



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 colúvia e talus. Depósito de colúvia associados a depósitos de talus, com argila, silte, areias e seixos.

MESOZÓICO

Intrusivas Básicas e Alcalinas

Jd - Diques básicos em granito, incluindo basaltos, diabásios, gabros e dioritos perfitos, associados à Formação Serra Geral.

K - Maciço alcalino do Barão - nefelina sienitos, basaltos, margalitos, jaspes, esmaltes e outros (K, Ar, 48 Ma).

K1 - Complexo gábrico do Baixo da Cruz, constituído predominantemente de fonólito e diques gábricos.

K2 - Maciço alcalino de Turvo - sítio alcalino (predominante) na porção externa das estruturas andares. Na parte interna há gabbros de filão diátrico, dioritos e xenodioritos, envolvidos por pefalitos. Diques e xenodioritos de microgabbro, traquitos e basaltos cortam as rochas do maciço, com restituições magnéticas.

K3 - Felsitos, rhyolitos e nefelina sienitos.

Jd1 - Gabro José Fernandes.

PERMIANO-DEVONIANO

Grupo Itararé

PI - Grupo Itararé Indiviso - Conjunto heterogêneo de rochas sedimentares, incluindo arenitos, siltes, folhelhos, argilos, diamictitos, siltes e ocasionalmente níveis de carvão.

Grupo Paraná

D1 - Formação Turmer - Arenitos brancos, de granulação média a grossa, micáceos, feldspáticos, de matriz calcária e estratificação cruzada com níveis conglomeráticos.

D2 - Formação Ponta Grossa - Folhelhos e siltes cinza escuros, muito micáceos, laminados, com arenitos intercalados.

ORDOVICIANO-CAMBRIANO

Formação Guaratubinha

Co1 - Granitos alcalinos a sub-alcalinos, alóctons, isotrópicos, granulação média a grossa, com textura foliada ou xenomorfia granular, predominantemente de termos granodioríticos a biotita graníticos.

Co2 - Granito alcalino.

Co3 - Granito alcalino.

Co4 - Granito alcalino.

Co5 - Granito alcalino.

Co6 - Granito alcalino.

Co7 - Granito alcalino.

Co8 - Granito alcalino.

Co9 - Granito alcalino.

Co10 - Granito alcalino.

Co11 - Granito alcalino.

Co12 - Granito alcalino.

Co13 - Granito alcalino.

Co14 - Granito alcalino.

Co15 - Granito alcalino.

Co16 - Granito alcalino.

Co17 - Granito alcalino.

Co18 - Granito alcalino.

Co19 - Granito alcalino.

Co20 - Granito alcalino.

Co21 - Granito alcalino.

Co22 - Granito alcalino.

Co23 - Granito alcalino.

Co24 - Granito alcalino.

Co25 - Granito alcalino.

Co26 - Granito alcalino.

Co27 - Granito alcalino.

Co28 - Granito alcalino.

Co29 - Granito alcalino.

Co30 - Granito alcalino.

Co31 - Granito alcalino.

Co32 - Granito alcalino.

Co33 - Granito alcalino.

Co34 - Granito alcalino.

Co35 - Granito alcalino.

Co36 - Granito alcalino.

Co37 - Granito alcalino.

Co38 - Granito alcalino.

Co39 - Granito alcalino.

Co40 - Granito alcalino.

Co41 - Granito alcalino.

Co42 - Granito alcalino.

Co43 - Granito alcalino.

Co44 - Granito alcalino.

Co45 - Granito alcalino.

Co46 - Granito alcalino.

Co47 - Granito alcalino.

Co48 - Granito alcalino.

Co49 - Granito alcalino.

Co50 - Granito alcalino.

Co51 - Granito alcalino.

Co52 - Granito alcalino.

Co53 - Granito alcalino.

Co54 - Granito alcalino.

Co55 - Granito alcalino.

Co56 - Granito alcalino.

Co57 - Granito alcalino.

Co58 - Granito alcalino.

Co59 - Granito alcalino.

Co60 - Granito alcalino.

Co61 - Granito alcalino.

Co62 - Granito alcalino.

Co63 - Granito alcalino.

Co64 - Granito alcalino.

Co65 - Granito alcalino.

Co66 - Granito alcalino.

Co67 - Granito alcalino.

Co68 - Granito alcalino.

Co69 - Granito alcalino.

Co70 - Granito alcalino.

Co71 - Granito alcalino.

Co72 - Granito alcalino.

Co73 - Granito alcalino.

Co74 - Granito alcalino.

Co75 - Granito alcalino.

Co76 - Granito alcalino.

Co77 - Granito alcalino.

Co78 - Granito alcalino.

Co79 - Granito alcalino.

Co80 - Granito alcalino.

Co81 - Granito alcalino.

Co82 - Granito alcalino.

Co83 - Granito alcalino.

Co84 - Granito alcalino.

Co85 - Granito alcalino.

Co86 - Granito alcalino.

Co87 - Granito alcalino.

Co88 - Granito alcalino.

Co89 - Granito alcalino.

Co90 - Granito alcalino.

Co91 - Granito alcalino.

Co92 - Granito alcalino.

Co93 - Granito alcalino.

Co94 - Granito alcalino.

Co95 - Granito alcalino.

Co96 - Granito alcalino.

Co97 - Granito alcalino.

Co98 - Granito alcalino.

Co99 - Granito alcalino.

Co100 - Granito alcalino.

Co101 - Granito alcalino.

Co102 - Granito alcalino.

