
Análise de Sinais UFU - Notas de aula

Versão 1.0

Cristofer Antoni Souza Costa

29 set., 2025

Sumário

1	Da Incerteza à Previsão	3
1.1	Como Sistemas Dinâmicos Revelam Ordem em Sinais Aleatórios	3
1.2	A Dicotomia Fundamental: Sinais Determinísticos e Aleatórios	3
1.3	O Paradoxo da Análise Aleatória	4
1.4	O Sistema Dinâmico como um Filtro Natural	4
1.5	Da Aleatoriedade à Análise Estatística Estruturada	5
1.6	Conclusão	5
1.7	Referências	5
2	Signals	7
2.1	Definition of Signals	7
2.2	Classification of Signals	7
2.3	Common Signals	8
2.4	Interactive Examples	9
2.5	Energy and Power	10
2.6	Referências	11
Referências Bibliográficas		13

Notas de aula, resultados computacionais e recursos de revisão bibliográfica relacionados ao estudo de sinais e sistemas, com ênfase especial em rotodinâmica e análise de falhas, desenvolvido como parte do meu mestrado.

