

271 OBSERVADORES E FILTROS. R.V.B. Henriques (Departamento de Eletrônica, Escola Politécnica, PUCRS).

O estudo e as aplicações dos observadores de estado, desde Lyenberger até hoje, expande-se cada vez mais principalmente nos sistemas em que a observação direta dos estados, e mesmo a observação direta das respostas, torna-se muito onerosa, ou anti-econômica ou, ainda, impossível. Por outro lado, as aplicações dos algoritmos decorrentes do filtro de Kalman-Bucy ensejam a conjugação de observadores e filtros em aplicações relativamente recentes. Neste trabalho, desenvolvem-se aplicativos para o emprego destas técnicas em suas feições mais comuns e mais simples. (PUCRS).