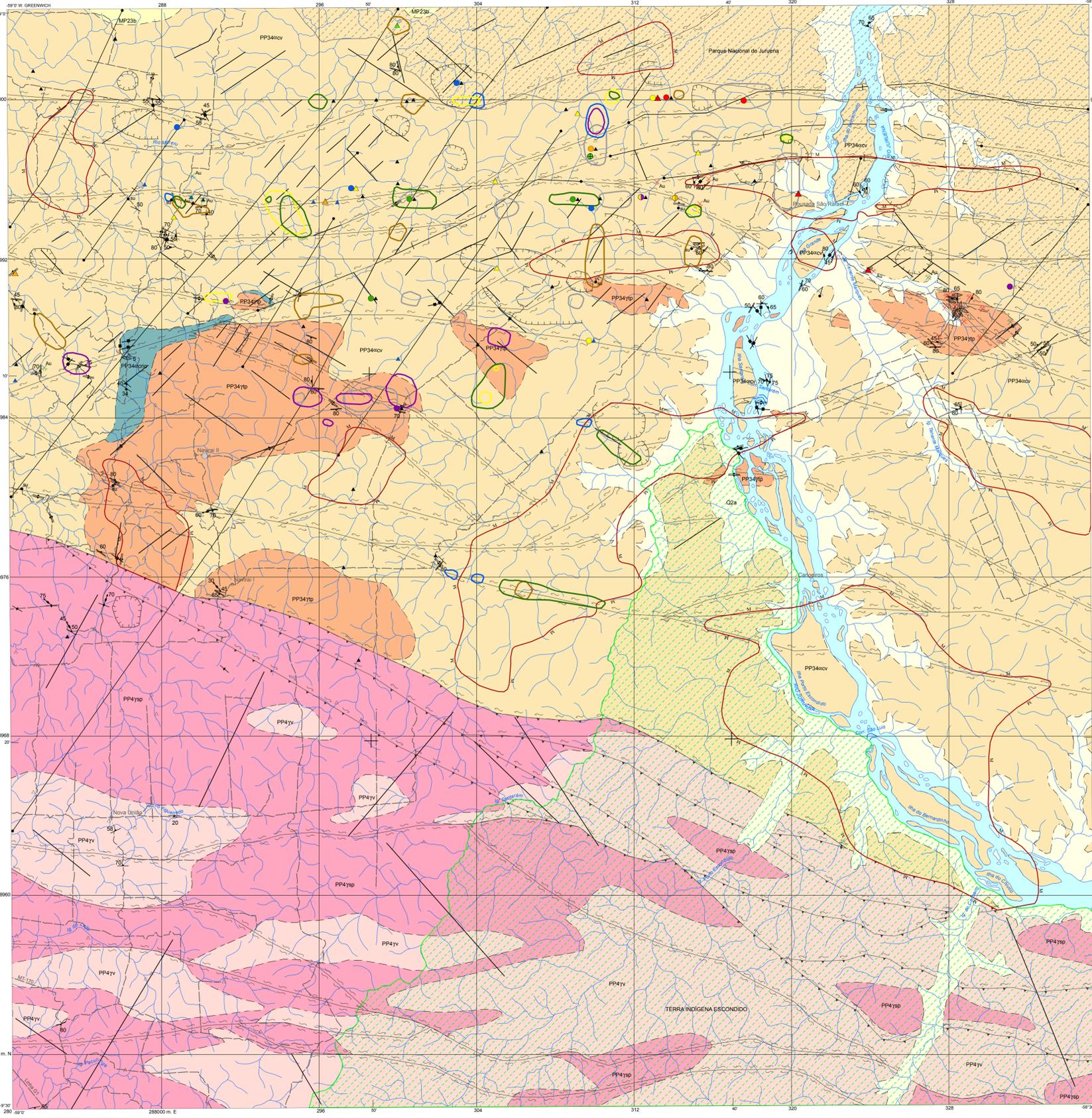
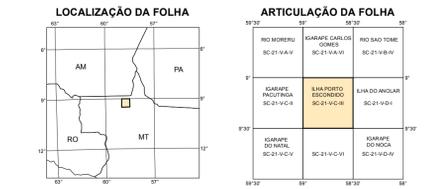
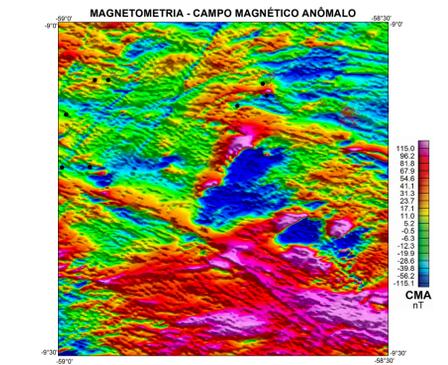
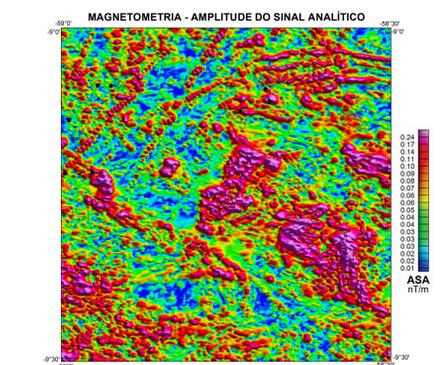
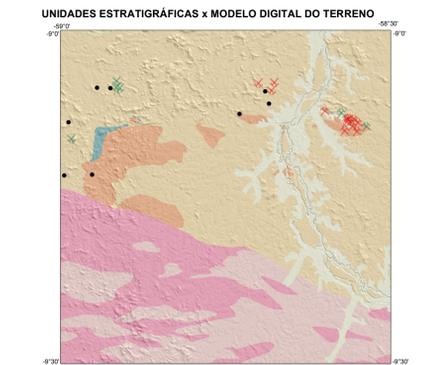
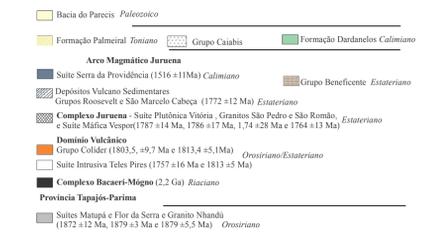
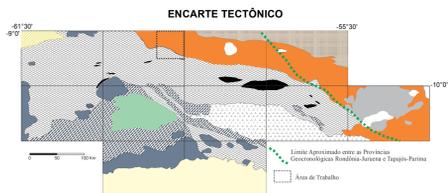


MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA  
SECRETARIA DE GEOLOGIA, MINERAÇÃO E TRANSFORMAÇÃO MINERAL  
CPRM - SERVIÇO GEOLÓGICO DO BRASIL

PROGRAMA GEOLOGIA DO BRASIL  
CARTA DE RECURSOS MINERAIS - ESCALA 1:100.000

FOLHA SC.21-V-C-III ILHA PORTO ESCONDIDO



ERA	UNIDADE ESTRATIGRÁFICA	TIPO CRUSTAL	AMBIÊNCIA SEDIMENTAR	METAMORFISMO	SÉRIE MAGMÁTICA	EVENTO TECTÔNICO
Cenozoico	Q2a	Cobertura sedimentar	Fluvial entrelaçado/meridiana	Não metamórfico		
	Depósitos Aluvionares/Cólvonares					
Neoproterozoico	Diques Piratibas	Magnetismo extensional/Enxame de diques		Não metamórfico	Alcalino/Talético	Brasiliano II
	Grupo Beneditino	Bacia tipo pull-apart	Leque aluvial/fluvial entrelaçado/na-barrera	Não metamórfico		Fase pós rift
Paleoproterozoico	<b>Complexo Juruena</b>					
	PP4ysp	Magnetismo granítico de arco continental		Fácies anfibolito	Calcicalcína de alto K	Arco Magmático Juruena
	Suíte Intrusiva São Pedro					
	PP4yv	Magnetismo ácido a intermediário de arco continental		Fácies anfibolito	Calcicalcína	Arco Magmático Juruena
ARCO MAGMÁTICO JURUENA	<b>Domínio Vulcânico</b>					
	PP34ucv	Vulcanoclastos	Depósitos de queda e fluxos piroclásticos (PP34ucv)		Calcicalcína de alto K (PP34ucv)	Arco Magmático Juruena
	PP34yv	Vulcanoclastos				
	PP34yp	Magnetismo granítico transicional de arco continental			Calcicalcína de alto K	Arco Magmático Juruena

