

Marcelo Sampaio de Alencar

TELEFONIA DIGITAL

6ª EDIÇÃO
REVISADA,
ATUALIZADA
E AMPLIADA



História da telefonia no Brasil

Digitalização de sinais

Técnicas de multiplexação e transmissão

A rede telefônica e seus elementos de rede

Redes de computadores, de alta velocidade e ópticas

Telefonias IP, móvel celular e comunicações pessoais

Teoria de tráfego telefônico e planejamento do sistema



Resumo de Telefonia Digital

O livro aborda os diversos aspectos da Telefonia Digital, com ênfase na digitalização e multiplexação dos sinais de voz, o estudo de redes telefônicas, a sinalização em canal comum e a análise das características das centrais de programa armazenado, o planejamento do sistema e a teoria de tráfego telefônico.

Tópicos recentes incluem redes de computadores e gerência integrada de redes e serviços. A quinta edição foi revisada, atualizada e ampliada com dois capítulos sobre redes ópticas e telefonia IP, além de novas informações sobre telefonia celular.

Exemplos foram incluídos em todos os capítulos, o glossário de termos técnicos traz novas siglas, o apêndice sobre história da telefonia no Brasil foi revisto e a bibliografia tem novas referências.

É indicado para cursos de graduação e pós-graduação, treinamentos de engenheiros e profissionais da área.

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