



REDES GSM, GPRS, EDGE E UMTS

EVOLUÇÃO A CAMINHO DA QUARTA GERAÇÃO (4G)

TEORIA • ARQUITETURAS • INTERFACES • PROTOCOLOS
Inclui Tecnologia HSPA, Arquitetura IMS e Padrão 4G LTE

JOSÉ UMBERTO SVERZUT

4ª edição
revisada e
atualizada

 **Érica** | **Saraiva**

Resumo de Redes GSM, GPRS, Edge e UMTS. Evolução a Caminho da Quarta Geração. Teoria. Arquiteturas. Interfaces. Protocolos

Fruto da experiência do autor na área de telecomunicações e de um exaustivo trabalho de pesquisa, este livro descreve os princípios básicos dos sistemas celulares, arquitetura e protocolos da rede GSM, interfaces aérea, Abis e A, processamento de chamadas, subsistema de aplicação móvel (MAP), tecnologias GPRS e EDGE, seus elementos, características e protocolos.

Introduz as tecnologias de terceira geração (3G) UMTS e de quarta geração (4G) LTE, destacando suas principais características, e descreve as funcionalidades básicas da tecnologia Bluetooth. A terceira edição, revisada e atualizada, apresenta a arquitetura IMS (IP Multimedia Subsystem), que atende a convergência entre os serviços de voz, dados, mensagem e vídeo numa única plataforma multimídia.

É indispensável aos profissionais de nível técnico e superior das áreas de eletrônica, telecomunicações e computação.

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