



SBSE

Simposio Brasileiro de Sistemas Elétricos



Simposio Brasileiro de Sistemas Elétricos 2006

Universidade Federal de Campina Grande

Unidade Acadêmica de Engenharia Elétrica

Campina Grande - Paraíba - Brasil

17, 18 e 19 de julho de 2006

Custos Relativos a Descargas Atmosféricas em Sistemas de Distribuição de Energia

A.A.Shiga, USJT, GATDA/USP, A. Piantini, IEE/USP, GATDA/USP, e C.A.G. Pegollo, USJT

Resumo -- Este artigo discute questões relativas aos custos decorrentes de descargas atmosféricas em sistemas de distribuição de energia à luz das mudanças no Código Civil, do Código de Defesa do Consumidor e das alterações na norma ABNT NBR 5410 - Instalações Elétricas de Baixa Tensão - na sua última revisão de 2004. Além disso, há a Resolução Normativa nº 61, de 29 de abril de 2004, publicada pela ANEEL, que estabelece as disposições relativas ao ressarcimento de danos, em equipamentos elétricos instalados em unidades consumidoras, causados por perturbações no sistema elétrico. Essas mudanças interpretam as descargas atmosféricas como um fenômeno que pode ter as suas conseqüências previstas e evitadas ou minimizadas. Ao longo do artigo são apresentados o enfoque jurídico, as mudanças mais significativas ocorridas na NBR 5410 com referência ao assunto, as formas de custeio das interrupções de energia e informações relativas à evolução do número de pedidos de indenização por danos (PID) nos últimos anos, principalmente após a publicação da Resolução Normativa nº 61.

Palavras Chaves - Descargas Atmosféricas, Distribuição de Energia, Pedido de Indenização.

A. A. Shiga é mestrando no Programa Interunidades de Pós-Graduação em Energia da Universidade de São Paulo (PIPGE/USP) e também professor da Universidade São Judas Tadeu (e-mail: aashiga@uo1.com.br).

A. Piantini é professor no Instituto de Eletrotécnica e Energia da Universidade de São Paulo, atuando no PIPGE/USP e no PEA/EPUSP (e-mail: piantini@iee.usp.br).

C. A. G. Pegollo é professor na Universidade São Judas Tadeu (e-mail: prof.pegollo@usjt.br).