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

Topografia e contrôle por Serviços Aerofotogramétricos Cruzeiro do Sul S.A., 1954-56

Geology by A. Licínio M. Barbosa

Geologia por A. Licínio M. Barbosa

INTERIOR—GEOLOGICAL SURVEY, WASHINGTON, D.C.—1969—G68312

GEOLOGIC MAP OF THE OURO PRÊTO AND SANTA RITA DE OURO PRÊTO QUADRANGLES, MINAS GERAIS, BRAZIL

MAPA GEOLÓGICO DAS QUADRÍCULAS DE OURO PRÊTO E SANTA RITA DE OURO PRÊTO, MINAS GERAIS, BRASIL

SCALE 1:25 000 *ESCALA 1:25 000*

2500 0 2500 5000 7500 FEET *PÉS*

1000 0 1000 2000 METERS *METROS*

CONTOUR INTERVAL 10 METERS
CURVAS DE NÍVEL 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

EXPLANATION
CONVENÇÕES

SURFICIAL DEPOSITS
DEPÓSITOS SUPERFICIAIS

QUATERNARY *QUATERNÁRIO*

Qal — Alluvium *Aluvião*

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

TERTIARY (?) AND QUATERNARY *TERCIÁRIO (?) E QUATERNÁRIO*

QTca — Canga *Canga*

METAMORPHOSED ROCKS
ROCHAS METAMORFISADAS

PRECAMBRIAN *PRÉ-CAMBRIANO*

Itacolomi Series *Série Itacolomi*

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

UNCONFORMITY
DISCORDÂNCIA

Piracicaba Group *Grupo Piracicaba*

ms, qt, fe — Sabará Formation*; metavolcanic rocks, greenschist, chlorite schist, phyllite and quartzite, with conglomerate lenses. Quartzite member, qt; ferruginous member, fe
Formação Sabará; rochas metavulcânicas, xisto verde, clorita-xisto, filito e quartzito, com lentes de conglomerado. Membro quartzito, qt; membro ferruginoso, fe

UNCONFORMITY
DISCORDÂNCIA

mpb — Barreiro Formation; graphite schist, mica schist, phyllite and some quartzite
Formação Barreiro; grafita-xisto, micaxisto, filito e algum quartzito

mpf, d — Fêcho do Funil Formation, queried where doubtful; phyllite, dolomitic phyllite, dolomite, minor quartzite and iron-formation. Dolomite member, d
Formação Fêcho do Funil, com interrogação onde duvidosa; filito, filito dolomítico, dolomito, pequena quantidade de quartzito e formação ferrífera. Membro dolomito, d

Minas Series *Série Minas*

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

Itabira Group *Grupo Itabira*

mig — Gandarela Formation; dolomite, magnesian limestone, and dolomitic itabirite, with phyllite and quartzite
Formação Gandarela; dolomito, calcário magnesiano, e itabirito dolomítico, com filito e quartzito

miu — Itabira Group undivided; itabirite, phyllitic and dolomitic itabirite
Grupo Itabira indiviso; itabirito, itabirito filítico e dolomítico

Caraça Group *Grupo Caraça*

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

UNCONFORMITY
DISCORDÂNCIA

Rio das Velhas Series *Série Rio das Velhas*

Maquiné Group *Grupo Maquiné*

rmu — Maquiné Group undivided, queried where doubtful; quartzite, conglomerate, quartzose phyllite, and phyllite
Grupo Maquiné indiviso, com interrogação onde duvidoso; quartzito, conglomerado, filito quartoso, e filito

Nova Lima Group *Grupo Nova Lima*

rnlu — Nova Lima Group undivided; schist, phyllite, and metavolcanic rocks, with minor quartzite, dolomite, and iron-formation
Grupo Nova Lima indiviso; xisto, filito, e rochas metavulcânicas, com pequena quantidade de quartzito, dolomito, e formação ferrífera

IGNEOUS AND GRANITIC ROCKS
ROCHAS ÍGNEAS E GRANÍTICAS

gr — Gneissic granite
Granito gnéissico

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, tracejado onde localizado aproximadamente, pontilhado onde encoberto, com interrogações onde duvidoso

Fault, dashed where approximately located, dotted where concealed
Falha, tracejada onde localizada aproximadamente, pontilhada onde encoberta

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

80 — Strike and dip of beds
Direção e mergulho de camadas

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

Strike of vertical beds
Direção de camadas verticais

Horizontal beds
Camadas horizontais

30 — Strike and dip of schistosity
Direção e mergulho de xistosidade

45 — Trend and plunge of lineation
Direção e caimento de lineação

Mine
Mina

Au — Gold
Au — *Ouro*
Ba — Bauxite
Ba — *Bauxito*

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