

# Relatório, Laboratório 4.

## Servo 1

Felipe Bandeira da Silva

13 de setembro de 2013

### **Resumo**

Utilizar o Matlab para analisar a resposta transitória de sistemas de 1ª ordem ao degrau e estudar o efeito do controle proporcional sobre os aspectos de estabilidade, velocidade de resposta e erro em regime permanente.

**1**

$$G_1(s) = \frac{1}{s+1} \tag{1}$$

$$G_2(s) = \frac{1}{s-1} \tag{2}$$