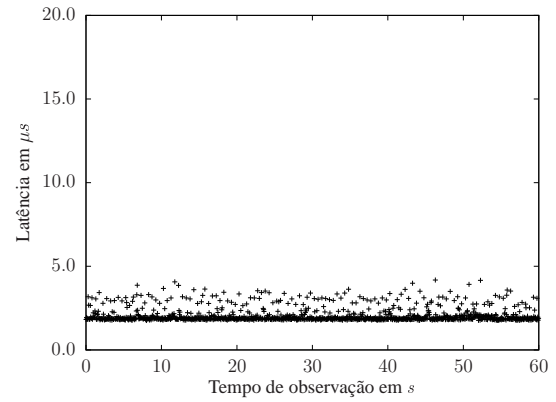
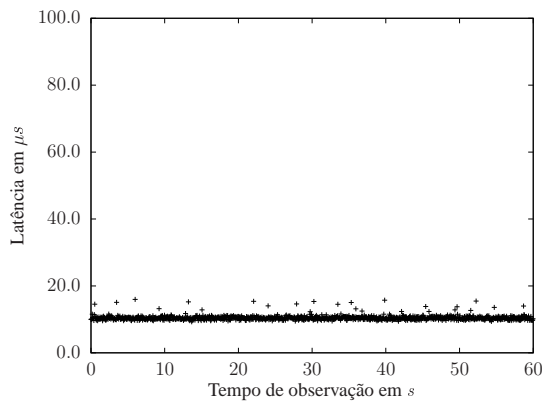


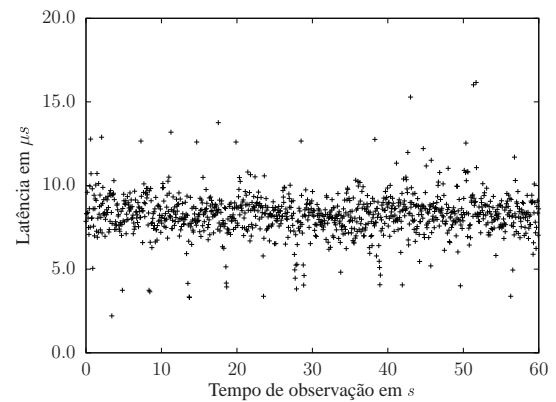
(a) Interrupção - Sem estresse



(b) Escalonamento - Sem estresse



(c) Interrupção - Com estresse UDP e Carga



(d) Escalonamento - Com estresse UDP e Carga

Figura 1: Latência de interrupção e de escalonamento do Xenomai 2.4-rc5 instalado no Kernel Linux, versão 2.6.19.7, opção *Low-Latency*. As figuras (a) e (b) representam uma execução sem estresse. As figuras ?? e ?? representam uma execução com estresse de comunicação UDP. As figuras (c) e (d) representam uma execução com estresse de comunicação UDP e uma carga extra do processador. A frequência de escrita na porta paralela é de $20Hz$.