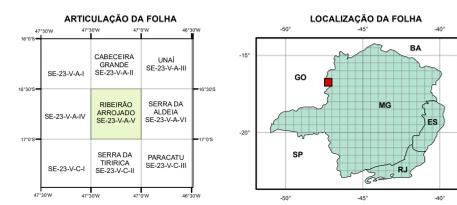
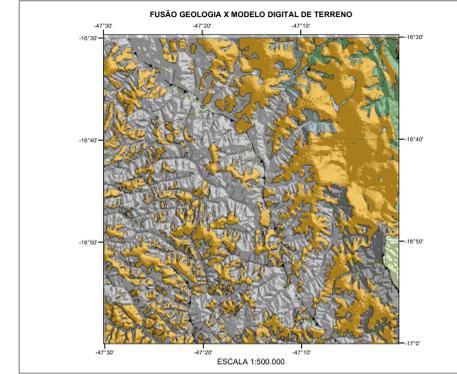
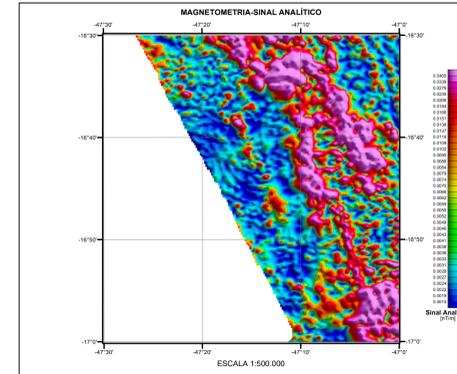
**LEGENDA**

**BP** Bacia do Paraná  
**CSF** Cadeia de São Francisco  
**FB** Folha Brasileira

— Limite tectônico  
 Coberturas carbonosas  
 Bacia sedimentar intracratônica mesozóica  
 Surtos magmáticos intracratônicos, jurássico-cretáceos  
 Bacias sedimentares proterozoicas, compostas principalmente por associações arenosas e/ou pelíticas e/ou carbonosas  
 Orogênes proterozoicos, arcos magmáticos e bacias relacionadas  
 Surtos graníticos orogênicos  
 Bacia sedimentar neoproterozoica, intracratônica e/ou de antepaís, pelítico-carbonácea  
 Bacias sedimentares mesoproterozoicas, compostas principalmente por associações areníticas-pelíticas Tipo (III)-clásticas  
 Terrênos de significado tto-tectônico incerto

**ARTICULAÇÃO DO PROJETO VAZANTE-PARACATU II**

1. Folha Cabeceira Grande SE.23-V-A-I
2. Folha Unai SE.23-V-A-III
3. Folha Ribeirão Arrojado SE.23-V-A-V
4. Folha Serra da Anta SE.23-V-A-VI
5. Folha Serra da Tríplice SE.23-V-C-I
6. Folha Paracatu SE.23-V-C-III
7. Folha Monte Carmelo SE.23-V-A-V



**RELAÇÕES TECTONO-ESTRATIGRÁFICAS**  
 COBERTURAS SUPERFÍCIES

ERA	PERÍODO	ÉPOCA	IDADE (Ma)	CONTINENTE
CENOZÓICO	QUATERNÁRIO	PLUOCENO (HOLOCENO)	0,01Ma	Qza
			2,58Ma	Nd
NEOGENO			6,33Ma	

EON	ERA	IDADE (Ma)	FAIXA BRASÍLIA
PROTEROZOICO	NEOPROTEROZOICO	541Ma	Grupo Vazante
			NP1vsyb
			NP1vsya
			NP1vsax
			Grupo Canastra
			NP1cpma
			NP1cpms
		1000Ma	

**CENOZÓICO**

**Qza** Depósitos aluviais: Sedimentos inconsolidados de natureza arenosa, areno-argilosa, argilo-silítica contendo, localmente, seixos e matacões.

**Nd** Coberturas eluvionares detrito-lateríticas: Latossolos, sedimentos argilo-silíticos vermelhos escuros com concreções ferruginosas e níveis de cascalho. Cotas entre 950 a 1300m.

**NEOPROTEROZOICO**

**GRUPO VAZANTE**  
 FORMAÇÃO SERRA DA LAPA

**NP1vsyb** Unidade B: Lentes de arenitos/quartzitos intercaladas em siltitos cinza a esverdeados e róseos a avermelhados, bandados e/ou laminados. Subordinadas. Intercalações de filitos, calcários, margas e argilitos. (1122 Ma, idade máxima de sedimentação por zircão detritico - U/Pb - ICP-MS)

**NP1vsya** Unidade A: Siltitos cinza a esverdeados e róseos a amarelados, bandados e/ou laminados, com intercalações de filitos, calcários, margas e argilitos. (1482 Ma, idade máxima de sedimentação por zircão detritico - U/Pb - ICP-MS)

**FORMAÇÃO SERRA DO GARROTE**

**NP1vsax** Membro Serra do Andreique: Siltitos cinza a esverdeados, róseos, avermelhados, amarelados e arroxeados de aspecto sedoso, com laminação plano-paralela, ripple marks, estratificação cruzada bidirecional. Rimositos, siltitos carbonosos, argilitos e lentes de arenito e conglomerados. (1282Ma, idade máxima de sedimentação por zircão detritico - U/Pb - ICP-MS)

**GRUPO CANASTRA**  
 FORMAÇÃO PARACATU

**NP1cpma** Membro Serra da Anta: Sericita filitos, cinza a cinza esverdeados, prateados, com intercalações de quartzitos (q), quartzitos ferruginosos e filitos carbonosos.

