

RELAÇÕES TECTONO-ESTRATIGRÁFICAS

ERA	PERÍODO	IDADE (Ma)	COBERTURAS SUPERFICIAIS
Cenozoico	Quaternário	1,75	ENa Depósitos aluvionares
	Néogeno	23	
	Paleogeno	65	

ERA	PERÍODO	IDADE (Ma)	DOMÍNIO DA NAPPE GUAXUPÉ	DOMÍNIO DO SISTEMA DE NAPPE ANDRELANDIA	DOMÍNIO AUTÓCTONE VINCULADO AO CRATON DE SÃO FRANCISCO
Eoceno	Eoceno	542	Complexo Varginha-Guaxupé Unidade granulítica basal	600-550 Ma: Órgeno Ribeira 625-610 Ma: Órgeno Brasília Meridional	Unidade São Vicente
		650			
Cretáceo	Cretáceo	1000	Unidade São Tomé das Letras	Megasequência Andrelandia	Unidade São Vicente
		2000			
Mesozoico	Mesozoico	850	Unidade São Vicente	Unidade Carapicuíba	Unidade São Vicente
		1000-900 Ma: magmatismo básico, riftamento e construção de margem passiva			
Paleozoico	Paleozoico	1600	Unidade São Vicente	Unidade Carapicuíba	Unidade São Vicente
		2000			
Neoproterozoico	Neoproterozoico	2300	Unidade São Vicente	Unidade Carapicuíba	Unidade São Vicente
		2500			

UNIDADES GEOLÓGICAS

ERA	PERÍODO	IDADE (Ma)	Descrição
Cenozoico (C)	Cenozoico	Quaternário	ENa Depósitos aluvionares: Cascalho, areia e lama inconsolidada
			Unidades São Vicente e Carapicuíba: Formação de margem passiva
Neoproterozoico (NP)	Neoproterozoico	Eoceno	Unidade São Vicente: Formação de margem passiva
			Unidade Carapicuíba: Formação de margem passiva
Mesozoico (M)	Mesozoico	Cretáceo	Unidade São Tomé das Letras: Formação de margem passiva
			Unidade Carapicuíba: Formação de margem passiva
Paleozoico (P)	Paleozoico	Paleozoico	Unidade São Vicente: Formação de margem passiva
			Unidade Carapicuíba: Formação de margem passiva
Neoproterozoico (NP)	Neoproterozoico	Eoceno	Unidade São Vicente: Formação de margem passiva
			Unidade Carapicuíba: Formação de margem passiva

CONVENÇÕES GEOLÓGICAS

Símbolo / Descrição	Símbolo / Descrição
Contato	Antiforme aberto normal da fase DR2
Falha ou zona de cisalhamento contracional (inversa ou de empurrão)	Antiforme fechado a isoclinal normal da fase DR1
Zona de cisalhamento transcorrente sinistral da fase DR1	Sinforme fechado a isoclinal normal da fase DR1
Zona de cisalhamento transcorrente dextral da fase DR2	Foliação da fase DB2
Antiforme reirado da fase DB2	Foliação milonítica da fase DR1
Sinforme reirado da fase DB2	Foliação milonítica da fase DR2
Antiforme aberto normal da fase DR2	Lineação de estiramento/mineral

Fase DB - Principal fase de deformação relacionada ao extremo sul do Órgeno Ribeira
Fase DR1 - Primeira fase de deformação relacionada ao Órgeno Ribeira
Fase DR2 - Segunda fase de deformação relacionada ao Órgeno Ribeira

ZCTC - Zona de Cisalhamento Três Corações
ZCJ - Zona de Cisalhamento Jesuânia
ZCF - Zona de Cisalhamento Freitas