Co103 - Granito alcalino.

Co104 - Granito alcalino.

Co105 - Granito alcalino.

Co106 - Granito alcalino.

Co107 - Granito alcalino.

Co108 - Granito alcalino.

Co109 - Granito alcalino.

Co110 - Granito alcalino.

Co111 - Granito alcalino.

Co112 - Granito alcalino.

Co113 - Granito alcalino.

Co114 - Granito alcalino.

Co115 - Granito alcalino.

Co116 - Granito alcalino.

Co117 - Granito alcalino.

Co118 - Granito alcalino.

Co119 - Granito alcalino.

Co120 - Granito alcalino.

Co121 - Granito alcalino.

Co122 - Granito alcalino.

Co123 - Granito alcalino.

Co124 - Granito alcalino.

Co125 - Granito alcalino.

Co126 - Granito alcalino.

Co127 - Granito alcalino.

Co128 - Granito alcalino.

Co129 - Granito alcalino.

Co130 - Granito alcalino.

Co131 - Granito alcalino.

Co132 - Granito alcalino.

Co133 - Granito alcalino.

Co134 - Granito alcalino.

Co135 - Granito alcalino.

Co136 - Granito alcalino.

Co137 - Granito alcalino.

Co138 - Granito alcalino.

Co139 - Granito alcalino.

Co140 - Granito alcalino.

Co141 - Granito alcalino.

Co142 - Granito alcalino.

Co143 - Granito alcalino.

Co144 - Granito alcalino.

Co145 - Granito alcalino.

Co146 - Granito alcalino.

Co147 - Granito alcalino.

Co148 - Granito alcalino.

Co149 - Granito alcalino.

Co150 - Granito alcalino.

Co151 - Granito alcalino.

Co152 - Granito alcalino.

Co153 - Granito alcalino.

Co154 - Granito alcalino.

Co155 - Granito alcalino.

Co156 - Granito alcalino.

Co157 - Granito alcalino.

Co158 - Granito alcalino.

Co159 - Granito alcalino.

Co160 - Granito alcalino.

Co161 - Granito alcalino.

Co162 - Granito alcalino.

Co163 - Granito alcalino.

Co164 - Granito alcalino.

Co165 - Granito alcalino.

Co166 - Granito alcalino.

Co167 - Granito alcalino.

Co168 - Granito alcalino.

Co169 - Granito alcalino.

Co170 - Granito alcalino.

Co171 - Granito alcalino.

Co172 - Granito alcalino.

Co173 - Granito alcalino.

Co174 - Granito alcalino.

Co175 - Granito alcalino.

Co176 - Granito alcalino.

Co177 - Granito alcalino.

Co178 - Granito alcalino.

Co179 - Granito alcalino.

Co180 - Granito alcalino.

Co181 - Granito alcalino.

Co182 - Granito alcalino.

Co183 - Granito alcalino.

Co184 - Granito alcalino.

Co185 - Granito alcalino.

Co186 - Granito alcalino.

Co187 - Granito alcalino.

Co188 - Granito alcalino.

Co189 - Granito alcalino.

Co190 - Granito alcalino.

Co191 - Granito alcalino.

Co192 - Granito alcalino.

Co193 - Granito alcalino.

Co194 - Granito alcalino.

Co195 - Granito alcalino.

Co196 - Granito alcalino.

Co197 - Granito alcalino.

Co198 - Granito alcalino.

Co199 - Granito alcalino.

Co200 - Granito alcalino.

Co201 - Granito alcalino.

Co202 - Granito alcalino.

Co203 - Granito alcalino.

Co204 - Granito alcalino.

Co205 - Granito alcalino.

Co206 - Granito alcalino.

Co207 - Granito alcalino.

Co208 - Granito alcalino.

Co209 - Granito alcalino.

Co210 - Granito alcalino.

Co211 - Granito alcalino.

Co212 - Granito alcalino.

Co213 - Granito alcalino.

Co214 - Granito alcalino.

Co215 - Granito alcalino.

Co216 - Granito alcalino.

Co217 - Granito alcalino.

Co218 - Granito alcalino.

Co219 - Granito alcalino.

Co220 - Granito alcalino.

Co221 - Granito alcalino.

Co222 - Granito alcalino.

Co223 - Granito alcalino.

Co224 - Granito alcalino.

Co225 - Granito alcalino.

Co226 - Granito alcalino.

Co227 - Granito alcalino.

Co228 - Granito alcalino.

Co229 - Granito alcalino.

Co230 - Granito alcalino.

Co231 - Granito alcalino.

Co232 - Granito alcalino.

Co233 - Granito alcalino.

Co234 - Granito alcalino.

Co235 - Granito alcalino.

Co236 - Granito alcalino.

Co237 - Granito alcalino.

Co238 - Granito alcalino.

Co239 - Granito alcalino.

Co240 - Granito alcalino.

Co241 - Granito alcalino.

Co242 - Granito alcalino.

Co243 - Granito alcalino.

Co244 - Granito alcalino.

Co245 - Granito alcalino.

Co246 - Granito alcalino.

Co247 - Granito alcalino.

Co248 - Granito alcalino.

Co249 - Granito alcalino.

Co250 - Granito alcalino.

Co251 - Granito alcalino.

Co252 - Granito alcalino.

Co253 - Granito alcalino.

Co254 - Granito alcalino.

Co255 - Granito alcalino.

Co256 - Granito alcalino.

Co257 - Granito alcalino.

Co258 - Granito alcalino.

Co259 - Granito alcalino.