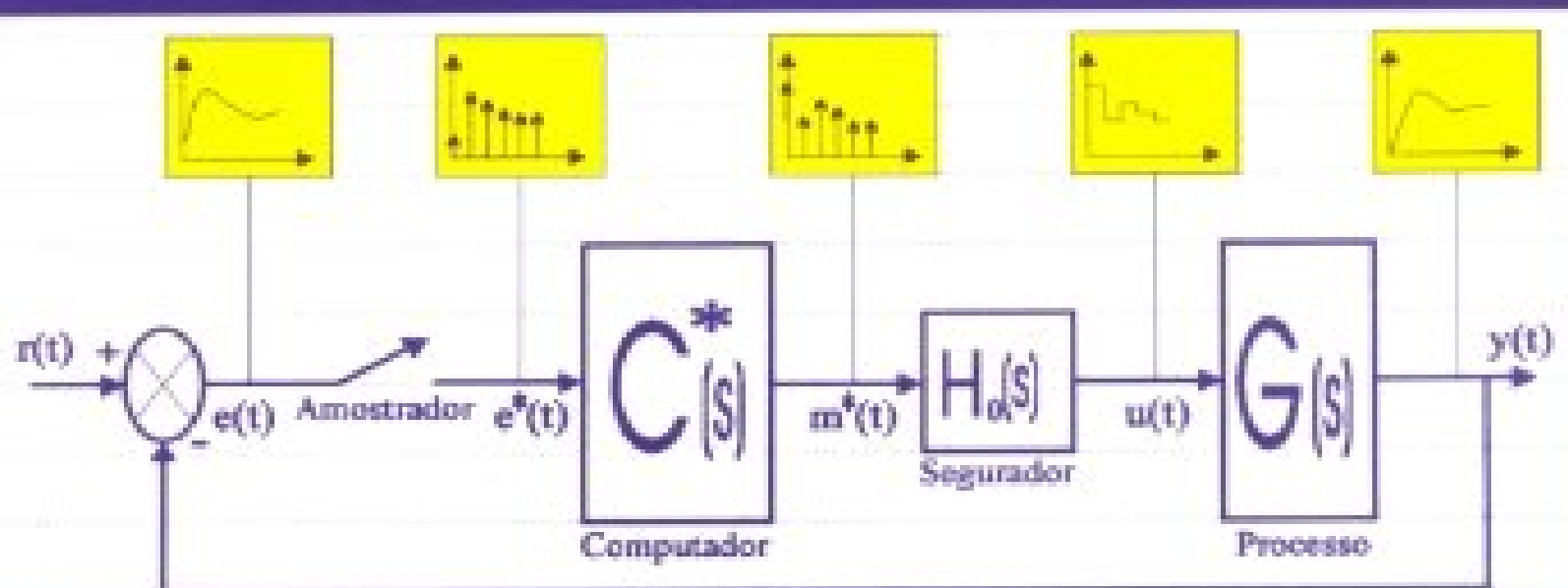


Controle por Computador de Sistemas Dinâmicos

Elder M. Hemerly

2.^a edição



EDITORA EDGARD BLÜCHER LTDA.

Resumo de Controle por Computador de Sistemas Dinâmicos

Este livro aborda aspectos teóricos e práticos de sistemas de controle que utilizam computador. Embora a parte de aplicação receba ênfase, não se descuidou dos aspectos teóricos, que são tratados com rigor.

Assim, este livro pode ser utilizado por alunos de graduação e pós-graduação. O público alvo não se restringe a alunos de Engenharia e Computação, pois as técnicas apresentadas encontram aplicação em qualquer área que utilize modelos discretos.

Como principais características especiais, este livro: - Apresenta claramente a modelagem matemática de um computador introduzido na malha de controle; - Discute o problema da validação dos controladores digitais projetados; - Descreve técnicas de identificação estrutural e paramétrica que permitem obter bons modelos de sistemas dinâmicos, de modo a possibilitar o projeto de controladores eficientes; - Propõe ambientes baseados em microcomputador para simplificar o projeto e a avaliação de desempenho de controladores digitais; - Apresenta exemplos abundantes e relevantes, de modo a ilustrar as principais técnicas e reduzir o descompasso entre teoria e aplicação; - Inclui aplicações em tempo real, ressaltando aspectos práticos de implementação.

[Acesse aqui a versão completa deste livro](#)