RECURSOS MINERAIS

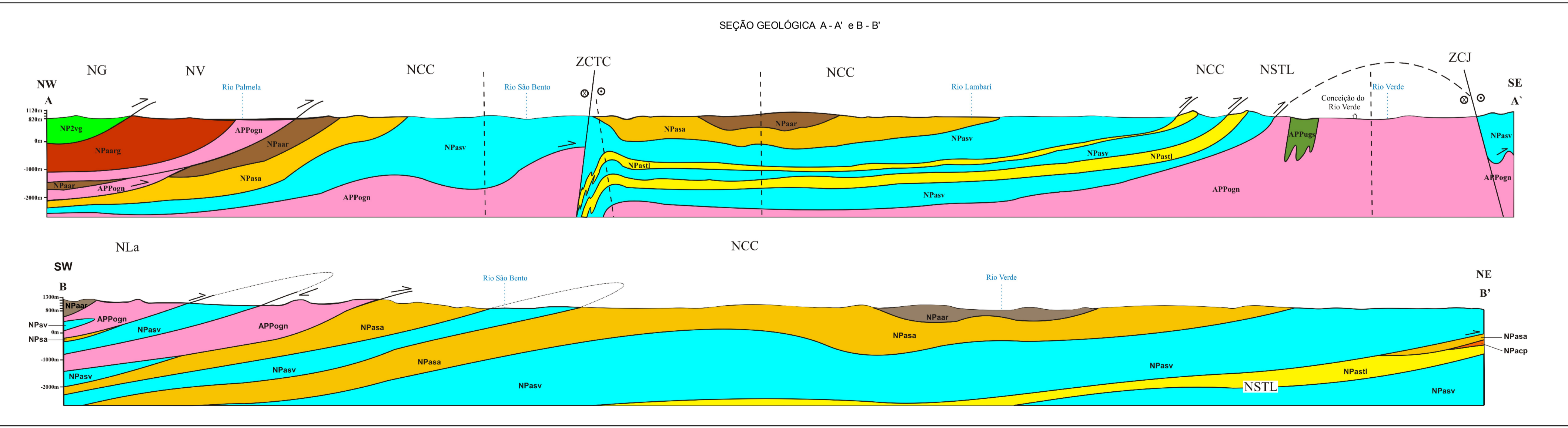
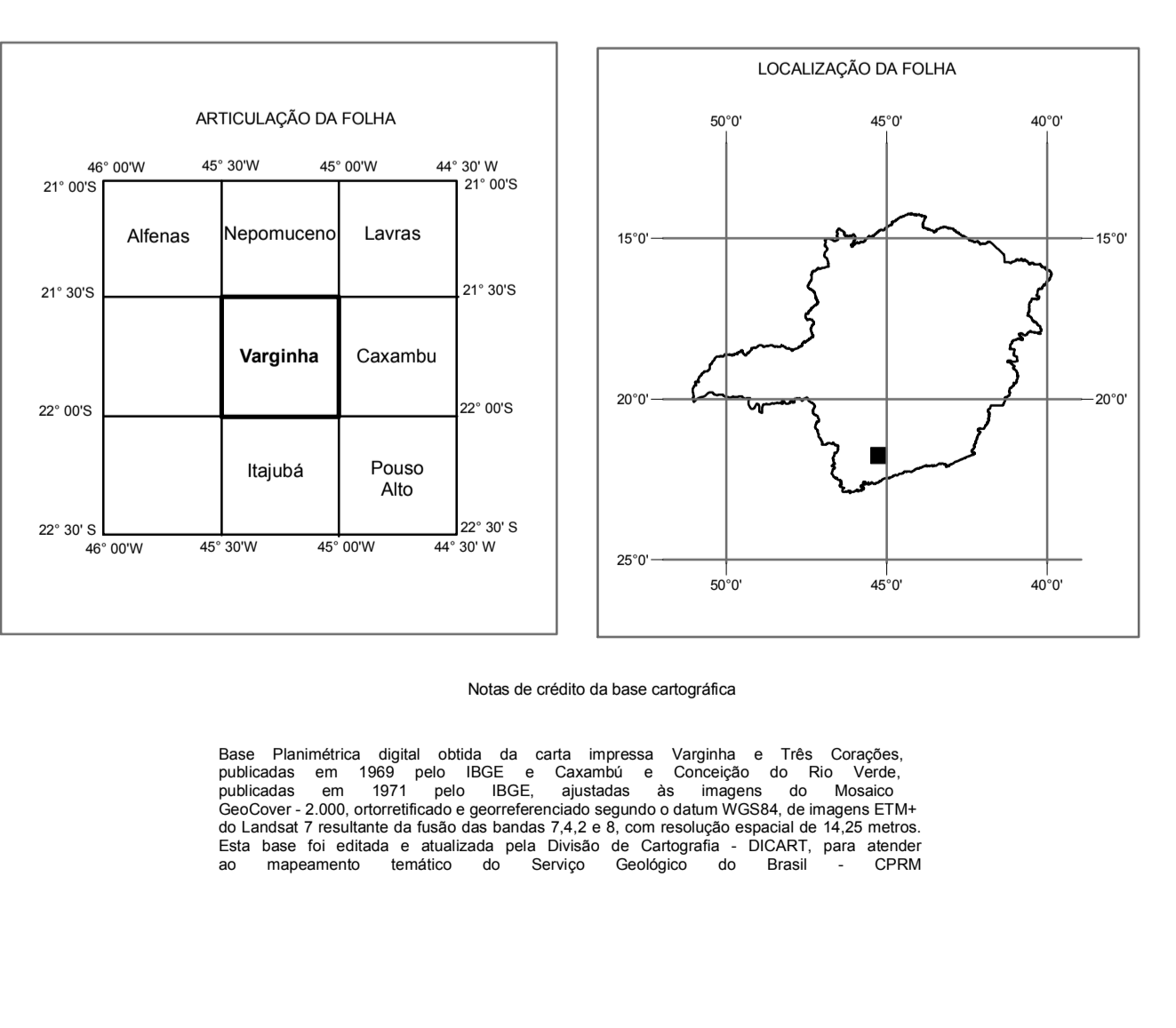
Símbolo / Descrição	Símbolo / Descrição
Garimpo inativo	Depósito
Mina inativa	Mina ativa
Ocorrência	Água mineral

