



## DESCRIÇÃO DAS UNIDADES LITOESTRATIGRÁFICAS

### QUATERNÁRIO HOLOCENO

#### Sedimentos Recentes

Qa - Sedimentos de deposição fluvial (aluviais), com areias, siltes, argilas e cascalhos, depositados em canais, barras e planícies de inundação. Aluviais indiferenciados (areias, argilas e cascalhos).

Qc - Argila, silte e areia, solos e blocos. Depósitos de colúvio e talus. Depósito de colúvio associados a depósitos de talus, com argila, silte, areia e seixos.

### MESOZÓICO

#### Intrusivas Básicas e Alcalinas

Jb - Diabas básicos em greis, incluindo basaltos, diabásios, gabros e dioritos perfitos, associados à Formação Serra Geral.

Kb - Maciço alcalino do Barão - nefelina centos, loabos, malignos, íglois, essênios e outros (K, Ar, 48 K/L).

Kc - Complexo gábrico do Baixo da Cruz, constituído predominantemente de fonólito e diábas gábricos.

Kd - Maciço alcalino de Turia - sítio alcalino (predominante) na porção externa das estruturas andares. Na parte interna há gabros de filão, dioritos e xenodioritos, envolvidos por paleogênios. Diapiritos de micrositio, traquitos e basaltos correm na direção do maciço, com vestígios de migmatitos.

Kf - Fendidos, íglois e nefelina centos.

Jg - Gabro José Fernandes.

### PERMIANO-DEVONIANO

#### Grupo Itararé

Pg - Grupo Itararé - Conjunto heterogêneo de rochas sedimentares, incluindo arenitos, siltes, folhelhos, argilos, diábasios, siltes e ocasionalmente níveis de carvão.

#### Grupo Paraná

Pd - Formação Furnas - Arenitos brancos, de granulação média a grossa, micáceos, feldspáticos, de matriz caulínica e estratificação cruzada com níveis conglomeráticos.

Pdp - Formação Ponta Grossa - Folhelhos e siltes cinza escuros, muito micáceos, laminados, com arenitos intercalados.

### ORDOVICIANO-CAMBRIANO

#### Formação Guaratubinha

Co - Granitos alcalinos a sub-alcalinos, alóctons, isotrópicos, granulação média a grossa, com textura foliada ou xenomorfos granulos, predominantemente de termos granodioríticos a biotitos graníticos.

### PROTEROZOICO SUPERIOR-CAMBRIANO

#### Suite Sieno Granitos

PSg - Granito Sieno.

#### Suite Alcali-Granitos

PSa - Granito Alkali.

#### Suite Monzo Granitos

PSm - Granito Monzo.

PSm1 - Granito Monzo.

PSm2 - Granito Monzo.

PSm3 - Granito Monzo.

PSm4 - Granito Monzo.

PSm5 - Granito Monzo.

PSm6 - Granito Monzo.

PSm7 - Granito Monzo.

PSm8 - Granito Monzo.

PSm9 - Granito Monzo.

PSm10 - Granito Monzo.

PSm11 - Granito Monzo.

PSm12 - Granito Monzo.

PSm13 - Granito Monzo.

PSm14 - Granito Monzo.

PSm15 - Granito Monzo.

PSm16 - Granito Monzo.

PSm17 - Granito Monzo.

PSm18 - Granito Monzo.

PSm19 - Granito Monzo.

PSm20 - Granito Monzo.

PSm21 - Granito Monzo.

PSm22 - Granito Monzo.

PSm23 - Granito Monzo.

PSm24 - Granito Monzo.

PSm25 - Granito Monzo.

PSm26 - Granito Monzo.

PSm27 - Granito Monzo.

PSm28 - Granito Monzo.

PSm29 - Granito Monzo.

PSm30 - Granito Monzo.

PSm31 - Granito Monzo.

PSm32 - Granito Monzo.

PSm33 - Granito Monzo.

PSm34 - Granito Monzo.

