

## 2 METODOLOGIA

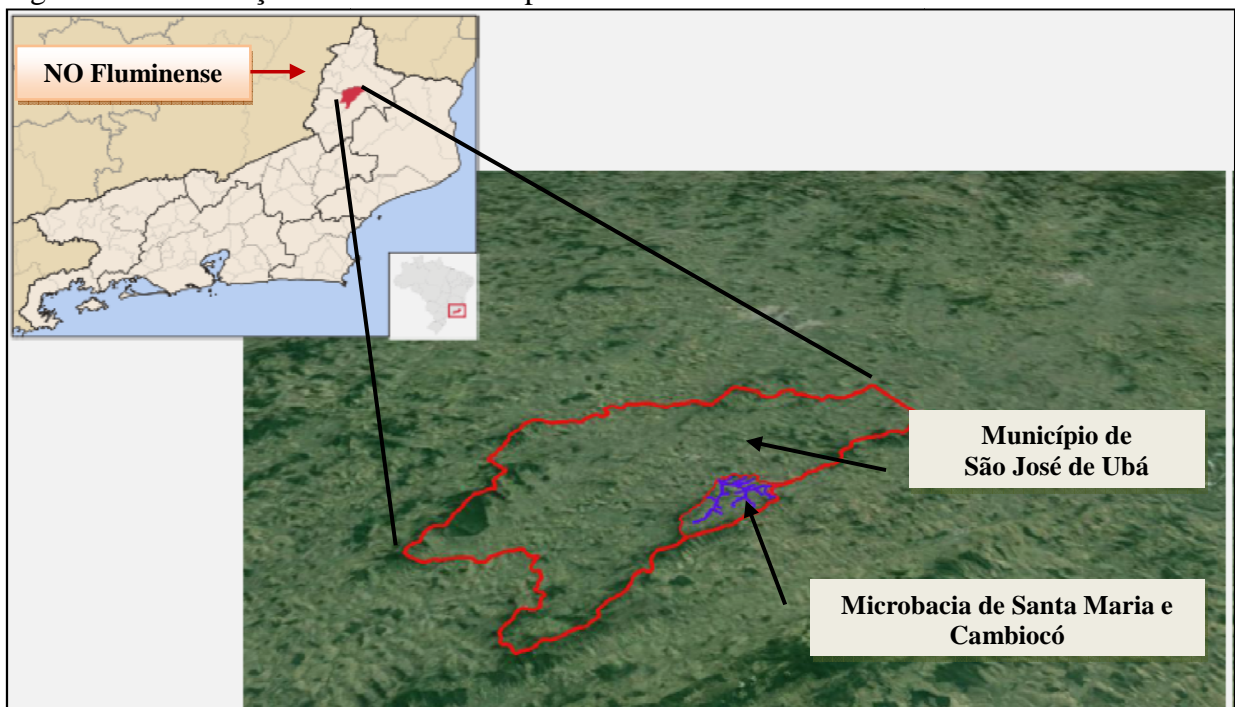
### 2.1 Caracterização da área de estudo

#### 2.1.1 Localização geográfica

A área de estudo corresponde à microbacia experimental e representativa de Santa Maria e Cambiocó, com 13,5 km<sup>2</sup>, localizada entre as latitudes 21°22'S e 21°26'S e longitudes 41°53'W e 41°57'W, em São José de Ubá, na região Noroeste Fluminense (Figuras 2 e 3). O município com 251,5 km<sup>2</sup>, situado a 290 km da cidade do Rio de Janeiro, é cortado pela RJ-186, principal rodovia estadual que interliga as cidades de Pirapetinga (MG) e Bom Jesus do Itabapoana (RJ).

Além de São José de Ubá, desmembrado de Cambuci em 1995, a região Noroeste Fluminense com 5.388 km<sup>2</sup> abrange os municípios de Aperibé, Bom Jesus de Itabapoana, Cambuci, Italva, Itaocara, Itaperuna, Laje do Muriaé, Miracema, Natividade, Porciúncula, Santo Antônio de Pádua e Varre-Sai.

Figura 2 – Localização da microbacia experimental de Santa Maria e Cambiocó



Fonte: O autor, 2014.