

EXPLANATION
CONVENÇÕES

**QUATERNARY
QUATERNÁRIO**

- Qal: Aluvium Aluvio
- Ql: Laterite and uncemented ferruginous detritus Laterita e detrito ferruginoso não cimentado
- Qtc: Canga; limonite capping, in many places cementing iron formation detritus Canga

**QUATERNARY AND TERTIARY
QUATERNÁRIO E TERCIÁRIO**

**UNCONFORMITY
INCONFORMIDADE**

**METAMORPHOSED SEDIMENTARY AND VOLCANIC ROCKS
ROCHAS METAMORFOSEADAS DE ORIGEM SEDIMENTÁRIA E VULCÂNICA**

**Recent
Recente**

- iq: Ferruginous quartzite and itabirite Quartzito ferruginoso e itabirito
- iq: Quartzite with lenses of conglomerate Quartzito com lentes de conglomerado

**UNCONFORMITY
INCONFORMIDADE**

**Upper group
Grupo superior**

- muq: Quartzite Quartzito
- ph: Phyllite, with lenses of itabirite, il; and dolomite, d Filito, com lentes de itabirito, it; e dolomito, d

**Middle group
Grupo médio**

- mda: Dolomite, ferruginous in part; magnetite-amphibole schist, mma; alteration products of dolomite, mda Dolomito, em parte ferruginoso; xisto de magnetita e anfíboto, mma; produtos da alteração de dolomito, mda
- mn: Itabirite; hematite ore, h; manganese zone, mn Itabirito; minério de hematita, h; zona manganêsfera, mn

**Lower group
Grupo inferior**

- ms: Schist and phyllite Xisto e filito
- miq: Quartzite Quartzito
- gs: Green schist, gs; and phyllite, ph. Equivalent to part or all of the Minas series? Xisto verde, gs; e filito, ph. Igual parcial ou totalmente à série de Minas?

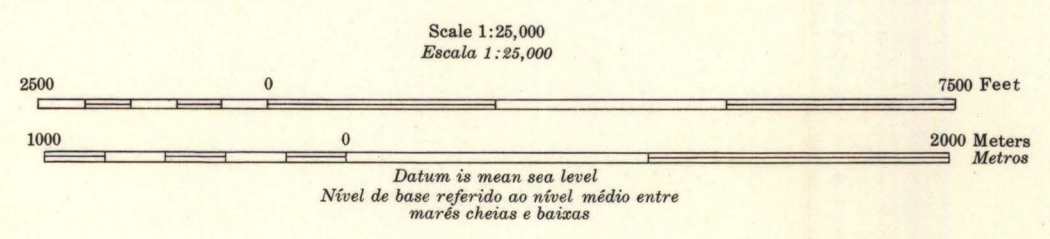
**UNCONFORMITY
INCONFORMIDADE**

gn: Gneiss and granite, not distinguished Gneis e granito, não distinguidos

**INTRUSIVE ROCKS
ROCHAS INTRUSIVAS**

- gb: Basic dike rock, metagabbro Rocha básica em dique, metagabbro
- grd: Granodiorite Granodiorito
- st: Ultramafic rocks, altered to steatite Rochas ultramáficas, alteradas a esteatito
- sgv: Green schist Xisto verde

GEOLOGIC SECTIONS OF THE CASA DE PEDRA AND SÃO JULIÃO QUADRANGLES, MINAS GERAIS, BRAZIL
PERFIS GEOLÓGICOS DOS QUADRÂNGULOS DE CASA DE PEDRA E SÃO JULIÃO, MINAS GERAIS, BRASIL



Geology by Philip W. Guild, Aristides Nogueira da Cunha, and Joel B. Pomerene
Geologia por Philip W. Guild, Aristides Nogueira da Cunha e Joel B. Pomerene