PSm35 - Granito Monzo.

PSm36 - Granito Monzo.

PSm37 - Granito Monzo.

PSm38 - Granito Monzo.

PSm39 - Granito Monzo.

PSm40 - Granito Monzo.

PSm41 - Granito Monzo.

PSm42 - Granito Monzo.

PSm43 - Granito Monzo.

PSm44 - Granito Monzo.

PSm45 - Granito Monzo.

PSm46 - Granito Monzo.

PSm47 - Granito Monzo.

PSm48 - Granito Monzo.

PSm49 - Granito Monzo.

PSm50 - Granito Monzo.

PSm51 - Granito Monzo.

PSm52 - Granito Monzo.

PSm53 - Granito Monzo.

PSm54 - Granito Monzo.

PSm55 - Granito Monzo.

PSm56 - Granito Monzo.

PSm57 - Granito Monzo.

PSm58 - Granito Monzo.

PSm59 - Granito Monzo.

PSm60 - Granito Monzo.

PSm61 - Granito Monzo.

PSm62 - Granito Monzo.

PSm63 - Granito Monzo.

PSm64 - Granito Monzo.

PSm65 - Granito Monzo.

PSm66 - Granito Monzo.

PSm67 - Granito Monzo.

PSm68 - Granito Monzo.

PSm69 - Granito Monzo.

PSm70 - Granito Monzo.

PSm71 - Granito Monzo.

PSm72 - Granito Monzo.

PSm73 - Granito Monzo.

PSm74 - Granito Monzo.

PSm75 - Granito Monzo.

PSm76 - Granito Monzo.

PSm77 - Granito Monzo.

PSm78 - Granito Monzo.

PSm79 - Granito Monzo.

PSm80 - Granito Monzo.

PSm81 - Granito Monzo.

PSm82 - Granito Monzo.

PSm83 - Granito Monzo.

PSm84 - Granito Monzo.

PSm85 - Granito Monzo.

PSm86 - Granito Monzo.

PSm87 - Granito Monzo.

PSm88 - Granito Monzo.

PSm89 - Granito Monzo.

PSm90 - Granito Monzo.

PSm91 - Granito Monzo.

PSm92 - Granito Monzo.

PSm93 - Granito Monzo.

PSm94 - Granito Monzo.

PSm95 - Granito Monzo.

PSm96 - Granito Monzo.

PSm97 - Granito Monzo.

PSm98 - Granito Monzo.

PSm99 - Granito Monzo.

PSm100 - Granito Monzo.

PSm101 - Granito Monzo.

PSm102 - Granito Monzo.

PSm103 - Granito Monzo.

PSm104 - Granito Monzo.

PSm105 - Granito Monzo.

PSm106 - Granito Monzo.

PSm107 - Granito Monzo.

PSm108 - Granito Monzo.

PSm109 - Granito Monzo.

PSm110 - Granito Monzo.

PSm111 - Granito Monzo.

PSm112 - Granito Monzo.

PSm113 - Granito Monzo.

PSm114 - Granito Monzo.

PSm115 - Granito Monzo.

PSm116 - Granito Monzo.

PSm117 - Granito Monzo.

PSm118 - Granito Monzo.

PSm119 - Granito Monzo.

PSm120 - Granito Monzo.

PSm121 - Granito Monzo.

PSm122 - Granito Monzo.

PSm123 - Granito Monzo.

PSm124 - Granito Monzo.

PSm125 - Granito Monzo.

PSm126 - Granito Monzo.

PSm127 - Granito Monzo.

PSm128 - Granito Monzo.

PSm129 - Granito Monzo.

PSm130 - Granito Monzo.

PSm131 - Granito Monzo.

PSm132 - Granito Monzo.

PSm133 - Granito Monzo.

PSm134 - Granito Monzo.

PSm135 - Granito Monzo.

PSm136 - Granito Monzo.

PSm137 - Granito Monzo.

PSm138 - Granito Monzo.

PSm139 - Granito Monzo.

