

2º Laboratório de EES-42 - Princípio da Separação: Realimentação do Estado Observado Aumentado com Ação Integral para Controle em Tempo Discreto de Planta Instável

Luis Antonio Marin, Samuel Afonso de Souza Cavalcante and Antônio Fernando Vitoriano Martines Penna

Resumo - Este laboratório visa utilizar-se do conceito de Princípio da Separação para controlar a planta instável em malha aberta do laboratório anterior.

I. PROCEDIMENTOS E RESULTADOS

Lembra-se que a planta instável implementada com componentes analógicos é modelada por:

$$G(s) = \frac{1000}{(s + 10)(s - 0,5 + 10j)(s - 0,5 - 10j)} \quad (1)$$

A. Tarefa 1

B. Tarefa 2

C. Tarefa 3

II. CONCLUSÕES

REFERÊNCIAS