

NEOGENO	
Pleistoceno - Holoceno	
N34al	Aluvião: areia e cascalho
Plioceno - Pleistoceno	
N23co	Coluvião: blocos, matacões e seixos de quartzito, itabirito e canga em solo aluvial
PALEOGENO - NEOGENO	
ENcf	Cobertura detrito-laterítica: concentrações supergênicas de óxidos de ferro e concreções ferruginosas preenchendo fratura
ENdl	Cobertura detrito-laterítica: solo laterítico residual, material areno-argiloso, concreções ferruginosas e fragmentos de quartzo

PROTEROZÓICO
PALEOPROTEROZÓICO

SUPERGRUPO MINAS	
SIDERIANO	
GRUPO ITABIRA	
PP1mig	Formação Gandarela - Dolomito, calcário magnesiano; itabirito dolomítico, com filito e quartzo. Corpos de hematita (h)
PP1mic	Formação Cauê - Itabirito, itabirito dolomítico, dolomito; itabirito ocre na parte superior da formação. Lentes de hematita compacta e pulverulenta (h)
GRUPO CARAÇA	
PP1mc	Indiviso - Quartzito intercalado com filito xistoso; conglomerado (cg) basal, local. Camadas de quartzito (qt)
PP1mcb	Formação Batatal - Xistos e filito cinza e marrom
PP1mcm	Formação Moeda - Quartzito com intercalações de filito e conglomerado

ARQUEANO

NEOARQUEANO

GRUPO MAQUINÉ	
A4mrpp	Unidade Rio de Pedras - Quartzito sericitico fino e quartzo-sericitica xisto com estratificação cruzada de pequeno a médio porte; xisto carbonoso subordinado (Associação de Litofácies Ressedimentada; metaturbiditos proximais)
GRUPO NOVA LIMA	
A4rncs	Unidade Córrego do Sítio - Quartzito-carbonato-mica-clorita xisto, quartzo-mica xisto, filito carbonoso; formação ferrífera subordinada. Quartzito-ankerita xisto (ls-lapa seca). Talco xisto (tx). (Associação de Litofacies Ressedimentada metapelitos e metapsamitos com estratificação gradacional e cruzada)
A4rnm	Unidade Mindá - Plagioclásio-clorita-mica xisto, sericitita-moscovita-quartzo xisto, quartzo-clorita-mica xisto; xisto carbonoso e formação ferrífera subordinados. (Associação de Litofacies Ressedimentada: metapsamitos e metapelitos com estratificação gradacional preservada)

MESOARQUEANO

GRUPO NOVA LIMA		
<div> <div>A3rnc</div> <div>tx qts</div> <div>cg</div> <div>xs</div> </div>	<div>ff</div>	Unidade Mestre Caetano - Sericita-clorita-quartzito xisto, sericita-clorita xisto, sericita xisto e xisto carbonoso; formação ferrífera e quartzito-ankerita xisto subordinados. Conglomerado (cg). Formação ferrífera (ff). Quartzito-ankerita xisto (ls-lapa seca). Talco xisto (tx). Xisto grafitoso (xg). Quartzito sericitico (qts). (Associação de Litofacies Vulcanoclástica)
<div> <div>A3rnmv</div> <div>sp</div> </div>	<div>tx</div>	Unidade Morro Vermelho - Metabasalto toleítico e komatiítico, formação ferrífera e metachert; xisto epiclastico e metavulcânica félsica subordinados. Formação ferrífera (ff). Serpentinito (sp). Talco xisto (tx). (Associação de Litofacies Vulcanossedimentar-química)
<div> <div>tx</div> <div>xg</div> </div>	<div> <div>A3rnof</div> <div>sp</div> </div>	Unidade Ouro Fino - Metabasalto toleítico e komatiítico, metaperidotito e metatufu básico; metavulcânica ácida, metachert, formação ferrífera e xisto carbonoso subordinados. Conglomerado (cg). Formação ferrífera (ff). Serpentinito (sp). Talco xisto (tx). Xisto grafitoso (xg). (Associação de Litofacies Vulcânica Máfica-Ultramáfica)

ROCHAS INTRUSIVAS DE IDADE INCERTA

md	Diques de metadiabásio
d	Dique de diabásio

FONTES:



- IBGE, 2020;
- ESRI, 2022;
- IGAM, 2010;
- IDE-SISEMA, 2022;
- ANGLOGOLD, 2024;
- CODEMIG/UFMG, 2005.

DADOS CARTOGRÁFICOS

ESCALA GRÁFICA

0 0,25 0,5 1 Km

Coordinate System: GCS SIRGAS 2000

CLIENTE:  ANGLOGOLDASHANTI		 ARCADIS	
RELATÓRIO: PROJETO OTIMIZAÇÃO DO SISTEMA DE DISPOSIÇÃO DE REJEITOS DA PLANTA DO QUEIROZ			
TÍTULO: MAPA GEOLÓGICO			
RESP. TÉCNICO: T.L.	ELABORAÇÃO: L.F.	VERSÃO: 01	FORMATO/ORIENTAÇÃO: A2 / HORIZONTAL
CÓDIGO PROJETO: 01.08.01.49400	ESCALA: 1:32.000	FOLHA: MAPA 01	DATA: ABR / 2025