

Recomendações Gerais:

- No dia 16 de dezembro o projeto será apresentado por cada grupo. O tempo de apresentação será de 10 minutos como máximo. Apresentar slides.

-Escolher pelo menos um artigo que esteja dentro do Qualis da Capes

Seguem algumas revistas que tem artigos que não precisam pagar:

IEEE ACCESS: <https://ieeexplore.ieee.org/xpl/RecentIssue.jsp?punumber=6287639>

IEEE Sensors Letters

IEEE Transactions on Control Systems Technology

-O projeto final deve ser apresentado em formato paper. Está em anexo. Em português, unicamente o resumo será em inglês.

As seções para o artigo serão:

I.-Introdução: podem usar os artigos do avanço I, mais o artigo com Qualis da Capes, e mais se desejarem.

II.-Diagrama de blocos: descrever o funcionamento da aplicação.

III. Função de transferência e análise do sistema.

IV. Conclusões

V. Referências.

- Os grupos vão escolher uma função de transferência, supondo que o projeto escolhido tenha uma função de transferência de segundo grau (podem escolher alguma função de transferência do livro e mudar os números). Será a seção III do artigo.

Com isto:

-Fazer os gráficos de resposta a degrau, impulso e rampa e uma breve descrição.

-Fazer a análise de resposta transitória e descrição.

-Fazer o gráfico do lugar das raízes e descrição em relação a estabilidade.

-Fazer o diagrama de Bode e descrever.

Grupo I

Carlos Eduardo

Felipe de Sousa

Pietro Satriani

Observações:

Sem observações

Grupo II

Breno Fernandez

Leonardo Vieira

Observações:

Este grupo deve trocar o tema ou adaptar para área de controle. Devemos lembrar que este projeto pretende aplicar a teoria de controle, e neste tema unicamente temos monitoramento.

Grupo III

Alex Wendel Oliveira da Silva

Mateus Araújo

Paulo Henrique

Observações:

Sem observações

Grupo IV

Iago Costa

Kayro Santos

Gabriel Oliveira

Warley Rabelo

Observações:

Este grupo deverá adicionar na Seção III a análise de estabilidade usando Nyquist.