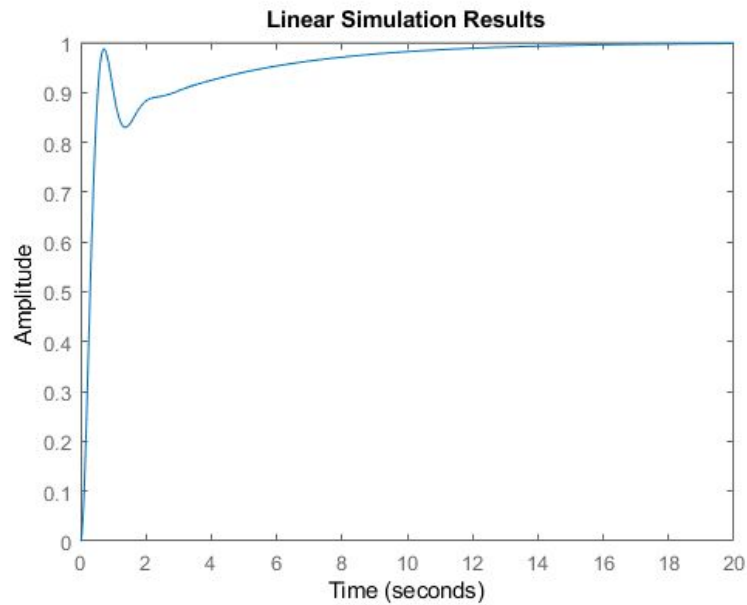
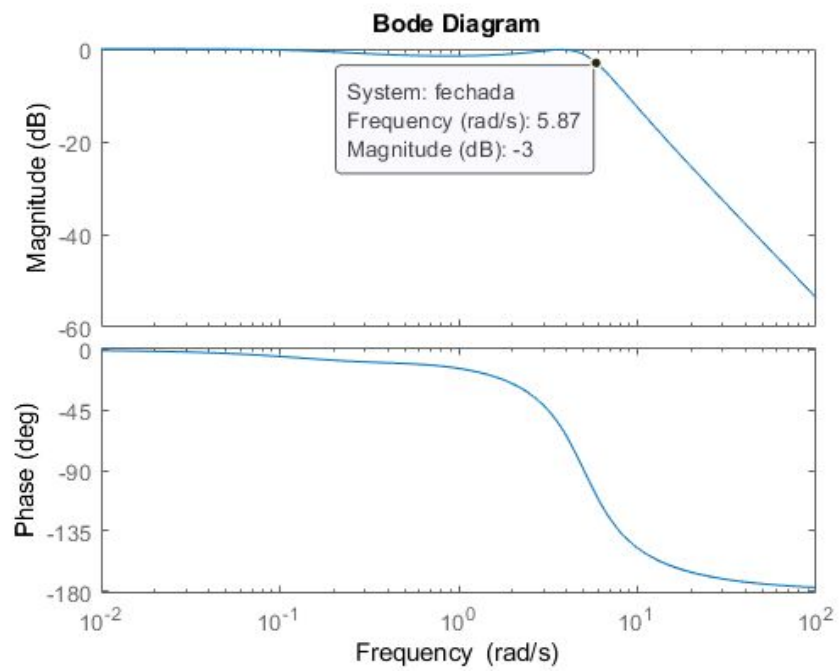


1 - Criando a função de transferência em malha fechada e simulando-a com o comando `lsim` para uma entrada degrau, verifica-se que o erro em regime é nulo:



2 - A partir do diagrama de Bode da função de transferência em malha fechada, verifica-se que a banda passante é maior que 3 rad/s



3 - Com o comando margin na função de transferência em malha aberta, verifica-se que a margem de fase é de aproximadamente 60°

