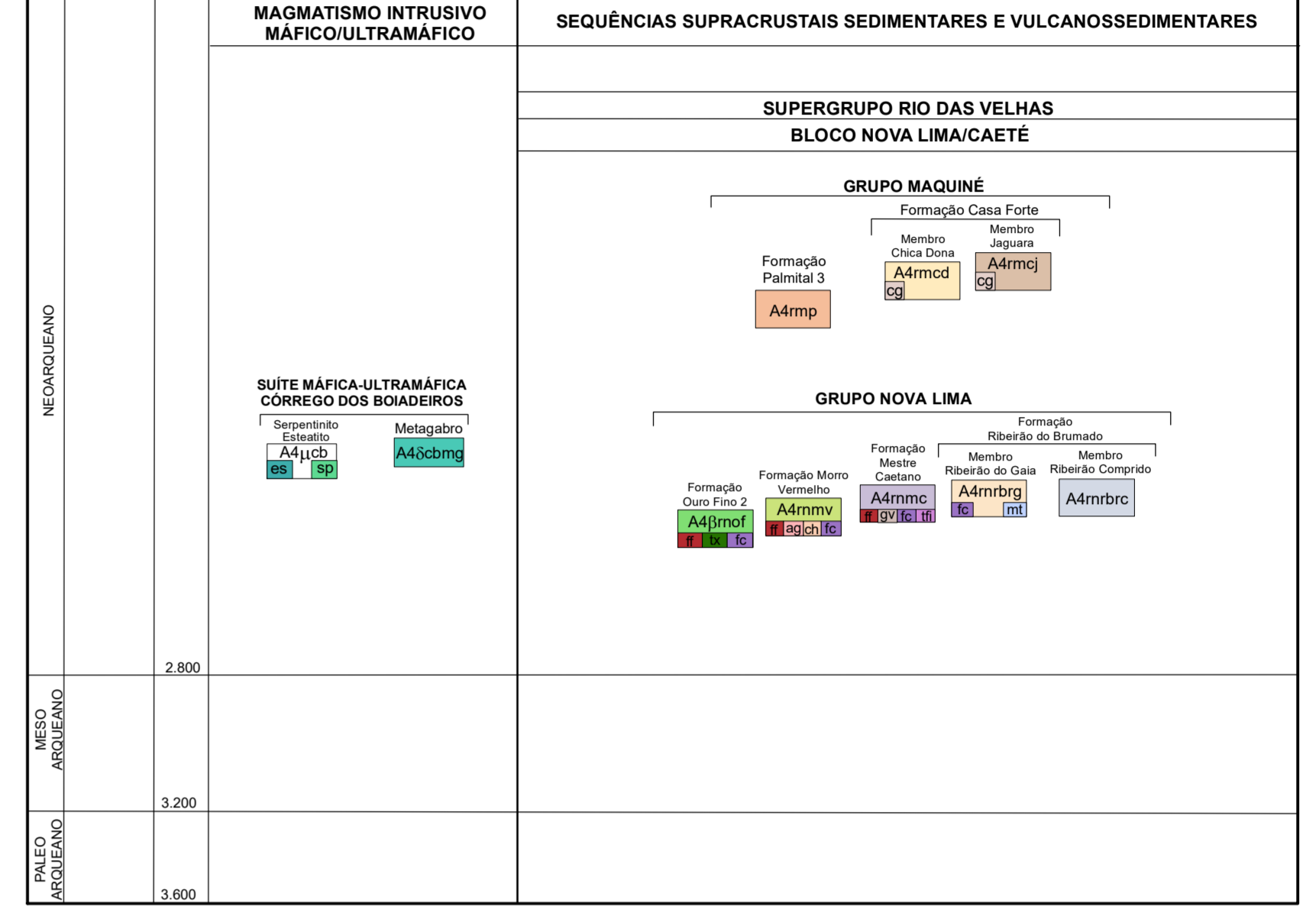


RELAÇÕES TECTONO-ESTRATIGRÁFICAS

ERA PERÍODO	IDADE (Ma)	COBERTURAS SUPERFICIAIS - DEPOSITOS CONTINENTAIS
Quaternário	0.001	Q2a Depósitos aluviais recentes
Neógeno	2.58	Q1a Depósitos aluviais antigos
Paleógeno	65.5	Q200 Depósitos colúvies

