

# capitulo4

March 15, 2024

Pedro Ivo Vasconcelos - TP

## 0.1 Capítulo 4

- 1) O código emula as plantas está nas linhas 102 a 108, onde, para gerar cada saída, o valor é comparado com suas respectivas entradas e saídas anteriores com os ganhos relativos a essas constantes.
- 2) Figuras( $G1(z)$  a  $G5(z)$  respectivamente):
- 3) Respostas

**a.** Bode:

**b.** Discretizado:

$$\frac{Y(z)}{U(z)} = \frac{2.764}{z - 2.085 \times 10^{-3}}$$