## Universidade Federal do Rio Grande do Norte - UFRN Sistema de Bibliotecas - SISBI Catalogação de Publicação na Fonte. UFRN - Biblioteca Central Zila Mamede

Souza, Jhonat Heberson Avelino de.

Controle PID de vibrações em sistemas de segunda ordem com atraso usando receptância com estabilidade robusta e otimização de desempenho / Jhonat Heberson Avelino de Souza. - 2023. 71f.: il.

Dissertação (Mestrado) - Universidade Federal do Rio Grande do Norte, Centro de Tecnologia, Programa de Pós-Graduação em Engenharia Mecatrônica, Natal, 2023.

Orientador: Dr. Carlos Eduardo Trabuco Dórea. Coorientador: Dr. José Mário Araújo.

1. Sistemas de Segunda Ordem. 2. Sistemas com Atraso. 3. Controle PID. 4. Receptância. 5. Algoritmo Genético. I. Dórea, Carlos Eduardo Trabuco. II. Araújo, José Mário. III. Título.

RN/UF/BCZM CDU 621.865.8

Elaborado por Raimundo Muniz de Oliveira - CRB-15/429