

ENG1719 - CONTROLE DE SISTEMAS - 2021.2 - 3VA

[Painel](#) / [Meus cursos/disciplinas](#) / [ENG1719 - CONTROLE DE SISTEMAS - 2021.2 - 3VA](#) / [Seções](#) / [Avaliação 01](#) / [Passo 01 - modelagem](#)

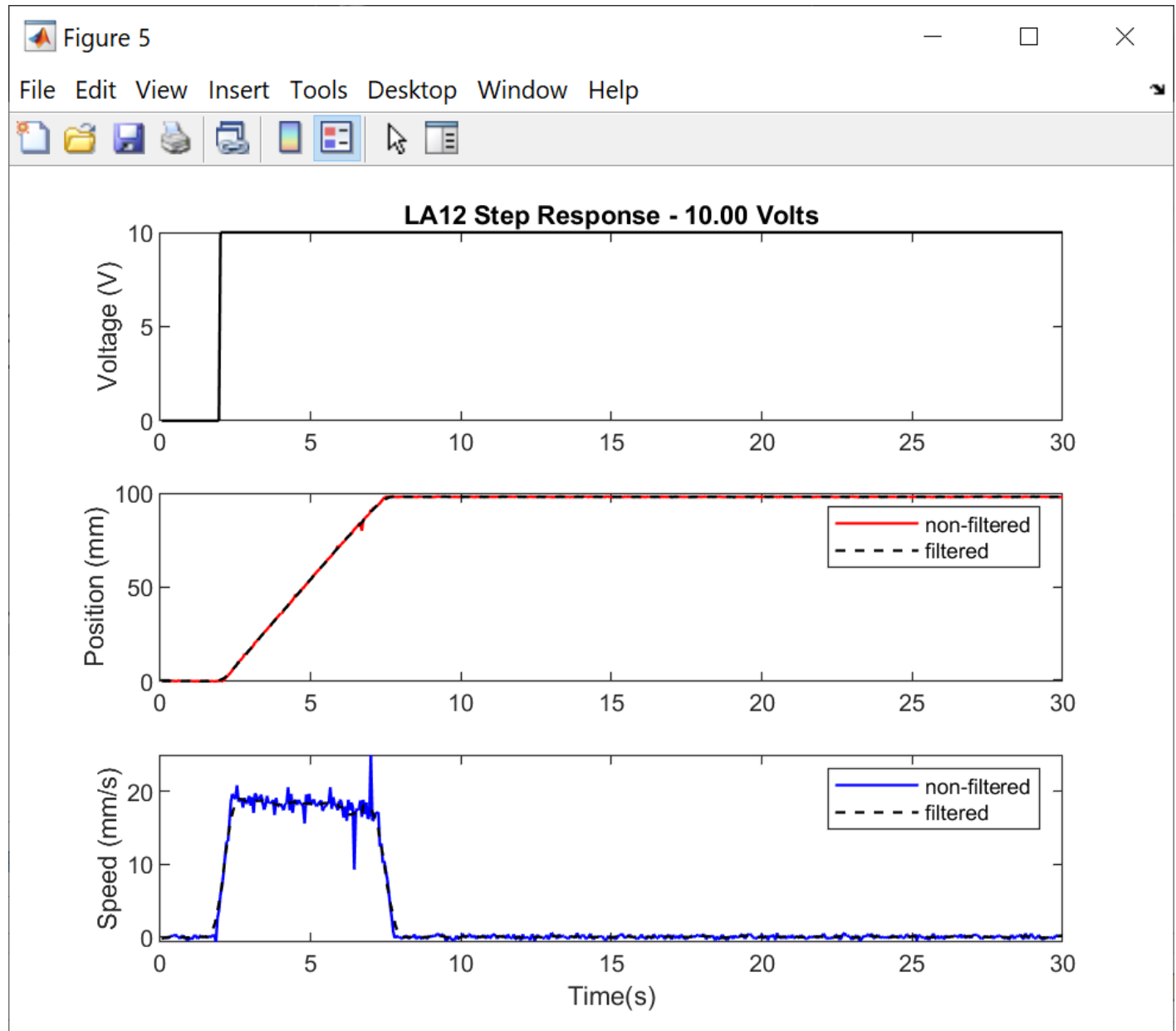
Passo 01 - modelagem

Aberto: segunda, 4 out 2021, 00:00

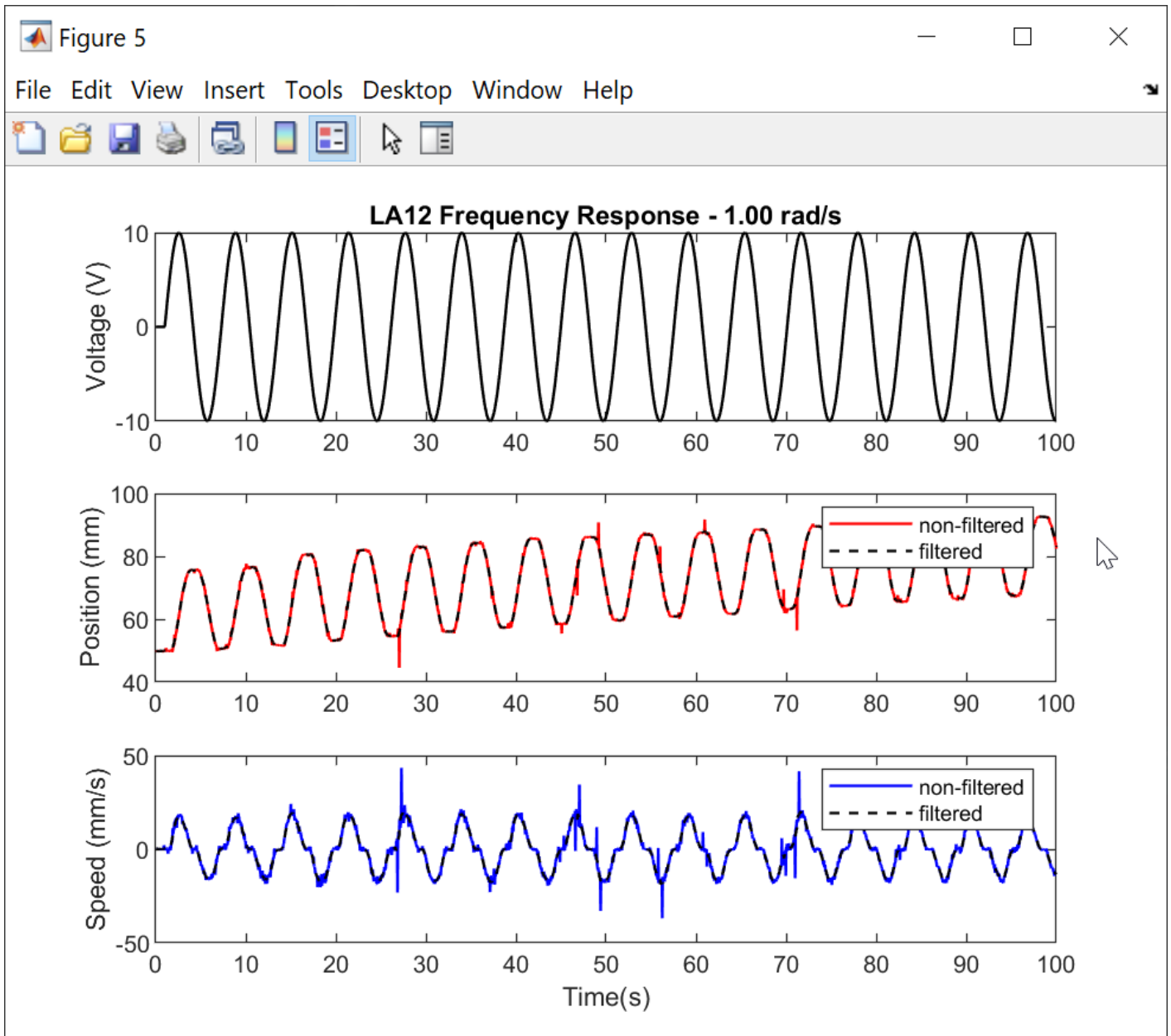
Vencimento: quarta, 6 out 2021, 23:59

Utilizando seus conhecimentos acerca de análise de sistemas dinâmicos, forneça os itens abaixo:

a) proponha uma função de transferência (saída: posição [mm], entrada: tensão elétrica [V]) usando os dados da resposta ao degrau em anexo. Abaixo um exemplo:

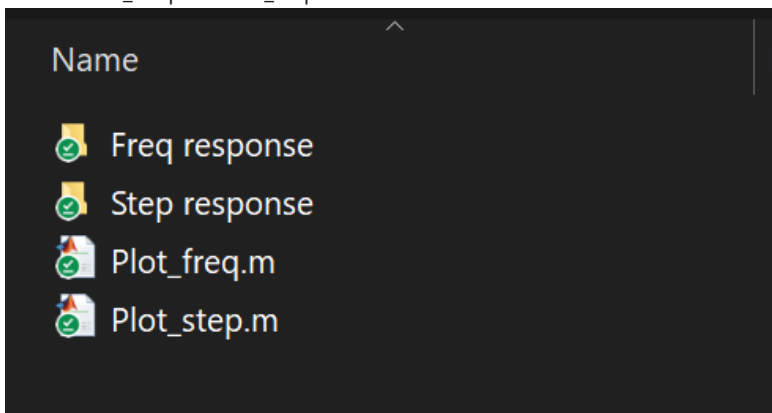


b) validar o modelo obtido em a) com os dados adquiridos para uma entrada harmônica (código e dados também em anexo). Abaixo um exemplo:



• **Instruções para rodar o plot dos dados**

- extrair cada zip em uma pasta com o mesmo nome do arquivo zip (ver abaixo)
- rodar Plot_freq.m e Plot_step.m



 Freq_response.zip	4 outubro 2021, 08:51
 Plot_freq.m	4 outubro 2021, 08:51
 Plot_step.m	4 outubro 2021, 08:51
 Step_response.zip	4 outubro 2021, 08:51

Sumário de avaliação

Oculto para estudantes	Não
Participantes	29
Enviado	15
Precisa de avaliação	15
Tempo restante	Tarefa encerrada

[Ver todos os envios](#)

[Nota](#)

[◀ Descrição do sistema](#)

Seguir para...

[Passo 02 - projeto ▶](#)

 [Ajuda e documentação](#)

Você acessou como HELON VICENTE HULTMANN AYALA (Sair)
ENG1719_3VA_2021.2