

### 4.3 FOLHA MARÍLIA

A folha Marília encontra-se entre as coordenadas geográficas de latitudes 22° 00' e 23° 00' sul e longitudes 49° 30' e 51° 00' oeste, localizada no norte do Estado do Paraná conferindo-lhe as seguintes características geomorfológicas:

- Unidade morfoestrutural: Bacia Sedimentar do Paraná;
- Unidades morfoescultural: Terceiro Planalto Paranaense;
- Sub-unidades morfoescultural: 2.4.7 – 2.4.8.

A sub-unidade morfoescultural número 2.4.7, denominada Planalto de Londrina, situada no Terceiro Planalto Paranaense, apresenta dissecção média e ocupa uma área de 94,74 km², que corresponde a 0,57% desta Folha. A classe de declividade predominante é menor que 6% em uma área de 61,65 km². Em relação ao relevo, apresenta um gradiente de 120 metros com altitudes variando entre 340 (mínima) e 460 (máxima) m. s. n. m. (metros sobre o nível do mar). As formas predominantes são topos alongados, vertentes convexas e vales em “V”, modeladas em rochas da Formação Serra Geral.

A sub-unidade morfoescultural número 2.4.8, denominada Planalto do Médio Paranapanema, situada no Terceiro Planalto Paranaense, apresenta dissecção baixa e ocupa uma área de 418,32 km², que corresponde a 2,54% desta Folha. A classe de declividade predominante é menor que 6% em uma área de 222,34 km². Em relação ao relevo, apresenta um gradiente de 160 metros com altitudes variando entre 340 (mínima) e 500 (máxima) m. s. n. m. As formas predominantes são topos aplainados, vertentes convexas e vales em “V”, modeladas em rochas da Formação Serra Geral.