DADOS GEOCRONOLÓGICOS

Símbolo / Descrição	Símbolo / Descrição
Método U-Pb	

CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

Símbolo / Descrição	Símbolo / Descrição
Cemitério	Barragem
Edificação	Linha Telefônica
Escola	Linha de Transmissão
Igreja	Caminho
Propriedade Rural	Ponte
Campo de Pousio	Estrada sem Pavimentação de Tráfego Permanente
Estação Ferroviária	Trieta
	Estrada Pavimentada
	Estrada sem Pavimentação de Tráfego Permanente
	Rede hidrográfica
	Cidade
	Vila
	Açude, lagoa



MAPA GEOLÓGICO
ESCALA 1:100.000

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR
Origem da quilômetros UTM: equador e Meridiano Central 45° W. GR. acessadas as constantes: 10.000Km e 500Km, respectivamente.
Datum horizontal: WGS84
Declinação magnética do centro da folha 21° 04' 12" W
2008

CONTRATO - CPRM - UFRJ 067/PZ/2005

AUTORES
Rodrigo Peternel Machado Nunes
Rudolph Alard Johannes Trow
Eduardo Oliveira Castro

SUPERVISÃO TÉCNICA
Lutz Carlos da Silva

APOIO TÉCNICO
DEGEO

COLABORADORES
BASE CARTOGRÁFICA DIGITAL
Felipe Fonseca Fernandes de Medeiros
RECURSOS MINERAIS
Rodrigo Peternel Machado Nunes
DIOCEP
José Henrique Gonçalves, Antonio Ribeiro Sampaio, Patricia Dourado Jacques, Elias Bernard da S. do E. Santo, Adeline Adulma Magalhães, Tatiana Santos Araújo, Paulo Roberto S. Lopes