SEQUÊNCIAS PRECAMBRIANAS

ERA PERÍODO	IDADE (Ma)	ROCHAS INTRUSIVAS DE POSICIONAMENTO INDETERMINADO
Estabeleto	1.800	
Croaziário	2.050	
Rozano	2.300	
Sideriano	2.500	



- COBERTURAS FANEROZOICAS**
- Q2a Depósitos aluviais recentes: areia e cascalho.
 - Q200 Depósitos colúvies: blocos, matacões e seixos de quartzo, ilaíbrito e carga em solo aluvial.
 - Q1a Depósitos aluviais antigos: sedimentos areno-argilosos, finos a médios, variscos, restos de matéria orgânica com intercalações de argila e cascalho, conglomerado, arenito conglomerático, arenito e, subordinadamente, finas camadas de argila.
- PÁLEOPROTEROZOICO**
- UNIDADES DE POSICIONAMENTO ESTRATIGRÁFICO INCERTO (Corpos intrusivos)**
- Diabásio e gabro.
- NEOARQUEANO**
- SUPERGRUPO RIO DAS VELHAS**
- GRUPO MAQUINÉ**
- FORMAÇÃO CASA FORTE**
- Membro Chica Dona: metaconglomerado polimítico, quartzo sericitico fino com estratificação gradacional, cruzada acanalada e tangencial, e quartzo-mica xisto subordinado. Metaconglomerado polimítico (cg). Idade máxima de sedimentação 2.701 Ma (U-Pb em zircão, LA-ICP-MS).
 - Membro Jaguará: quartzo sericitico de granulação média a grossa; metaconglomerado polimítico (cg) e quartzo-mica xisto subordinado. Ocorre estratificação gradacional, cruzada acanalada e tangencial.
- FORMAÇÃO PALMATAL 3**
- Quartzo sericitico fino e quartzo-sericitico xisto com estratificação cruzada de pequeno a médio porte e xisto carbonoso subordinado. Idade máxima de sedimentação 2.740 Ma (U-Pb em zircão, LA-ICP-MS).
- SUITE INTRUSIVA MÁFICA-ULTRAMÁFICA CORREGO DOS BOAIDEIOS**
- Unidade de rochas máficas: metaleucogabros, Metagabros (mb).
- A4mrb: Ultramáficas: dunitos (serpentinóis), tremolita/actinolita-serpentina xisto, serpentinitos (sp), talco-clorita xisto, esteatito (es).
- GRUPO NOVA LIMA**
- A4mrb: Formação Ribeirão do Brumado/Membro Ribeirão Comprido: metarritinitos com predomínio de metassedimentos arenosos com camadas de metapelitos e metasilicatos subordinados; metagrauvas quartzeas (sericitico-quartzo xisto e sericitico-clorita-quartzo xisto), ora mio ríticas, e feldspáticas, quartzitos, metasilicatos (sericitico-quartzo xisto), metapelitos (quartzo-clorita-sericitico xisto), metafolios carbonosos e metafolios físelico intermediário subordinados.
 - A4mrb: Formação Ribeirão do Brumado/Membro Ribeirão do Galá: metarritinitos com predomínio de metapelitos sobre metapsamitos, interpretados como metapelitos. Correspondem a filitos de diferentes composições (com presença de quartzo, sericitico, clorita, plagioclásio e carbonato) e filito carbonoso (fc), metagrauvas quartzeas e feldspáticas (sericitico-quartzo xisto e sericitico-plagioclásio-quartzo xisto), metafolios (mf) e rochas vulcanoclasticas físelicas ocorrem subordinadamente.
 - A4mrb: Formação Mestre Caetano: (plagioclásio)-sericitico-clorita-quartzo xisto, plagioclásio-clorita-quartzo xisto (grauvaca), (carbonato)-sericitico-quartzo-clorita xisto (silto), vulcanoclasticas intermediárias a físelicas, formação ferífera bandada (fb), mica-quartzo-carbonato xisto (lisa seca), filito carbonoso (fc), metaleucogabros e metafolios físelico intermediário (mf) e metaleucogabros (gv). Idade do vulcanismo 2.766 Ma (U-Pb em zircão, LA-ICP-MS).
 - A4mrb: Formação Morro Vermelho: clorita-quartzo-carbonato filito (metabasilto), carbonato-epíotio-plagioclásio-actinolita/tremolita-clorita-quartzo xisto (metadeslito), quartzo-carbonato-sericitico-plagioclásio xisto (metafolho dacítico a rolítico), metafolho dacítico a rolítico, quartzo-plagioclásio-sericitico xisto (metadeslito), quartzo-carbonato-sericitico-plagioclásio xisto (rocha metasedimentar pelítica), sericitico-quartzo xisto, filito carbonoso (fc), metachert (ch), formações feríferas bandadas (fb) e aglomerado (ag). Idade do vulcanismo 2.784 Ma (U-Pb em zircão, LA-ICP-MS).
 - A4mrb: Formação Ouro Fino 2: metabasilto ilaibítico a subordinado, komatiolito, localmente com estruturas em almofadas e texturas variolíticas e amigdaloidais. Subordinadamente ocorrem metapelotito, talco xisto (tx), metafolho máfico, metavulcânica físelica, metachert, formação ferífera bandada (fb), filito carbonoso (fc) e sericitico-quartzo xisto.

