

## EMEC7026 – INTRODUÇÃO – QUESTIONÁRIO

- 1) O que é, do ponto de vista do processamento de sinais, um sinal? Dê exemplos.
- 2) O que é, do mesmo ponto de vista, um sistema? Dê exemplos.
- 3) O que são sinais determinísticos? Dê exemplos.
- 4) O que são sinais aleatórios? Dê exemplos.
- 5) O que são sinais caóticos? Como eles se relacionam com as definições acima?
- 6) O que é uma função resposta ao impulso?
- 7) O que é uma função resposta em frequência?

*Observação: As questões acima dizem respeito ao conteúdo do capítulo 1 do livro *Fundamentals of Signal Processing for Sound and Vibration Engineers*, Kihong Shin and Joseph K. Hammond, Wiley, 2008, e da aula de 07/06/22.*

**Data de entrega: 21/06/22, até às 11:30 horas.**