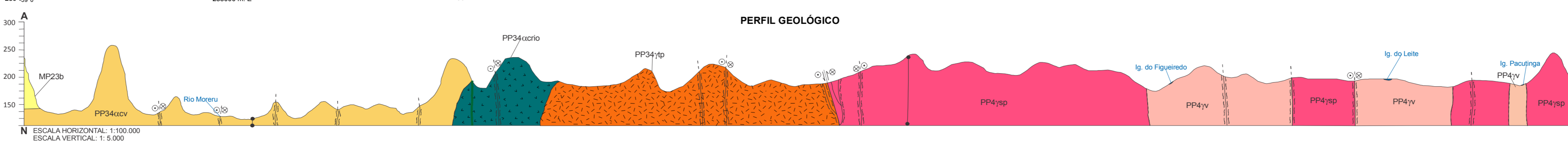
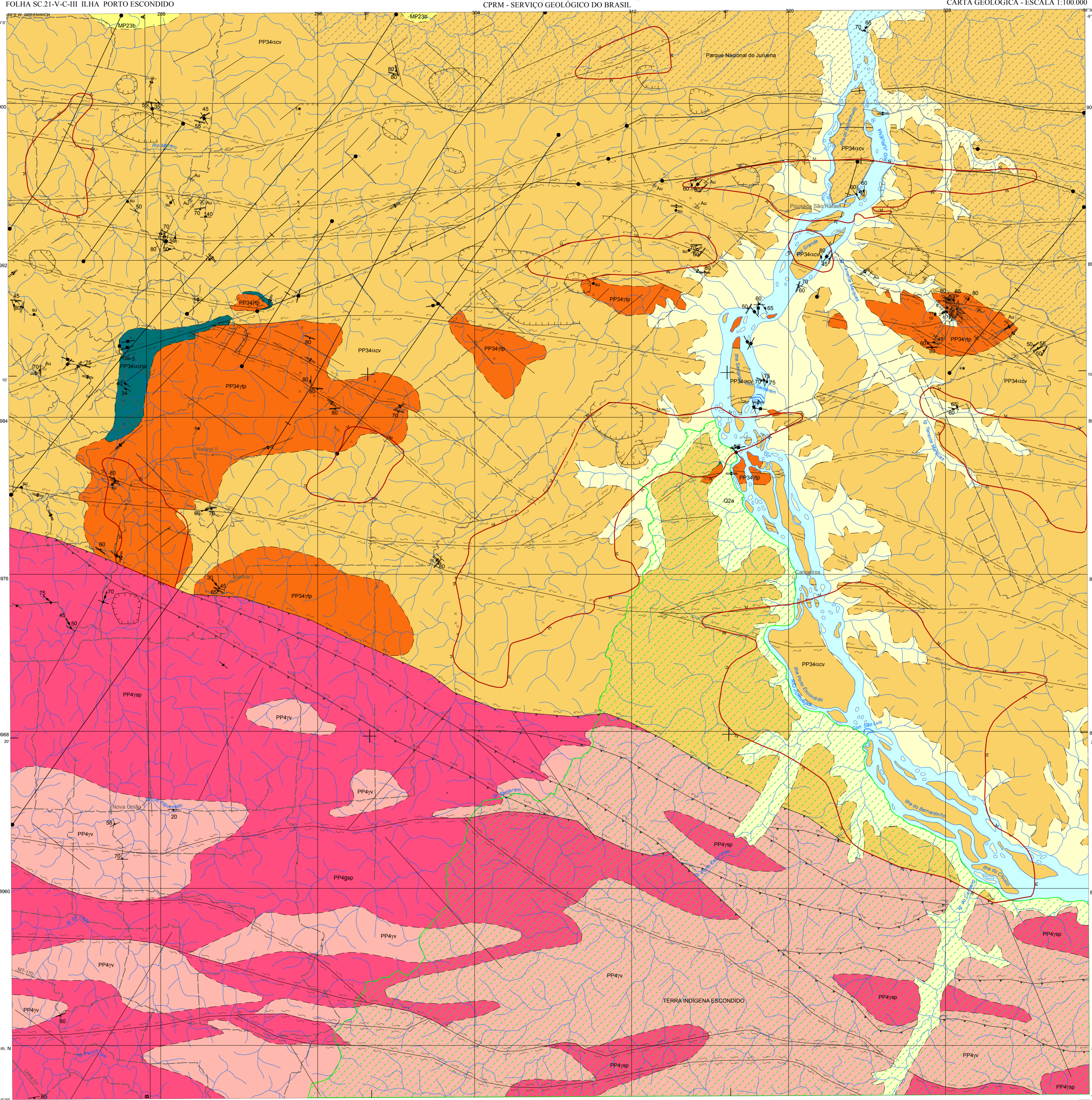


