



**JOÃO M. DE CARVALHO**  
**EDMAR C. GURJÃO**  
**LUCIANA R. VELOSO**

Introdução à

# Análise de **SINAIS E SISTEMAS**



Material  
na WEB  
[www.elsevier.com.br](http://www.elsevier.com.br)

# Resumo de Introdução à Análise de Sinais e Sistemas

Texto introdutório discorrendo sobre ferramentas nos tempos discreto e contínuo para análise de sinais e sistemas. Abordagem diferente dos livros tradicionais sobre o assunto, pois trata cada ferramenta separadamente no tempo contínuo e em seguida no tempo discreto, por exemplo, a série e a transformada são apresentadas no mesmo capítulo.

A linguagem do texto se propõe a ser mais adaptada aos alunos brasileiros do que a utilizada em livros traduzidos, e os exemplos e exercícios foram depurados nos mais de 30 anos que os autores, em conjunto, ministram a disciplina seguindo a metodologia lá proposta.

Diversas instituições de ensino do país, e por ser um assunto de disciplina básica a cursos de graduação, a quantidade de matrículas é uma especificidade do curso. Nas disciplinas: Análise de Sinais e Sistemas; Circuitos Elétricos: parte de transformada de Laplace; Processamento Digital de Sinais: Fourier em tempo discreto e Transformada Z.

[Acesse aqui a versão completa deste livro](#)