

## **1.4 OBJETIVOS**

O presente trabalho tem como objetivo geral, pesquisar riquetsias do grupo da febre maculosa (GFM) em carrapatos e em espécimes biológicos de pacientes com suspeita clínica de febre maculosa brasileira (FMB), oriundos de áreas endêmicas do Estado de São Paulo e, como, objetivos específicos:

1. Isolar riquetsias do GFM, a partir de carrapatos adultos *Amblyomma cajennense* coletados nos municípios de Campinas, Jaguariúna e Monte Alegre do Sul , SP, utilizando-se o cultivo em células Vero e a confirmação pela reação de imunofluorescência indireta (RIFI).
2. Detectar riquetsias do GFM nesses carrapatos, por meio da reação em cadeia da polimerase (PCR).
3. Detectar riquetsias do GFM em espécimes biológicos de vinte pacientes, com clínica compatível com FMB e provenientes da região em estudo, empregando-se a PCR.
4. Analisar as seqüências dos nucleotídeos dos fragmentos de DNA, amplificados pela PCR, com a utilização de oligonucleotídeos específicos para riquetsias, em amostra de paciente procedente da região em estudo.