**NP1cpms** Membro Morro do Ouro: Filitos carbonosos, cinza a cinza escuros, prateados, com intercalações de sericita filitos e quartzitos.

**CONVENÇÕES GEOLÓGICAS**

— Lineação B (eixo de dobra)  
 — Lineação mineral  
 — Folição  
 — Folição 2  
 — Folição milonítica  
 — Acamamento  
 — Junta  
 — Veio  
 — Falha ou zona de cisalhamento compressional aproximada  
 — Falha contracional  
 — Lineamentos estruturais: traços de superfícies S

— Lineamentos obtidos pela geofísica: magnetometria  
 — Contato definido  
 — Contato transicional  
 — Contato aproximado

**CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS**

— Estr. s/ pav. traf. permanente  
 — Estrada pavimentada  
 — Limite municipal  
 — Limite estadual  
 — Drenagem  
 — Rio/Lagoa

**CRÉDITOS DO PROJETO VAZANTE-PARACATU II**

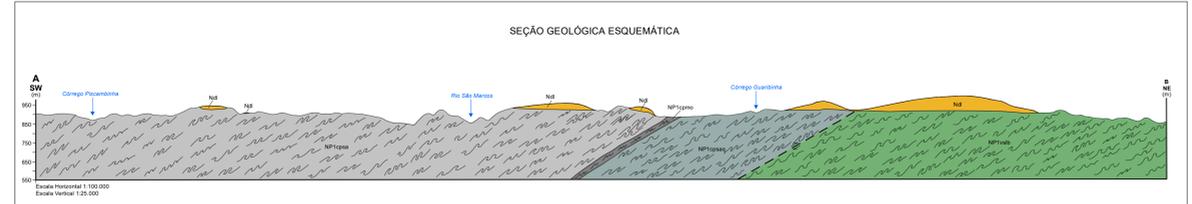
O Projeto Vazante-Paracatu II é integrante do Programa Geologia do Brasil - PGB, que é executado pelo Serviço Geológico do Brasil - CPRM, através de suas unidades regionais sob a coordenação do Departamento de Geologia - DEGEO. Este projeto foi executado na Superintendência Regional de Belo Horizonte - SUREG-BH sob a coordenação regional do Gerente de Geologia e Recursos Minerais GEREM, geólogo MSc Márcio Antônio da Silva; Supervisores de Geologia, geólogos MSc Júlio Murilo Martino Pinho e MSc Marcelo Marinho de Souza Marinho e Chefe do Projeto, geólogo Manoel Pedro Tuller

**CRÉDITOS DA BASE CARTOGRÁFICA**

Base Planimétrica digital obtida da carta impressa Ribeirão Arrojado publicada em 1971 pelo MINISTÉRIO DO EXÉRCITO - DIRETORIA DO SERVIÇO GEOGRÁFICO, ajustada às imagens do Mosaico GeoCover - 2.000, ortorretificado e georeferenciado segundo o datum WGS84, de imagens ETM+ do Landsat 7 resultante da fusão das bandas 7, 4, 2 e 8, com resolução espacial de 14,25 metros. Esta base foi executada pela Técnica em Geociências Elizabeth de Almeida Cadête Costa e editada e atualizada pelo Geólogo MSc. Júlio Murilo Martino Pinho, auxiliado pela estagiária Marcela Rates de Carvalho Santiago para atender ao mapeamento temático do Serviço Geológico do Brasil - CPRM.

**CRÉDITOS DE GEOPROCESSAMENTO**

Editoração cartográfica executada na GERIDE-CPRM/BH, sob a supervisão do Gerente de Relações Institucionais e Desenvolvimento, Pesquisador em Geociências Frederico André Favre, pelos Técnicos em Geociências Márcio Ferreira Augusto e Elizabeth de Almeida Cadête Costa. Tratamento dos dados temáticos em SIG sob a coordenação do geólogo MSc Márcio Antônio da Silva, e dos geólogos MSc Júlio Murilo Martino Pinho e Wilson Luis Féboli. Perfil geológico elaborado pela geóloga Rosane Nascimento da Silva e digitalizado e editorado pela Técnica em Geociências Elizabeth de Almeida Cadête Costa.



**MAPA GEOLÓGICO**

Mapa geológico obtido a partir de dados de campo e interpretação de dados de aerogeofísica (gammaspectrométricos e magnetométricos) e de imagens de sensores remotos, passível de reinterpretação a partir da obtenção e análise dos dados geocronológicos, de isotópos estáveis e petrográficos, ainda não disponíveis. Por este motivo, algumas unidades estratigráficas tem caráter informal.

ESCALA 1:100.000  
 2015

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR  
 Origem da quilometragem UTM: Equador e Meridiano Central 45°Wgr.  
 acréscimos as constantes: 10.000m e 500m, respectivamente.

DATAÇÃO HORIZONTAL: WGS84  
 Declinação magnética do centro da folha em 2012: 22°57'56".

AUTORA:  
 Geóloga Rosane Nascimento Silva