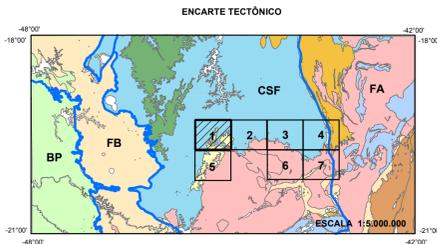


FOLHA SE.23-Y-D-III ABAETÉ

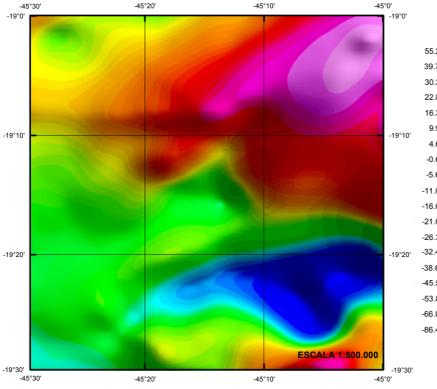


BP Bacia do Paraná
CSF Craton do S. Francisco
FA Faixa Araçuaí
FB Faixa Brasília

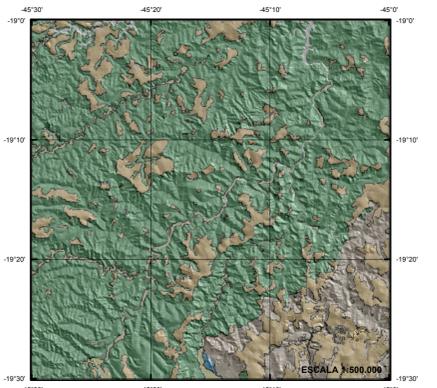
ARTICULAÇÃO DO PROJETO SETE LAGOAS ABAETÉ
1 - Folha Abaeté SE.23-Y-D-III
2 - Folha Pompeu SE.23-Z-C-I
3 - Folha Sete Lagoas SE.23-Z-C-II
4 - Folha Badim SE.23-Z-C-III
5 - Folha Bom Despacho SE.23-Y-D-VI
6 - Folha Contagem SE.23-Z-C-V
7 - Folha Belo Horizonte SE.23-Z-C-VI

