

I.2. DIAGNÓSTICO DO MEIO FÍSICO

Neste capítulo, serão apresentadas as principais características do meio físico do Pontal do Paranapanema com base em dados da bibliografia disponível, quanto aos seguintes itens:

- geologia;
- geomorfologia;
- pedologia; e
- clima.

Inicialmente, são descritas as principais unidades litoestratigráficas aflorantes no Pontal do Paranapanema principalmente com base nos textos de IPT (1981a, 1987), Almeida *et al* (1981), Fernandes (1998), dentre outros.

No item sobre geomorfologia, são citadas as principais unidades morfoestruturais com base nas publicações de IPT (1981b e 1987) e Ross & Moroz (1997).

A pedologia do Pontal do Paranapanema é caracterizada com base nos principais tipos de solo presentes, sintetizados de Radambrasil (1983) e IPT (1987) e SMA (1999).

O item sobre o clima discorre sobre os principais tipos climáticos do Pontal do Paranapanema, com base nas classificações de Köppen e Strahler, além de apresentar o gráfico de temperatura média mensal compensada para a área da UGRHI. Por ter sido utilizado nos cálculos de disponibilidade hídrica superficial, o mapa com isoietas será apresentado no **Capítulo I.4**, da caracterização dos recursos hídricos.