



**ESTRATIGRAFIA**

FANEROZÓICO CENOZÓICO NEOGENO	NEOPROTEROZÓICO	PROTEROZÓICO	MESOPROTEROZÓICO
<p><b>Holoceno</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Q2a - Depósitos Aluvionares: Cascalho, areia, silte e argila.</li> </ul> <p><b>Pleistoceno</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Q1cn - Formação Cananéia: Depósitos de areia e argila, Argilito silítico, Siltilo arenoso.</li> <li>Qli - Depósitos Litorâneos Indiferenciados: Depósitos de areia, silte e argila.</li> <li>Qdi - Coberturas Detríticas Indiferenciadas: Depósitos de cascalho, areia, silte e argila.</li> </ul> <p><b>Mioceno</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Np - Formação Pindamonhangaba: Arenito, Argilito, Arenito conglomerático, Siltilo, Ortoconglomerado.</li> </ul> <p><b>Grupo Taubaté</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Er - Formação Resende: Conglomerado, Arenito, Diamictito, Lamito, Calcrete e Siltilo arenoso.</li> </ul>	<p><b>Unidades Granitoides</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>NP3ey2ca - Granitos Foliados Quimicamente Indiferenciados: Caucaia.</li> <li>NP3ey1 - Granitoides Quimicamente Indiferenciados.</li> <li>NP3ey1S - Granitoides Foliados Peraluminosos, tipo S: Guacuri (gu), Itatuba (it), Itapeçerica da Serra (is) e Três Lagos (tl).</li> <li>NP3ey3A - Granitos Peralcalinos, tipo A: São Francisco (sf).</li> <li>NP3ey2iso - Granitos Foliados e Calcialcalinos, tipo I: Sorocaba.</li> <li>NP3ey11 - Granitos Foliados e Ortognaisses, Calcialcalinos, tipo I: São Roque (sr).</li> <li>NP3ey11ib - Granitos Foliados e Ortognaisses, Calcialcalinos, tipo I: Ibiúna.</li> <li>NP3ey11v - Granitos Foliados Quimicamente Indiferenciados: Tiapevi.</li> </ul>	<p><b>Terreno Curitiba:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>NP3ml - Rochas Miloníticas: Protomilonito, Milonito, Ultramilonito, Biotita granito e Biotita gnaiss milonítico.</li> </ul> <p><b>Complexo Costeiro</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>NPccog - Unidade Ortognáissica: Migmatito, Biotita gnaiss, Gnaiss, Ortognáiss, Biotito, Tonalito, Biotita granito, Muscovita biotita gnaiss e Augen gnaiss.</li> <li>NPccgm - Unidade Granito Gnaissica Migmatítica: Migmatito, Gnaiss, Augen gnaiss, Biotita monzogranito, Diorito, Alcais-feldspato granito e Tonalito.</li> <li>NPccgb - Unidade de Gnaisses Bandados: Migmatito, Gnaiss.</li> </ul> <p><b>Grupo São Roque</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>NP3ser - Formação Estrada dos Romeiros: Metarenito Quartzoso, Metapelito e Metarritmito.</li> <li>NP3srpi - Formação Piragibú: Filito, Metaconglomerado, Metabasilto e Metabrecha.</li> <li>NP3srpv - Formação Prapora do Bom Jesus - Unidade Vulcânica: Rocha metavulcânica e Rocha vulcânica piroclástica.</li> </ul>	<p><b>Grupo Serra do Itaberaba</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>MP2si - Xisto, Rocha metapelítica, Metarcóseo, Metarritmito, Biotita xisto, Turmalinito, Rocha calcissilicática, Quartzo feldspático, Rocha vulcanoclástica, Formação ferrífera bandada (BIF/S), Metabasilto, Muscovita biotita xisto, Muscovita quartzo e Metatufos.</li> </ul> <p><b>Grupo Votuverava</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>MP1vot - Unidade Terrígena: Metasiltilo, Filito, Metaconglomerado, Metarenito, Metargilito, Formação Manganêsfera, Metabasilto e Metavulcanoclástica.</li> </ul>
<p><b>PALEOZÓICO CARBONIFERO</b></p> <p><b>Grupo Itararé</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>C2P11 - Grupo Itararé Indiviso: Arenito, Diamictito, Folheio e Ritmito.</li> </ul> <p><b>CAMBRIANO INFERIOR ao Orogênio Araçuaí-Rio Doce</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ea4S - Granitos Peraluminosos, tipo S: Morrão (mo) e Pai Matias (pm).</li> <li>Ea4gs - Granitos Quimicamente Indiferenciados: Guarujá Santos.</li> </ul>	<p><b>Complexo Embu</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>NPem - Unidade Milonítica: Milonito, Biotita xisto, Biotita quartzito, Pegmatito, Filito e Metarcóseo.</li> <li>NPex - Unidade Sericitita Xistos: Filito, Sericitita xisto, Sericitita filito carbonoso, Rocha calcissilicática, Xisto e Metarenito.</li> <li>NPepg - Unidade Paragnáissica: Biotita gnaiss, Biotita xisto, Milonito, Depósitos coluvionares e Rocha calcissilicática.</li> <li>NPexm - Unidade de Xistos, localmente Migmatíticas: Xisto, Milonito, Rocha calcissilicática e Rocha metatramáfica.</li> <li>NPeog - Unidade Ortognáissica: Biotita gnaiss e Ortognáiss.</li> </ul>		

<p><b>CONVENÇÕES:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ferrovias</li> <li>Rodovia Estadual</li> <li>Rodovia Federal</li> <li>Hidrografia</li> <li>Reservatórios e Lagos</li> <li>Limites Municipais</li> <li>Áreas Urbanas</li> <li>Área de Influência Direta (AID) dos Meios Físico e Biótico</li> <li>Área de Influência Indireta (AIi) dos Meios Físico e Biótico</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Estrutura de Impacto</li> <li>Falha ou Zona de Cisalhamento Indiscriminada</li> <li>Zona de Cisalhamento Transcorrente Dextral</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>LOCALIZAÇÃO:</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>MAPA GEOLOGICO - FOLHA B</b></p> <p>Projeto: América Latina Logística Trechos Perequê / Paratinga e Evangelista de Souza / Itu</p> <p>Mapa N°: 32/41    Data: Agosto/2010    Escala: 1:200.000</p> <p>Responsáveis Técnicos: Eduardo Vedor de Paula    Orestes Jarentchuk Junior Geógrafo - CREA-PR 81.588/PR    Geógrafo - CREA-PR 110.238/PR</p>
---	--	--	--