— Limite tectônico

MAGNETOMETRIA - CAMPO TOTAL



FUSÃO GEOLOGIA X MODELO DIGITAL DE TERRENO



AUTOR: Geólogo Nicola Signorelli

CRÉDITOS DO PROJETO SETE LAGOAS-ABAETÉ

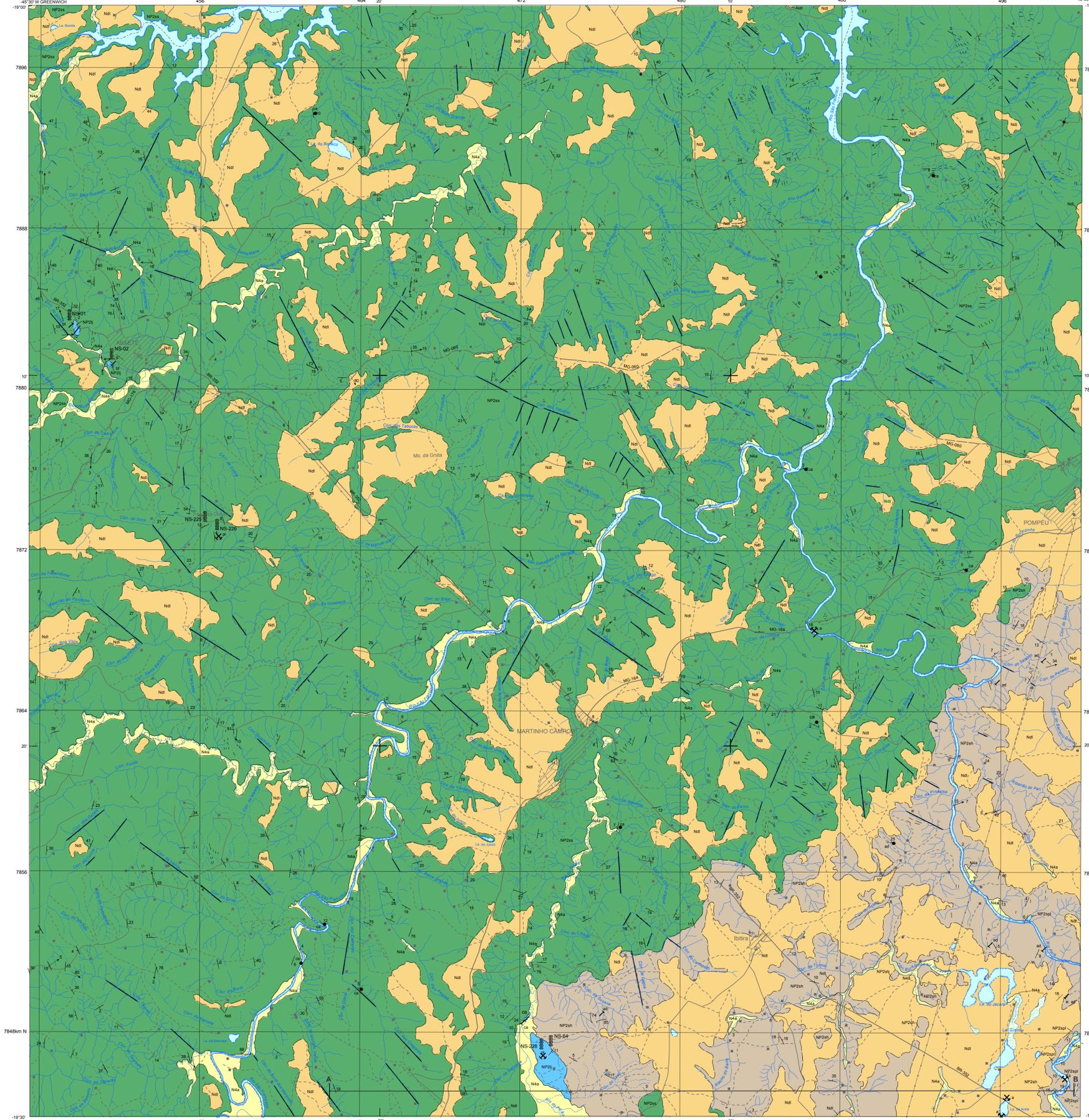
O projeto Sete Lagoas-Abaeté é integrante do Programa Geologia do Brasil-PGB, que é executado pelo Serviço Geológico do Brasil - CPRM, através de suas unidades regionais sob a coordenação do Depto. de Geologia DE.GEO. Este projeto foi executado na Superintendência Regional de Belo Horizonte-SURGIBH sob a coordenação regional do Gerente de Geologia e Recursos Minerais-GEREM, geólogo Fernando A. Rodrigues de Oliveira; Supervisor de Geologia geólogo MSc. Carlos Alberto Heinicke e geólogo MSc. Júlio Maurício Martins Pinho; Supervisor de Recursos Minerais, geólogo MSc. Vinícius J. de Castro Pass e Chefe do Projeto Geólogo Manoel Pedro Tuller.

CRÉDITOS DA BASE CARTOGRÁFICA

Base Planimétrica digital obtida da carta impressa Abaeté publicada em 1975 pelo IBGE, ajustada às imagens do Mosaico GeoCover - 2.000, ortorectificada e georreferenciada segundo o datum WGS84, de imagens ETM+ do Landsat 7 resultante da fusão das bandas 7, 4, 2 e 5, com resolução espacial de 14,25 metros. Esta base foi editada e atualizada pela Divisão de Cartografia - DICART, para atender ao mapeamento temático do Serviço Geológico do Brasil - CPRM.

CRÉDITOS DE GEOPROCESSAMENTO

Elaboração cartográfica executada na GERIDE-CPRM/MBH, sob a supervisão do Gerente de Relações Institucionais e Desenvolvimento, engenheiro de minas Marcelo Araújo Vieira. Tratamento dos dados temáticos em SIG sob a coordenação e execução do Supervisor, geólogo MSc. Márcio Antônio da Silva, e dos geólogos MSc. Júlio Maurício Martins Pinho e Wilson Luis Fáboli. Correções finais, edição e legenda geológica executada pelo geógrafo Maurício Alves Ferreira Santos e técnico cartográfico Márcio Ferreira Augusto.



RELAÇÕES ESTRATIGRÁFICAS

FANEROZÓICO	CENOZÓICO	HOLOCENO	N4a	Aluviões
		PLEISTOCENO		Coberturas Detriticas
		PLIOCENO	Ndi	
PROTEROZÓICO	NEOPROTEROZÓICO	550Ma		Supergrupo São Francisco
		540Ma		Grupo Bambuí
			NP2ss	Formação Serra da Saudade
			NP2j	Formação Lagoas do Jacaré
	NP2sh	Formação Serra de Santa Helena		
	NP2sp	Formação Sete Lagoas - Membro Pedro Leopoldo		
	1000Ma			

CENOZÓICO

N4a Aluviões: Sedimentos aluviais, inconsolidados, de natureza arenosa, areno-argilosa, argilo-silteica contendo, localmente seixos e matacões.

