



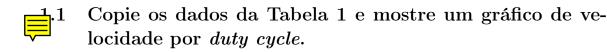
Universidade Federal de Uberlândia

FEMEC 42060

CONTROLE DE SISTEMAS LINEARES

Guia para elaboração do relatório 1

1 Controle em malha aberta



- 1.2 Escreva a relação entre velocidade e *duty cycle* (equação da reta na região linear).
- 1.3 Copie os dados da Tabela 2 e comente brevemente sobre as características do controle em malha aberta.
- 2 Controle em malha fechada do tipo proporcional.
- 2.1 Qual a principal diferença entre as estruturas de controle em MA e MF? Cite vantagens e desvantagens do controle em MF.
- 2.2 Mostre os gráficos de velocidade e duty cycle para os diferentes valores de K_v .
- 2.3 Cite os pontos positivos e negativos verificados ao se aumentar K_p .

3 Exercício

3.1 Apresente a saída do sistema e a entrada de controle com a ação integral de controle. Comente o que foi observado ao se incluir a ação integral de controle.