- CONVENÇÕES GEOLOGICAS**
- Acum. Acum. Acum.
 - Fol. Fol. Fol.
 - Fol. Fol. Fol.
 - Junta. Junta. Junta.
 - Lineação B (de eixo de dobra). Lineação B (de eixo de dobra).
 - Lineação de crenulação. Lineação de crenulação.
 - Lineação de estratamento. Lineação de estratamento.
 - Contato Geológico Definido. Contato Geológico Definido.
 - Dique. Dique.
 - Falha contralateral ou de empurro. Falha contralateral ou de empurro.
 - Falha contralateral ou de empurro aproximada. Falha contralateral ou de empurro aproximada.
 - Falha indisciplinada. Falha indisciplinada.
 - Falha ou zona de cisalhamento indiscriminada. Falha ou zona de cisalhamento indiscriminada.
 - Fratura. Fratura.
 - Sinclinal ou sinforme invertido. Sinclinal ou sinforme invertido.
 - Traço axial simétrico de sinclinal invertido. Traço axial simétrico de sinclinal invertido.
 - Campos em atividade. Campos em atividade.
 - Campos paralisado. Campos paralisado.
 - Mina Ativa. Mina Ativa.
 - Mina Inativa. Mina Inativa.
 - Cristalização, LA-ICP-MS. Cristalização, LA-ICP-MS.
 - Idade máxima de sedimentação, LA-ICP-MS. Idade máxima de sedimentação, LA-ICP-MS.
 - Idade máxima de sedimentação, SHRIMP. Idade máxima de sedimentação, SHRIMP.
 - Mitose, Pn-Pb. Mitose, Pn-Pb.
 - CONVENÇÕES CARTOGRAFICAS. CONVENÇÕES CARTOGRAFICAS.
 - Drenagem. Drenagem.
 - Massa de Água. Massa de Água.
 - Área urbana. Área urbana.
 - Estrada de ferro. Estrada de ferro.
 - Caminho. Caminho.
 - Estrada a/pav. traf. periódico. Estrada a/pav. traf. periódico.
 - Idade pavimentada. Idade pavimentada.
 - RECURSOS MINERAIS: Au (Curo), Fe (Ferro), Ar (Areia).

