

A rede elétrica inteligente ou *smart grid* já é uma realidade internacional e sua massificação é apenas uma questão de tempo. Apesar de serem muitos os desafios associados a sua implementação, condicionados pelo rompimento de paradigmas, maiores são as oportunidades de benefícios a serem gerados para a sociedade e para as diversas partes relacionadas do setor elétrico. Tais desafios exigem que profissionais multidisciplinares se unam para garantir que o conceito seja abordado de maneira completa e eficiente.

Identifica-se, no entanto, uma carência de literaturas que abordem a temática de maneira fim a fim. Por ter sido escrito por múltiplos profissionais, especializados e reconhecidos nas diferentes áreas relacionadas às redes elétricas inteligentes, este livro tende a satisfazer as necessidades específicas de seu público, que inclui, mas não se limita a, academia, gestores e profissionais de ensino, pesquisa e desenvolvimento, gerentes de projeto, fornecedores de equipamentos, reguladores, normalizadores, concessionárias, integradores, fornecedores de soluções de TI especialista, entre outros.

Adicionalmente, esta obra aborda, de forma única, o *smart grid* desde sua teoria até a prática, pois todas as questões nela discutidas estão sendo de fato colocadas em prática através do Programa Smart Grid Light. Esse programa será utilizado como estudo de caso deste livro. Apesar de ser um case brasileiro e de alguns dos assuntos discutidos estarem relacionados ao cenário nacional, as questões aqui estudadas se aplicam aos diversos países do mundo. A internacionalidade da publicação está ainda suportada pelo aspecto inovador dos assuntos abordados e dos produtos e serviços gerados pelo Programa Smart Grid Light, o que inclusive deu origem a múltiplos pedidos de patente.



Fabio Toledo é Superintendente de Tecnologia e Inovação da Light e Coordenador Executivo do Programa Smart Grid da empresa. Ao longo de sua carreira, dentre outras atribuições, foi executivo expatriado, na EDF R&D (empresa do grupo Electricité de France), por mais de quatro anos, onde foi responsável por projetos do grupo relacionados à *smart grid* e *smart metering*, na França e na Inglaterra. Foi ainda gerente do departamento de medição e perdas de grandes clientes da Light. Publicou múltiplos artigos, palestrou, debateu e presidiu diversas sessões em renomados congressos e concedeu dezenas de entrevistas. Professor de Pós-Graduação e autor de livro sobre *smart metering* publicado no exterior, possui sólida formação profissional (pós-graduação e MBAs em renomadas instituições), que inclui um MBA Update em International Strategic Management (Universit  de Grenoble-França e LSBF-Inglaterra), e mais de 15 anos de experiência no mercado de energia.



www.brasport.com.br



Desvendando as Redes Elétricas Inteligentes



Smart Grid Handbook

Coordena o geral
Fabio Toledo

