



Tipo de produção	Capítulo de livro
Autor(es) docentes da Universidade São Francisco - USF	Annete Silva Faesarella; Vicente Idalberto Becerra Sablon.
Autor(es) externos nacionais ou internacionais	
Autor(es) discentes da Universidade São Francisco - USF	Amanda de Oliveira Ferri; Ednan Ferreira da Silva.
Programa(s)/ Curso(s)/Núcleo(s)	Programa de Iniciação Científica, Iniciação Tecnológica e de Extensão (PICIText/USF); Curso de Engenharia Elétrica
Idioma	Português
Formato	Digital
DOI/ ISBN/ ISSN	DOI 10.22533/at.ed.4672028095
Data/ ano da publicação	2020
Título	FATURAMENTO PRÉ-PAGO DE ENERGIA ELÉTRICA_PANORAMA DA MODALIDADE E ANÁLISE DA EXPERIÊNCIA BRASILEIRA
Resumo	O sistema pré-pago de energia elétrica consiste em uma modalidade de faturamento em que a aquisição de créditos de energia, contabilizados em quilowatt-hora, deve ser realizada pelos usuários da rede de distribuição antecipadamente ao consumo. Este modelo foi apresentado no início dos anos 1980 no Reino Unido e, desde então tem sido adotado por vários países. O pré-pagamento de energia é justificado pelos benefícios que proporcionam aos consumidores de energia e empresas de distribuição. Para os consumidores, permite que o consumo de energia seja melhor planejado e consciente e que as faturas sejam pagas de acordo com a capacidade dos usuários. As vantagens para as concessionárias de energia são a redução de custos operacionais, maior controle sobre o faturamento e controle de perdas não técnicas. Desde a implantação de projetos precursores ao redor do mundo o modelo tem sido controverso, principalmente por questões sociais e de regulamentação. No Brasil, apesar de ser regulamentado desde 2014, não teve aderência das concessionárias de energia e consumidores. Este trabalho visa estudar o histórico do pré-pagamento de energia no mundo, as vantagens e desvantagens desta modalidade de faturamento e a experiência brasileira no quesito de regulamentações e projetos-piloto. Como resultado serão apresentadas as principais causas do estado estacionário do tema no país e as possíveis soluções para o aumento da



	adesão da energia pré-paga pelas concessionárias de energia e consumidores no Brasil.
Assunto (palavras-chave)	Pré-pagamento de energia. Energia pré-paga. Consumo consciente. Faturamento de energia.
Fomento	USF
Ciclo Núcleo de Pesquisa Acadêmica	2020-2021