RECURSOS MINERAIS			
UNIDADE ESTRATIGRÁFICA ENCAIXANTES	TIPO GENÉTICO	MINERALIZAÇÃO PRINCIPAL	MINERALOGIA DO MINÉRIO
PP34ucv Gr. Colôlar Vulcanoclastos	Pórfiro/Epitermal Aluvionar e Colúvionar	Au-ouro	Pirita/Calcopirita/Galenita/Hematita/Molibdenita
PP34yp Suíte Teles Pires	Pórfiro/Epitermal Aluvionar e Colúvionar	Au-ouro	Pirita/Calcopirita/Galenita/Hematita/Molibdenita

SITUAÇÃO MINÉRIA ATUAL			
✕ Garimpo aurífero paralisado - aluvionar e colúvionar	✕ Garimpo aurífero paralisado - magmático hidrotermal veios sulfetados	● Índice: sulfeto disseminado	
✕ Garimpo aurífero ativo - aluvionar e colúvionar	✕ Garimpo aurífero ativo - magmático hidrotermal veios sulfetados		

INDÍCIOS GEOQUÍMICOS		
OURO EM CONCENTRO DE BATEIA ( PINTAS )		
▲ 0	▲ 16 - 25	▲ 51 - 100
▲ 1 - 5	▲ 26 - 50	▲ 101 - 254
▲ 6 - 15		

ANOMALIAS DE SEDIMENTO DE CORRENTE ( 1º ORDEM* )		
● Ag	● Ce-La	● Au + Bi-Mo
● As-Se	● Co-Cu-Ni-Zn	● Au + Ce-La
● Au	● Hg-Sb	● As-Se + Ce-La + Co-Cu-Ni-Zn
● Bi-Mo		

ANOMALIAS DE SOLO ( 1º ORDEM* )		
○ Ag	○ Au	○ Ce - Pb - La
○ As	○ Bi - Mo	○ Co - Cu - Ni - Zn

INDÍCIOS GEOFÍSICOS  
Anomalia magnética não modelada associada a corpos básicos e intermediários

CONVENÇÕES GEOLÓGICAS		
— Contato inferido	— Zona de cisalhamento transpressional dextral	— Foliação milonítica subvertical
— Estrutura circular	— Zona de cisalhamento transpressional sinistral	— Acamadamento
— Dique	— Veio	— Acamadamento vertical
— Fratura	— Foliação	— Fratura
— Zona de cisalhamento indistinguível	— Foliação subvertical	— Fratura vertical
— Zona de cisalhamento sinistral	— Foliação milonítica	— Linhação de estriamento

CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS		
□ parque	○ localidade	■ massa de água
■ área indígena	■ ilha	— curso de água perene
— estrada sem pavimentação		



**CRÉDITO DA BASTOGRÁFICA**  
Base Planimétrica digital obtida da carta impressa Folha Ilha Porto Escondido publicada em 1988 pelo IBGE, ajustada às imagens do Mosaico Geocover - 2.000, orientada e georreferenciada segundo o Datum WGS84, de imagens EMT+ do Landsat 7 resultante do fuso das bandas 7, 4, 2 e 8, com resolução espacial de 14,24 metros. Esta base foi retildeada e alinhada pela Divisão de Cartografia - DICART e pela Superintendência Regional de Goiás, através da Gerência de Relações Institucionais e Desenvolvimento - GERIDE para atender ao mapeamento temático do Serviço Geológico do Brasil - CPRM.

**EQUIPE TÉCNICA RESPONSÁVEL:**  
Coordenação Técnica Regional: Gilmar José Rizzotto (GEREM-GO)  
Coordenação Técnica Nacional: Francisco Vitor Silveira (DEREM), Edilton José dos Santos (DIGEOB) e João Henrique Gonçalves (DIGEOP) e Evandro Luc Rêten (DIGEOP).

**Autores:** Leonardo Breguente Leão Lopes  
Tiago Bandeira Duarte

**Geofísicos:** Loiane Gomes de Moraes Rocha  
**Geológicas:** Daliane Bandeira Eberhardt, Ramundo Rodrigues Barbosa, Liliane Viana dos Santos, Flávia Fernandes Falero, Pedro Ricardo Soares Bispo, Wanley Sera de Oliveira.  
**Cartografia Digital:** Cristiane de Lima Pereira e Valdivino Paolinico da Silva