

Vicente Soares Neto

TELECOMUNICAÇÕES

SISTEMAS de MODULAÇÃO

UMA VISÃO SISTÊMICA

Modulação em Amplitude, Angular, Digital e por Pulso

Spread Spectrum • OFDM

Modulação Óptica • WDM • DWDM • CWDM

Análise de Sinais • Unidades de Medida • Ruído

Resumo de Telecomunicações. Sistemas de Modulação

O livro aborda as técnicas utilizadas em modulação de forma simples e clara e com exercícios práticos para facilitar o aprendizado. Fornece uma introdução ao sistema de comunicações, características das principais unidades de medida, análise de sinais, importância e utilização dos filtros e seus elementos, conceitos básicos de modulações em amplitude e angular, transformação de sinais analógicos em digitais (Teorema de Nyquist), modulações por pulso e digital e estudo dos tipos de ruído.

A terceira edição, revisada, atualizada e ampliada, traz como novidades a modulação ortogonal por divisão de frequência, por espalhamento espectral e óptica, fornecendo uma visão sistêmica do assunto.

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