



massificaccedil;atilde;o eacute; apenas uma questatilde;o de tempo. Apesar de serem muitos os desafios associados a sua implementaccedil;atilde;o, condicionados pelo rompimento de paradigmas, maiores satilde;o as oportunidades de beneficiaccedil;atilde;o a serem gerados para a sociedade e para as diversas partes relacionadas do setor eleaccedil;trico. 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 careciredil;ncia de literaturas que abordem a temaaccedil;tica de maneira fim a fim. Por ter sido escrito por muaccedil;tiplos profissionais, especializados e reconhecidos nas diferentes aaccedil;reas relacionadas agraccedil;s redes eleaccedil;tricas inteligentes, este livro tende a satisfazer as necessidades especiaccedil;ficas de seu puaccedil;blico, que inclui, mas natilde;o se limita a, academia, gestores e profissionais de ensino, pesquisa e desenvolvimento, gerentes de projeto, fornecedores de equipamento, reguladores, normalizadores, concessionaaccedil;rias, integradores, fornecedores de soluccecedil;tilde;es de TI especialista, entre outros. Adicionalmente, esta obra aborda, de forma uaccedil;nica, o smart grid desde sua teoria ateaccedil;a praaccedil;tica, pois todas as questotilde;es nela discutida estotilde;o sendo de fato colocadas em praaccedil;tica atraveaccedil;s do Programa Smart Grid Light. Esse programa seraaccedil; utilizado como estudo de caso neste livro. Apesar de ser um case brasileiro e de alguns dos assuntos discutidos estarem relacionados ao cenaccedil;rio nacional, as questotilde;es aqui estudadas se aplicam aos diversos paiaaccedil;ses do mundo. A internacionalidade da publicaccedil;atilde;o estaaccedil; ainda suportada pelo aspecto inovador dos assuntos abordados e dos produtos e serviccedil;os gerados pelo Programa Smart Grid Light, o que inclusive deu origem a muaccedil;tiplos pedidos de patente.