CÉDITO DA BASE CARTOGRÁFICA
Base Planimétrica digital obtida da carta impressa Folha Ilha Porto Escondido publicada em 1988 pelo IBGE, ajustada às imagens do Modelo Geocover 2:000, ortorectificado e georeferenciado segundo o Datum WGS84, de imagens EM7+ do Landsat 7 resultante da fusão das bandas 7, 4, 2 e 8, com resolução espacial de 14,24 metros. Esta base foi editada e atualizada pelo Divisão de Cartografia - DICART e pela Superintendência Regional de Goiânia, através da Gerência de Relações Institucionais e Desenvolvimento - GERIDE para atender ao mapeamento temático do Serviço Geológico do Brasil - CPRM.
O Projeto Folha Ilha Porto Escondido, uma ação do Programa Geologia do Brasil, foi executado pela Superintendência Regional de Goiânia e Gerência de Geologia e Recursos Minerais de Goiânia - GEREMGO e da Gerência de Relações Institucionais e Desenvolvimento - GERIDEGO. A coordenação nacional do projeto cabe ao Departamento de Recursos Minerais - GEREM, com apoio técnico da Divisão de Geologia Básica - DIGEOB e da Divisão de Geoprocessamento - DIGEOP.
As cartas geológicas e de recursos minerais da Folha Ilha Porto Escondido são suportadas por banco de dados geológico e de recursos minerais, disponibilizados em versão GIS.

EQUIPE TÉCNICA RESPONSÁVEL
Coordenação Técnica Regional: Gilmar José Rizzotto (GEREM-GO) e Evandro Lutz Klein (DIGECCO)
Coordenação Técnica Nacional: Francisco Valdir Silveira (DEREM), Edilson José dos Santos (DIGEOB) e João Henrique Gonçalves (DIGEOP)
Autores: Tiago Bandeira Duarte, Leonardo Breniguer Leão Lopes
Geofísica: Loiane Gomes de Moraes Rocha
Geomineração: Daliane Bandeira Eberhardt, Raimundo Rodrigues Barbosa, Liliane Viana dos Santos, Flavio Fernandes Falcão, Pedro Ricardo Soares Braga, Warley Serra de Oliveira
Cartografia Digital: Cristiane de Lima Pereira



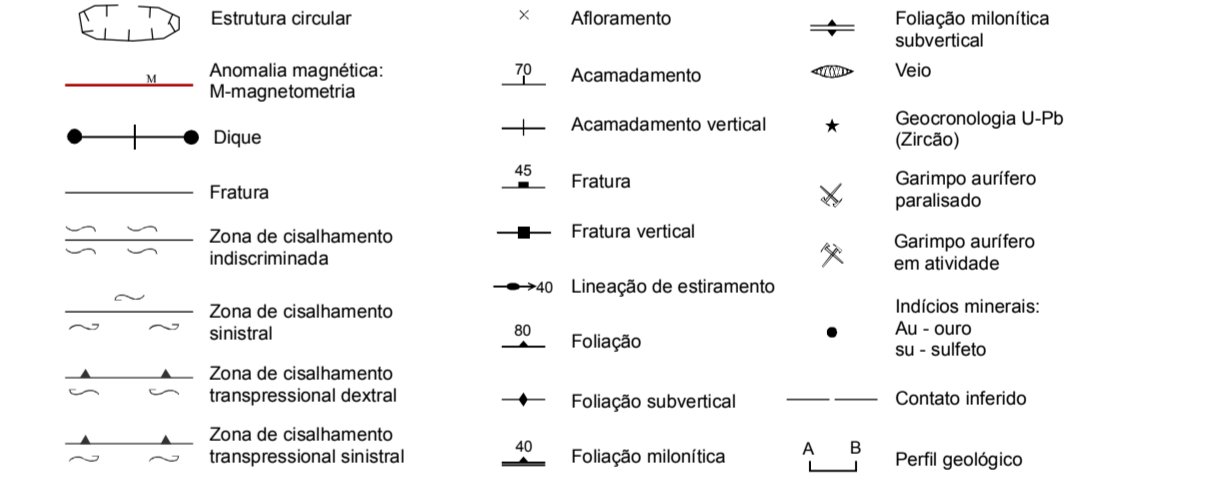
ERA	PERÍODO	Ma	RELAÇÕES TECTONOESTRATIGRÁFICAS
FANEROZOICO	CENOZOICO	0,01	Q2a Depósitos Aluvionares
		2,588 a 0,01	Quaternário
PROTEROZOICO	NEOPROTEROZOICO	608 a 1900	MP23b Grupo Beneficente
		608 a 1900	Estremeriano
PALEOPROTEROZOICO	GIROBRIANIANO	1800 a 2000	ARC MAGMÁTICO JURUENA Complexo Jurúena PP4sp Suija Intrusiva São Pedro PP4vp Suija Plutônica Vitória Domínio Vulcânico Grupo Colider PP34cv Vulkanocêntricas PP34vp Vulkanocêntricas PP34sp Suija Taíes Pires

UNIDADES LITOESTRATIGRÁFICAS
CENOZOICO
Q2a Depósitos Aluvionares: sedimentos aluvionares inconsolidados, constituídos por areias finas a grossas, com níveis de cascalhos e lentes de material siltó-argiloso, relacionados às barras de canal e canchais fluviais atuais.

