****

*Disciplina: Sistemas de Controle*

*Professora:* ***Leslye Estefania Castro Eras***

*Semestre: 2****º/2021***

**Tarefa**

**Nome do discente: --------------------------------------------------**

Data de entrega: 19 de novembro

**Breno, Felipe, Gabriel**

1. Obtenha a resposta ao impulso unitário e a resposta ao degrau unitário do sistema retroalimentado com uma função de transferência de circuito aberto que é a seguinte:

**Iago, Leonardo, Maximiliano**

1. Qual a reposta a uma rampa unitária do sistema cuja função de transferência é:

Warley e os que não estiveram presentes na aula.

1. Usando Software, obtenha a resposta ao degrau unitário, rampa unitária, impulso unitário do seguinte sistema:

onde R(s) e C(s) são a transformada de Laplace da entrada r(t) y da saída c(t), respectivamente.

**Kayro, Alex, Yure**

1. Usando software obtenha a resposta ao degrau unitário, rampa unitária e impulso unitário do seguinte sistema:

Onde u é a entrada e y a saída.