



**EXPLANATION
CONVENÇÕES**

**SURFICIAL DEPOSITS
DEPÓSITOS SUPERFICIAIS**

Qal
Alluvium
Aluvião

Ql
Laterite, bauxite, and uncemented ferruginous detritus
Laterita, bauxita e detrito ferruginoso não cimentado

QTca
Congl.
Canga

**METAMORPHOSED ROCKS
ROCHAS METAMORFISADAS**

Iu
Itacolomi Series undivided; quartzite with lenses of conglomerate, and phyllite
Série Itacolomi indistinta; quartzito com lentes de conglomerado, e filito

**UNCONFORMITY
DISCORDÂNCIA**

ms
Sabará Formation; meta-sedimentary rocks, greenish schist, chlorite schist, phyllite and quartzite, with conglomerate lenses. Quartzite member, q; ferruginous member, fe
Formação Sabará; rochas meta-sedimentares, xisto verde, clorita-xisto, filito e quartzito, com lentes de conglomerado. Membro quartzito, q; membro ferruginoso, fe

**UNCONFORMITY
DISCORDÂNCIA**

mb
Barreiro Formation; graphitic schist, mica schist, phyllite and some quartzite
Formação Barreiro; grafita-xisto, mica-xisto, filito e algum quartzito

mpf
Fécho do Funil Formation, queried where doubtful; phyllite, dolomite, dolomite, minor quartzite and iron formation. Dolomite member, d
Formação Fécho do Funil, com interrogação onde duvidosa; filito, filito dolomítico, dolomita, pequena quantidade de quartzito e formação ferrifera. Membro dolomita, d

mpc
Cercadinho Formation, queried where doubtful; ferruginous quartzite, siliceous phyllite, and sericite schist. Phyllite member, ph; quartzite member, q
Formação Cercadinho, com interrogação onde duvidosa; quartzito ferruginoso, filito sericítico, sericita-xisto. Membro filito, ph; membro quartzito, q

mig
Gandarela Formation; dolomite, magnesian limestone, and dolomitic itabirite, with phyllite and quartzite
Formação Gandarela; dolomita, calcário magnésio, e itabirita dolomítica, com filito e quartzito

mlu
Itabira Group undivided; itabirite, phyllite and dolomitic itabirite
Grupo Itabira indistinta; itabirita, itabirita filítica e dolomítica

mcu
Caraça Group undivided; quartzite, phyllite, some conglomerate
Grupo Caraça indistinta; quartzito, filito, algum conglomerado

**UNCONFORMITY
DISCORDÂNCIA**

rmu
Maquiné Group undivided, queried where doubtful; quartzite, conglomerate, quartzite phyllite, and phyllite
Grupo Maquiné indistinta, com interrogação onde duvidosa; quartzito, conglomerado, filito quartzoso, e filito

rlu
Nova Lima Group undivided; schist, phyllite, and meta-sedimentary rocks, with minor quartzite, dolomite, and iron-formation
Grupo Nova Lima indistinta; xisto, filito, e rochas meta-sedimentares, com pequena quantidade de quartzito, dolomita, e formação ferrifera

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

gr
Gneissic granite
Granito gnáissico

mb
Metabasite, amphibolite, steatite, and talc schist
Metabasito, anfibolito, esteatito, e talco-xisto

db
Diabase and basalt dikes
Diques de basalto e diabásio

Contact, dashed where approximately located, dotted where concealed, queried where doubtful
Contato, traçado onde localizado aproximadamente, pontilhado onde encoberto, com interrogação onde duvidoso

Fault, dashed where approximately located, dotted where concealed
Falha, traçada onde localizada aproximadamente, pontilhada onde encoberto

Thrust fault, dashed where approximately located.
T on upper plate
Falha de empurrão, traçada onde localizada aproximadamente, T no bloco superior

Strike and dip of beds
Direção e mergulho de camadas

Strike and dip of overturned bedding
Direção e mergulho de camadas invertidas

Strike of vertical beds
Direção de camadas verticais

Horizontal beds
Camadas horizontais

Strike and dip of schistosity
Direção e mergulho de xistoidade

Trend and plunge of lineation
Direção e mergulho de lineação

Mine
Mina

Biblioteca
Instituto de Geociências
UNICAMP

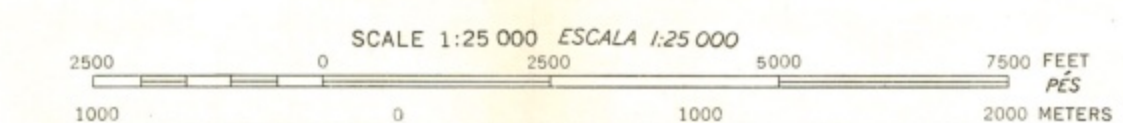
Au — Gold
Au — Ouro
Ba — Bauxite
Ba — Bauxita

QUATERNARY
QUATERNÁRIO

PRECAMBRIAN
PRÉ-CAMBRIANO

43°37'30" 20°22'30" 17km 16 15 14 13 12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1km
20°31'52.5" 43°37'30" 17km 16 15 14 13 12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1km
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 OURO PRÉTO AND SANTA RITA DE OURO PRÉTO QUADRANGLES, MINAS GERAIS, BRAZIL
MAPA GEOLÓGICO DAS QUADRÍCULAS DE OURO PRÉTO E SANTA RITA DE OURO PRÉTO, MINAS GERAIS, BRASIL



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

BIBLIOTECA "Cosmo Paschole" - IGAMCAMP
DOADO PELO
PROF. DR. FERNANDO E M. DE ALMEIDA
EM 28.09.2004

*As explained in the accompanying text, most authors consider the Sabará Formation to be part of the Piracema Group.
Conforme explicado no texto anexo, a Formação Sabará é considerada parte do grupo Piracema pela maioria dos autores.

INTERIOR—GEOLOGICAL SURVEY, WASHINGTON, D.C.—1969—68812
Geology by A. Lidino M. Barbosa
Geologia por A. Lidino M. Barbosa