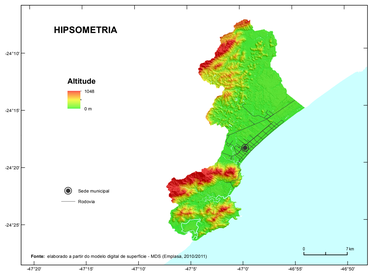
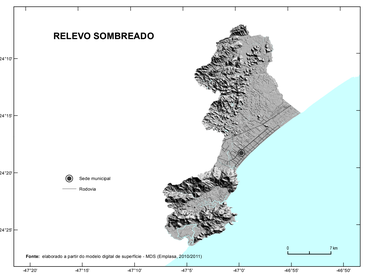
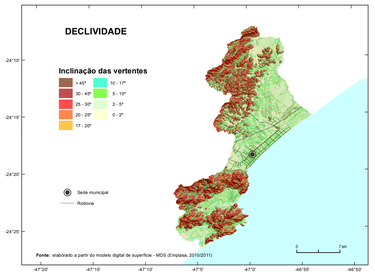
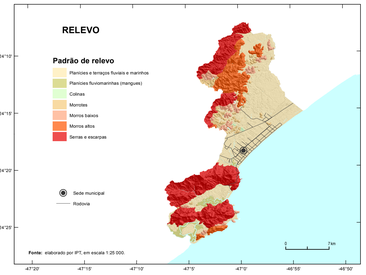
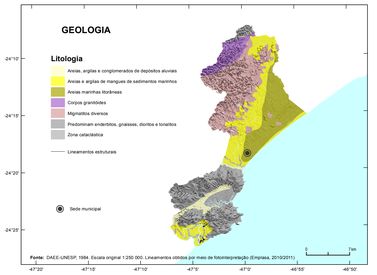
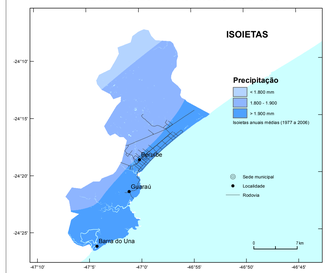


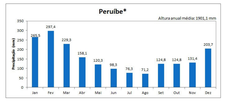


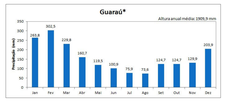












* Médias mensais estimadas a partir das isoietas de médias mensais.

Fonte: Atlas Pluviométrico do Brasil (PINTO et al., 2011).

EQUAÇÕES DE CHUVAS

Equações Intensidade-Duração-Frequência (IDF) adotadas para Peruíbe a partir dos dados da Estação Pluviográfica Ana Dias (Código 02447014 e Código F4-026R):

10min $\leq t \leq$ 1 h

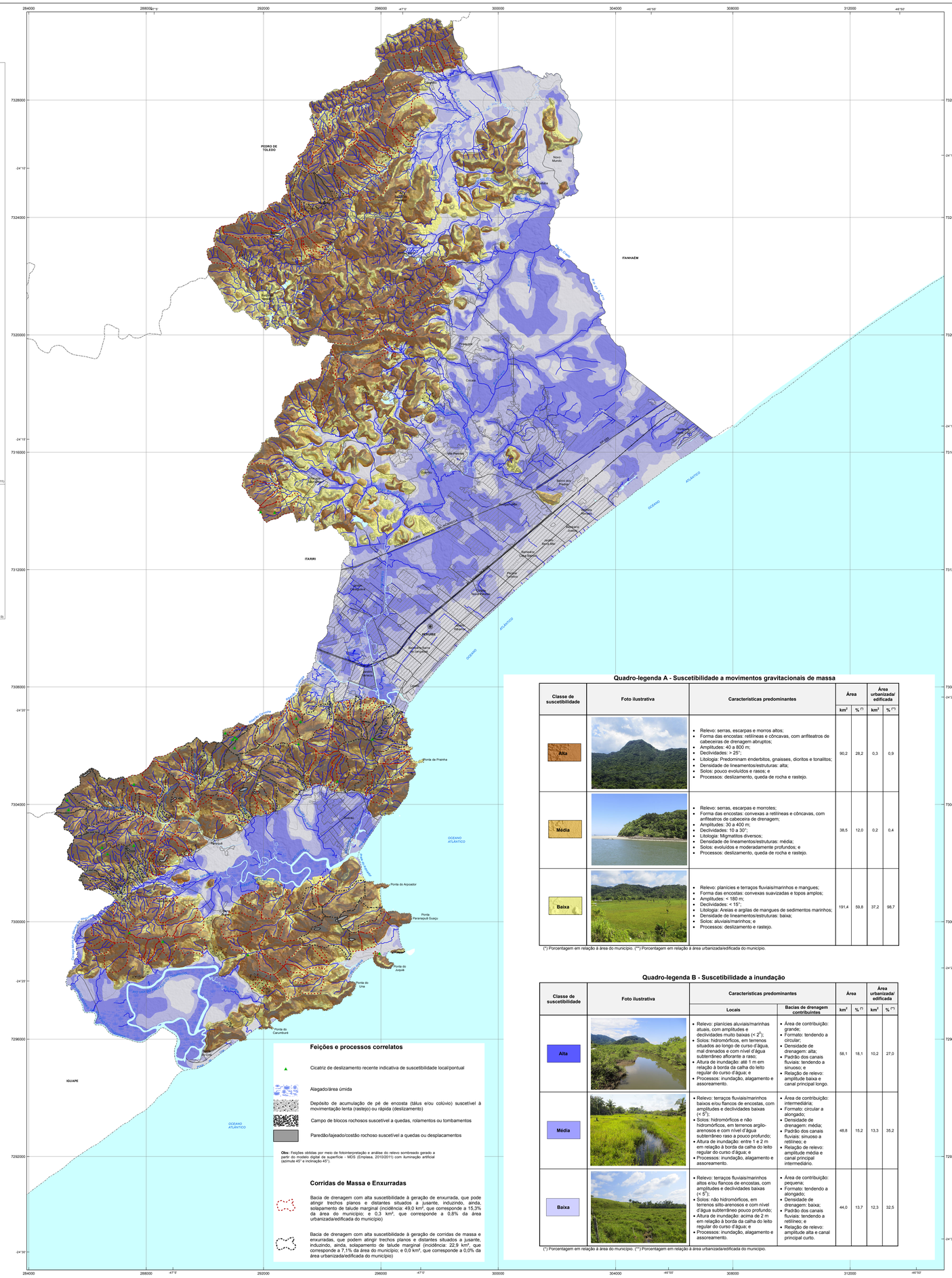
$$i = \frac{2287}{(t+2)^{0,8492}}$$

1h $< t <$ 24h

$$i = \frac{99277^{0,1662}}{(t+132)^{0,9921}}$$

Onde:

i é a intensidade da chuva (mm/h)
T é o tempo de retorno (anos)
t é a duração da precipitação (minutos)

As equações são válidas para tempo de retorno até 100 anos.

Fonte: elaborado por CPRM, com base em Pinto (2013).