

#### 4.1 FOLHA LOANDA

A folha Loanda encontra-se entre as coordenadas geográficas de latitudes 22° 00' e 23° 00' sul e longitudes 52° 30' e 54° 00' oeste, localizada no norte do Estado do Paraná conferindo-lhe as seguintes características geomorfológicas:

- Unidades morfoestruturas: Bacia Sedimentar do Paraná e Bacias Sedimentares Cenozóicas e Depressões Tectônicas,
- Unidades morfoesculturais: Terceiro Planalto Paranaense e Planícies
- Sub-unidades morfoesculturais: 2.4.11 – 2.4.12 – 3.5.2.

A sub-unidade morfoescultural número 2.4.11, denominada Planalto de Paranavaí, situada no Terceiro Planalto Paranaense, apresenta dissecação baixa e ocupa uma área de 6.673,54 km<sup>2</sup>, que corresponde a 22,26% desta Folha. A classe de declividade predominante é menor que 6% em uma área de 2.798,58 km<sup>2</sup>. Em relação ao relevo apresenta um gradiente de 340 metros com altitudes variando entre 240 (mínima) e 580 (máxima) m. s. n. m. (metros sobre o nível do mar). As formas predominantes são topos aplainados, vertentes convexas e vales em “V” aberto, modeladas em rochas da Formação Caiuá.



sub-unidade morfoescultural 2.4.11



sub-unidade morfoescultural 2.4.11

A sub-unidade morfoescultural número 2.4.12, denominada Planalto de Umuarama, situada no Terceiro Planalto Paranaense, apresenta dissecação média e ocupa uma área de 47,59 km<sup>2</sup>, que corresponde a 029% desta Folha. A classe de declividade predominante é menor que 6% em uma área de 32,21 km<sup>2</sup>. Em relação ao relevo, apresenta um gradiente de 120 metros com altitudes variando entre 380 (mínima) e 500 (máxima) m. s. n. m. As formas predominantes são topos alongados e aplainados, vertentes convexas e vales em “V”, modeladas em rochas da Formação Caiuá.

A sub-unidade morfoescultural número 3.5.2, denominada Planícies Fluviais, da unidade morfoestrutural Bacias Sedimentares Cenozóicas e Depressões Tectônicas, apresenta sedimentos inconsolidados do Período Quaternário.



sub-unidade morfoescultural 3.5.2



sub-unidade morfoescultural 3.5.2