

FOLHA SE-23-Z-C-IV - PARÁ DE MINAS

MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA  
SECRETARIA DE GEÓLOGIA, MINERAÇÃO E TRANSFORMAÇÃO MINERAL  
CPRM - SERVIÇO GEOLOGICO DO BRASIL

PROGRAMA GEOLOGIA DO BRASIL  
CARTA GEOLOGICA - ESCALA 1:100.000

LEGENDA

FAUNA ZÓDICO  
CENOZOICO  
NEOGENO

Nm: Depósitos aluvionares de cascalho, areia e argila consolidados; terras aluvionárias latentes semi consolidados, com grande quantidade de seixos e blocos rolos, ocorrentes principalmente nas calhas dos rios mais volumosos

No: leques aluvionares com seixos, blocos e matões de rochas diversas, localmente ricos em rochas ferruginosas, matriz argila arenosa geralmente consolidada e canga arenosa

Nel: coberturas eluvionares detrito latentes ricas em fragmentos de quartzo e com cobertura parcial de carapaça limônica

PROTEROZOICO  
NEOPROTEROZOICO

GRUPO BAMBÚ  
FORMAÇÃO SERRA DE SANTA HELENA

a - siltito cinzento com bancos de espessura decimétrica a métrica de arenito subarenoso fino muito impuro e de cor cinza esverdeado claro

d - pelito comunitário com clivagem arenosa, letos de margarita calcária verde a cinzenta; a maior parte das rochas está intertemperada sob a forma de um saprolito de cor amarela crema

d - dolito e calcito de cor cinza e rosado fino com nodulos alongados de chert e intercalações rítmicas de níveis delgados de filito clorítico verde; a seqüência grada lateralmente para dolito e calcito

d - dolito e calcito de cor cinza e rosado fino com nodulos alongados de chert e intercalações rítmicas de níveis delgados de filito clorítico verde; a seqüência grada lateralmente para dolito e calcito

FORMAÇÃO CARACAS

v - seqüência glacial composta por um varvano alternando rítmica de níveis de espessura centímetros a decimétrica de argilito caulinico branco e níveis ferruginosos os centímetros; finissimo bandamento e de cor marrom avermelhado contendo raros nódulos de石膏; são frequentes concreções lenticulares ferruginosas, carbonosas e margaritáreas, com intercalações de arenito e dolito, com ocorrências de calcita e dolomita, com camação

ad - seqüência glacial composta por metrenero e gravauquiano fino de cor cinza esverdeado, bandamento rítmico e matriz micácea ferruginosa; bancos restos de diamictito com concreções de calcita e dolomita com clastos de natureza e granularidade diversas, letos de argilito com concreções ferruginosas milimétricas a submilimétricas de ferro

ar - arcoso a subarcoso finos de cor verde claro quando fresco e vermelho quando intertemperado; matriz micaizada predominantemente clorítica; espessura máxima de 50 metros

MESOPROTEROZOICO E NEOPROTEROZOICO

Diques de basalto e diabásio, alguns com fenocristais centimétricos de plagioclase

ARQUEANO NEOARQUEANO

GRANITOZOID TARDI TECTÔNICO MACIZO GRANITÓIDE DE FLORESTAL (UPb 2.993 +18 -19 Ma)

yf8 - facies Serra das Tavares: leucogranito a duas micas e biotita cinturada de grão médio e parcialmente foliado

yf9 - facies Lagoinha: granito a duas micas, de grão fino e não deformado

yf9 - granito de Jaguara: leucogranito a biotita cinturada, de granulação grosseira a média com porões mostrando foliação magmática

GRANITOZOID S TARDI TECTÔNICO MACIZO GRANITÓIDE DE MARAVILHAS-CAICHEIRO DA PRATA (UPb 2.7442 Ma)

Alpm1 Alpm2 Alpm3 Alpm4

yf9 - leucogranito de Pará: leucogranito a duas micas e biotita cinturada de grão grosso

yf9 - leucogranito de Pará: leucogranito a duas micas, de grão fino e não deformado

yf9 - leucogranito de Pará: leucogranito a duas micas, de grão fino e não deformado

SUITE INTRUSIVA MATO DENTRO (UPb 2.758 +14 -13 Ma)

Armo

Compreende os corpos granitoides, geralmente de grão grosso e bichito, alinhados ao longo do Linhamento de Pitangui; Pará de Minas (A4y2p); Serra do Andame (A4y2sa); Meia (A4y2m); Capela (A4y2c), além de outros não cartografados

SUPERGRUPO DAS VELHAS

GRUPO MAQUINE

Quartzo-purpurina micaizado com lentes e camadas finas de micaquistos, níveis finos e descontínuos de ortoconglomerado oligomítico a polimítico

GRUPO DE LIMA

Unidade METAVULCANO-SEDIMENTAR

Unidade metasedimentar

ms - rochas metasedimentares diversas, principalmente micaquistos com bandamento rítmico e quase sempre com alto grau de alteração intertempérica, tais como: filito muscovítico e quartzo-muscovítico, gneiss e quartzo-fenito, granito e monzonito com biotita e sillimanita, presença de corpos antifólicos

ms - quartzo-fenito, metacristalino, metachert puro a ferrugínoso, FFB e magnetito

ms - metacristalino feldespático rearmado associado a quartzo

ms - quartzo-muscovítico metacrístico, com quartzo e anfibólio

ms - quartzo-muscovítico metacrístico, com quartzo