PSm140 - Granito Monzo.

PSm141 - Granito Monzo.

PSm142 - Granito Monzo.

PSm143 - Granito Monzo.

PSm144 - Granito Monzo.

PSm145 - Granito Monzo.

PSm146 - Granito Monzo.

PSm147 - Granito Monzo.

PSm148 - Granito Monzo.

PSm149 - Granito Monzo.

PSm150 - Granito Monzo.

PSm151 - Granito Monzo.

PSm152 - Granito Monzo.

PSm153 - Granito Monzo.

PSm154 - Granito Monzo.

PSm155 - Granito Monzo.

PSm156 - Granito Monzo.

PSm157 - Granito Monzo.

PSm158 - Granito Monzo.

PSm159 - Granito Monzo.

PSm160 - Granito Monzo.

PSm161 - Granito Monzo.

PSm162 - Granito Monzo.

PSm163 - Granito Monzo.

PSm164 - Granito Monzo.

PSm165 - Granito Monzo.

PSm166 - Granito Monzo.

PSm167 - Granito Monzo.

PSm168 - Granito Monzo.

PSm169 - Granito Monzo.

PSm170 - Granito Monzo.

PSm171 - Granito Monzo.

PSm172 - Granito Monzo.

PSm173 - Granito Monzo.

PSm174 - Granito Monzo.

PSm175 - Granito Monzo.

PSm176 - Granito Monzo.

PSm177 - Granito Monzo.

PSm178 - Granito Monzo.

PSm179 - Granito Monzo.

PSm180 - Granito Monzo.

PSm181 - Granito Monzo.

PSm182 - Granito Monzo.

PSm183 - Granito Monzo.

PSm184 - Granito Monzo.

PSm185 - Granito Monzo.

PSm186 - Granito Monzo.

PSm187 - Granito Monzo.

PSm188 - Granito Monzo.

PSm189 - Granito Monzo.

PSm190 - Granito Monzo.

PSm191 - Granito Monzo.

PSm192 - Granito Monzo.

PSm193 - Granito Monzo.

PSm194 - Granito Monzo.

PSm195 - Granito Monzo.

PSm196 - Granito Monzo.

PSm197 - Granito Monzo.

PSm198 - Granito Monzo.

PSm199 - Granito Monzo.

PSm200 - Granito Monzo.

PSm201 - Granito Monzo.

PSm202 - Granito Monzo.

PSm203 - Granito Monzo.

PSm204 - Granito Monzo.

PSm205 - Granito Monzo.

PSm206 - Granito Monzo.

PSm207 - Granito Monzo.

PSm208 - Granito Monzo.

PSm209 - Granito Monzo.

PSm210 - Granito Monzo.

PSm211 - Granito Monzo.

PSm212 - Granito Monzo.

PSm213 - Granito Monzo.

PSm214 - Granito Monzo.

PSm215 - Granito Monzo.

PSm216 - Granito Monzo.

PSm217 - Granito Monzo.

PSm218 - Granito Monzo.

PSm219 - Granito Monzo.

PSm220 - Granito Monzo.

PSm221 - Granito Monzo.

PSm222 - Granito Monzo.

PSm223 - Granito Monzo.

PSm224 - Granito Monzo.

PSm225 - Granito Monzo.

PSm226 - Granito Monzo.

PSm227 - Granito Monzo.

PSm228 - Granito Monzo.

PSm229 - Granito Monzo.

PSm230 - Granito Monzo.

PSm231 - Granito Monzo.

PSm232 - Granito Monzo.

PSm233 - Granito Monzo.

PSm234 - Granito Monzo.

PSm235 - Granito Monzo.

PSm236 - Granito Monzo.

PSm237 - Granito Monzo.

PSm238 - Granito Monzo.

PSm239 - Granito Monzo.

PSm240 - Granito Monzo.

PSm241 - Granito Monzo.

PSm242 - Granito Monzo.

PSm243 - Granito Monzo.