Ndi Coberturas Detriticas: Coberturas detrito-lateríticas, latossolos, sedimentos argilo-silteicos vermelhos escuros com concreções ferruginosas e níveis de cascalho.

NEOPROTEROZÓICO

GRUPO BAMBUI

NP2ss Formação Serra da Saudade: silteitos e argilitos com níveis de arenitos finos e muito finos, cinza esverdeados, róseos e amarelados, micaceous. Laminação plano-paralela, wavy, linsen, estratificação cruzada acanalada e tabular; estratificação ondulada cruzada truncada por ondas; marcas de ondas e gretas de ressecamento.

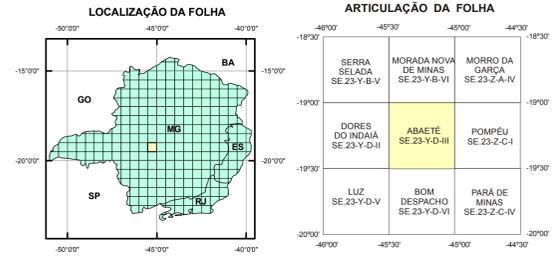
NP2j Formação Lagoas do Jacaré: calcarenitos finos a médios cinza a cinza escuros com níveis oolíticos e de intraclastos intercalados por calcossilitos cinza claros a cinza escuros; margas e silteitos cinza a cinza escuros; localmente níveis dolomitizados. Laminação plano-paralela, wavy, linsen, estratificação cruzada acanalada e tabular; estratificação ondulada cruzada truncada por ondas; marcas de ondas, bioturbação, graduação normal, gretas de ressecamento, estiolitos, estruturas de carga e níveis de chert preto.

NP2sh Formação Serra de Santa Helena: silteitos e argilitos com níveis de arenitos finos a muito finos cinza a cinza esverdeados, róseos e amarelados com estofilação estereoidal; Laminação plano-paralela, estratificação cruzada tabular e marcas de ondas.

NP2sp Formação Sete Lagoas - Membro Pedro Leopoldo: calcossilitos róseos e cinza claros, maciços, laminados, com estruturas de carga e estiolitos.

- Contato definido
- Contato aproximado
- Falhas ou fraturas indiscriminadas
- Lineamentos estruturais
- Lineação B com caimento medido
- Lineação mineral
- Acamamento com mergulho medido
- Acamamento horizontal
- Civagem de fratura
- Civagem de fratura vertical
- Junta vertical
- Seção composta
- Mina ativa
- Mina inativa
- Garimpo ativo
- Garimpo inativo
- Ocorrência

- Perímetro urbano
- Vila
- Lugarejo
- Propriedade Rural
- Escola
- Hospital
- Igreja
- Escola
- Estrada com pavimentação, tráfego permanente
- Estrada sem pavimentação, tráfego permanente
- Estrada sem pavimentação, tráfego periódico
- Caminho
- Linha de transmissão de energia
- Limite municipal
- Pista de pouso
- Curso de água perene
- Curso de água intermitente
- Lagoa perene
- Lagoa intermitente
- Brejo



CARTA GEOLÓGICA
ESCALA 1:100.000

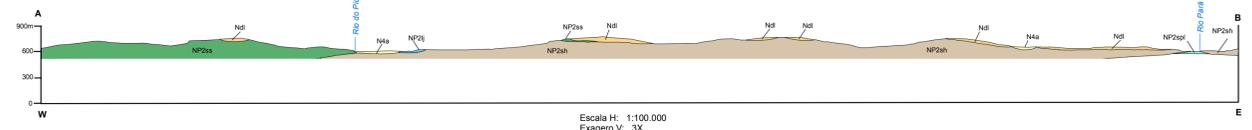


PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR
Origem da quilometragem UTM: Equador e Meridiano Central 45°WGR, acrescidas as constantes: 10.000Km e 500Km, respectivamente.
Datum horizontal: WGS84
Declinação magnética do centro da folha 21°46'36" em 2007

2009

SEÇÃO GEOLÓGICA ESQUEMÁTICA

SEÇÃO A - B



Escala H: 1:100.000
Exagero V: 3X