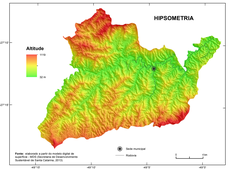
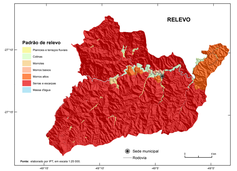
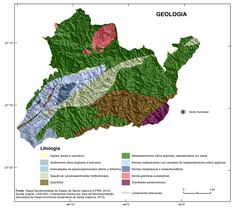
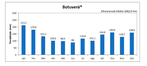
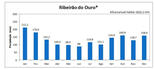






PRECIPITAÇÕES MÉDIAS ANUAIS E MENSAIS





* Séries mensais estimadas a partir das séries de médias mensais **Fontes:** Mapa Pluviométrico do Brasil (PINTO et al., 2011).

EQUAÇÕES DE CHUVAS

Equações Intensidade-Duração-Frequência (IDF) adotadas para Botuverá a partir dos dados da Estação Pluviométrica Botuverá-Montante (Código 02749043):

$$S\min\ t\ i\ t,Rh$$

$$i_{t,T} = \frac{811{,}07\,T^{0,1112}}{(t+10)^{0,7856}}$$

$$Rh = t\ i_{t,Rh}$$

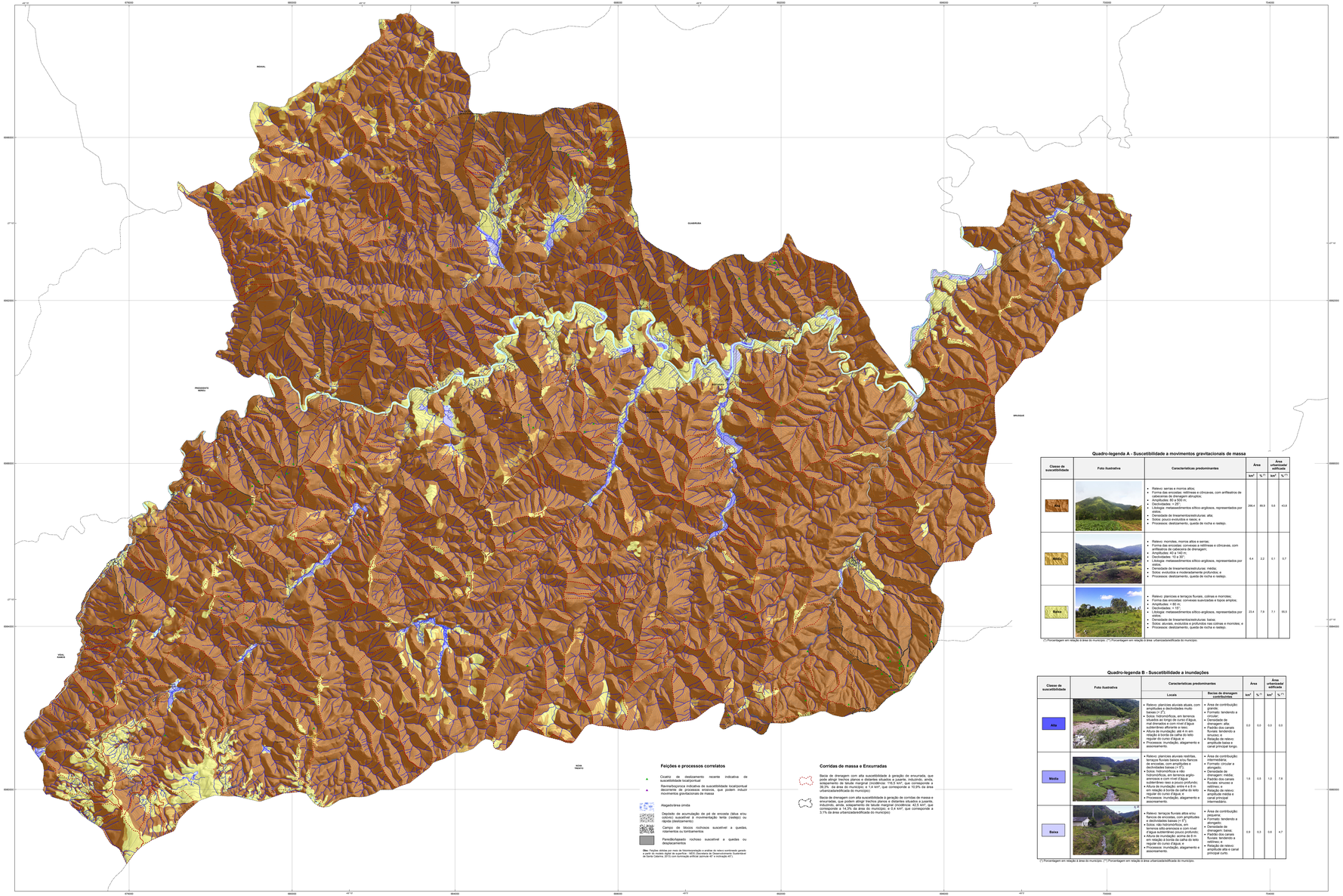
$$i_{t,T} = \frac{66{,}07\,T^{0,2053}}{(t+10)^{0,7856}}$$

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 acima são válidas para tempos de retorno até 100 anos.

Fonte: elaborado por CPRM, com base em Pinto (2012).