



Table of Contents – Issue 32 – April 2020

Editorial	ii
Editorial in Portuguese	iv
Masthead	vi
Table of contents	vii
On the correlation between the Human Development Index and electrical energy use	1
Sobre a correlação entre o Índice de Desenvolvimento Humano e o uso de energia elétrica	
<i>Márcio Eduardo Zuba</i> <i>Décio Estevão do Nascimento</i> <i>Marília de Souza</i>	
Energy supply in electrical systems: remarks on the growing participation of renewable and variable resources	
Suprimento de energia em sistemas elétricos: considerações sobre a crescente participação de recursos renováveis e variáveis	12
<i>Roney Nakano Vitorino</i> <i>Dorel Soares Ramos</i> <i>Erik E. Rego</i>	
Failure rate in the Brazilian street lighting system – case analysis	
Índice de falha no sistema de iluminação pública brasileiro – análise de caso	20
<i>Rafael Deléo e Oliveira</i>	