

Trabalho #6

Simular o algoritmo **MRAC direto**.

Caso geral: $\forall n$ (ordem da planta)

$n^* = 2$ (grau relativo)

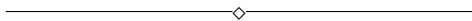
$n_p = 2n$ (# de parâmetros)

Avalie o algoritmo para 2 tipos de plantas:

1. Plantas de 2a. ordem ($n = 2, n_p = 4$).
2. Plantas de 3a. ordem ($n = 3, n_p = 6$).

Em cada um dos casos acima, verifique o comportamento do algoritmo variando:

- Ganho de adaptação.
- Parâmetros da planta e do modelo.
- Condições iniciais.



Avaliação do trabalho

Preparar e enviar por email:

1. Relatório contendo a descrição do algoritmo, resultados das simulações e discussão dos resultados.
2. Código dos scripts e modelos (MATLAB & SIMULINK) utilizados para as simulações.
3. Slides preparados para a apresentação do trabalho.

Apresentações

- Os grupos sorteados terão cerca de 15 minutos para fazer a apresentação.
- As apresentações serão realizadas na seguinte data:

