



**EXPLANATION CONVENÇÕES**

**SURFICIAL DEPOSITS DEPÓSITOS SUPERFICIAIS**

QTca  
Canga  
Canga

**METAMORPHOSED SEDIMENTARY ROCKS ROCHAS SEDIMENTARES METAMORFISADAS**

mic  
Caeté Itabirite; mainly thin banded oxide-facies iron formation, locally dolomite.  
Itabirito Caeté; principalmente formação ferífera facies oxidada, finamente bandado, localmente dolomítico

mcb  
Batatal Formation; gray phyllite, locally graphitic.  
Formação Batatal; filito cinza, localmente grafítico

mcm  
Moeda Formation; light-gray quartzite, grit, and conglomerate, with intercalated phyllite layers.  
Formação Moeda; quartzo cinza-claro, grés, e conglomerado, com camadas de filito intercaladas

**UNCONFORMITY DISCORDÂNCIA**

rmcf  
Casa Forte Formation; massive gray and gray-brown sericitic and chloritic quartzite and grit, subgraywacke; conglomerate beds, c, common near base.  
Formação Casa Forte; quartzo sericitico e clorítico e grés, massivos, cinza e cinza-marrom subgraywacke; leitos de conglomerado, c, comumente próximo à base

rmp  
Palmatal Formation; brown-gray phyllite and mica schist with interbedded quartzite layers and local basal conglomerate. Conglomerate beds, c.  
Formação Palmatal; filito e micaixisto marrom-cinza, com camadas de quartzo interestratificadas, e localmente conglomerado basal. Leitos de conglomerado, c

**LOCAL UNCONFORMITY DISCORDÂNCIA LOCAL**

rnl  
Nova Lima Group, undivided; varicolored metavolcanic and metasedimentary chlorite and mica schist and phyllite, quartzite schist and phyllite, subordinate impure quartzite and graywacke. Contact metamorphosed schists, rnl.  
Grupo Nova Lima, indiviso; clorita e micaixisto metamórfico e metasedimentar variado e filito, quartzo-micaixisto e filito, quartzo impuro e graywacke subordinados. Xistos, metamorfizados por contato, rnl

**IGNEOUS AND GRANITIC ROCKS ROCHAS ÍGNEAS E GRANÍTICAS**

di  
Diabase dikes; postmetamorphic in age.  
Diques de diabásio; de idade pós-metamórfica

grn  
Granitic rocks; of varying composition and origin, and possibly of more than one age. Generally gneissic.  
Rochas graníticas; de origem e composição variada, e possivelmente, de mais de uma idade. Geralmente gnáissica

Contact, long dashed where approximately located, short dashed where inferred, dotted where concealed.  
Contato, traços longos onde localizado aproximadamente, traços curtos onde inferido, pontilhado onde encoberto

U  
D  
Fault dashed where approximately located  
U, upthrown side; D, downthrown side  
Falha, traços onde localizada aproximadamente  
U, lado levantado; D, lado rebaixado

Thrust fault, passing laterally into high angle and reverse shear faults. T, on upper plate.  
Falha de empurrão, passando lateralmente a falhas reversas com forte ângulo e de rasgamento. T, no bloco superior

Anticline, showing crestline and direction of plunge; dashed where approximately located.  
Anticlinal, mostrando linha de crista e direção de caimento; pontilhado onde localizado aproximadamente

Syncline, showing troughline and direction of plunge.  
Sinclinal, mostrando linha de fundo e direção de caimento

Strike and dip of beds  
Direção e mergulho de camadas

Strike of vertical beds  
Direção de camadas verticais

Strike and dip of cleavage  
Direção e mergulho de clivagem

Strike of vertical cleavage  
Direção de clivagem vertical

Bearing and plunge of lineation  
Rumo e caimento de lineação

Open-cut workings for gold, abandoned  
Trabalhos à céu aberto para ouro, abandonados

Adit  
Galeria de prospecção

Mine  
Mina

Topography and control by Serviços Aerofotogramétricos Cruzeiro do Sul S.A., 1954-56  
 Topografia e controle por Serviços Aerofotogramétricos Cruzeiro do Sul S.A., 1954-56

**GEOLOGIC MAP OF THE RIO DE PEDRAS QUADRANGLE, MINAS GERAIS, BRAZIL**  
**MAPA GEOLÓGICO DA QUADRÍCULA DE RIO DE PEDRAS, MINAS GERAIS, BRASIL**

SCALE 1:25 000  
 ESCALA 1:25 000

2500 0 2500 5000 7500 FEET  
 1000 0 1000 2000 METERS

CONTOUR INTERVAL 10 METERS  
 CURVAS DE NIVEL DE 10 EM 10 METROS  
 DATUM IS MEAN SEA LEVEL  
 PLANO DE REFERÊNCIA—NÍVEL MÉDIO DO MAR

MAP PREPARED UNDER THE AUSPICES OF THE UNITED STATES—BRAZIL TECHNICAL COOPERATION PROGRAM  
 MAPA PREPARADO SOB OS AUSPÍCIOS DO PROGRAMA DE COOPERAÇÃO TÉCNICA, BRASIL—ESTADOS UNIDOS

Geology by Joseph E. O'Rourke  
 Geologia por Joseph E. O'Rourke