NEOPROTEROZOICO
Diques Pirâmides: Feições retilíneas NNE-SSW e EW identificadas nas imagens de aeromagnetometria. Gabros e quartzo diorítico com matriz rica em magnetita com textura fanerítica fina a média e coloração cinza escura a avermelhada. Fragmentado e agulha, por vezes alterado para hornblenda e biotita, magnetita e titanomagnetita, organizados em textura subfoliada, compõem a mineralogia essencial destas rochas. Em facies mais diferenciadas são identificados cristais de quartzo e microclino intergranulares e textura granofítica.

PALEOPROTEROZOICO
MP23b Grupo Beneficente: Arenito estratificado, com sets paralelos centimétricos contendo estratificação plano paralela e por vezes estratificação cruzada. Há interações de arenito fino a médio, bem selecionado, com grãos arredondados a subarredondados, e bandas milimétricas a centimétricas mais finas.
ARC MAGMÁTICO JURUENA
Complexo Jurúena
PP4sp Suija Intrusiva São Pedro: Hornblenda-biotita monzogranito e sienogranito porfirítico, biotita monzogranito e sienogranito porfirítico, granada-biotita monzogranito e sienogranito porfirítico com textura protomylonítica a miofoliada. Em escala de afloramento contém enclaves de metaquartzos, tonalito e anfibolito. 1780 ± 17 Ma U-Pb.
PP4vp Suija Plutônica Vitória: Hornblenda-biotita metatonalito, metatonalito, hornblenda-biotita metagranodiorito, metagranodiorito, metamonodiorito, metaquartzodiorito e enderbito. 1787 ± 14 Ma U-Pb.

Domínio Vulcano-Plutônico
Grupo Colider
PP34cv Vulkanocêntricas: Ignimbritos e tufo medianamente a fortemente soldados que indicam depósitos espessos maciços ou estratificados. Estas rochas exibem foliação descontínua com fragmentos de pumice e flocos de andaluzita, clinopirrotina e estratos caracterizando uma textura eulavítica e por vezes dobramentos complexos de fluxo. 1820 ± 10 e 1820 ± 28.
PP34vp Vulkanocêntricas: Rodolito e rolito com estrutura maciça, fanerítica fina a afinítica, e por vezes microporfíticas com fenocristais de plagioclásio e quartzo. Matriz com textura microporfítica ou granofítica com intercrescimento de quartzo, feldspato, clinopirrotina e com feições de deformação da matriz. Fenocristais, quando ocorrem, são granito de plagioclásio, anfibólito e quartzo. As rochas máficas são predominantemente gabbro e andaluzita fanerítica fina a média/afinítica de coloração esverdeada a basáltica magnética. É constante a presença de ampulhas semicirculares ou estradas preenchidas por quartzo, clorita e epidoto assim como a presença de cristais de magnetita submilimétricos disseminados. 1803,5 ± 9,7 (rodolito) e 1786 ± 12 (rolito).
PP34sp Suija Taíes Pires: Granodioritos e monzogranitos faneríticos finos a grossos. Inclui também facies hipobasais como granofitos e microgranitos. Texturas granular hipodiorítica, porfirítica-giomorfolítica, granofítica e microrítica-quartzosa a microrítica. Os fenocristais são plagioclásio e microporfito peritítico. Biotita e hornblenda são minerais máficos presentes. 1787 ± 8 e 1813,4 ± 5,1 (microgranito) 1790 ± 5,5 e 1811 ± 6 (granito porfirito).



CODIGO	ANÁLISE	X	Y	COORDENADAS	PROJEÇÃO	ESCALA	UNIDADE	REFERÊNCIA
1	TD-001	889281.141	29848.88	891610	1957-48	1:500	granito monzogranito	Trabalho Anual
2	GB-011	889281.141	32783	1797-48	1957-48	1:500	microgranito	Trabalho Anual
3	TD-002	889406	32807	17905.5	2400	3:1000	granito porfirito	Trabalho Anual
4	TD-003K	889511	32824	1820a-10	1800	2:1000	vulkanocêntricas	Trabalho Anual
5	TD-005	88972.420	29526.711	1803.6	1800	5:1000	rodolito	Trabalho Anual
6	GB-011	889281.141	32783	1811-48	1957-48	1:500	granito porfirito	Trabalho Anual
7	TD-002AM	889406	32807	1813.4	2000	1:1000	microgranito	Trabalho Anual
8	TD-002X	889406	32807	1835.3	2000	1:1000	metamonodiorito	Trabalho Anual
9	MAC-10	888445.48	28583.017	1786.17	2000	1:1000	biotita monzogranito	Pires & Duarte (2015)
10	Serie 21	889281.141	32783	1790.17	2000	1:1000	biotita monzogranito	Serie 21 (2014)
11	Serie 23	889281.141	32783	1792.6	2000	1:1000	microgranito	Serie 23 (2014)

