



VI SBQEE
21 a 24 de agosto de 2005
Belém – Pará – Brasil



Código: **BEL 06 7587**
Tópico: Fontes de Distúrbios

DESENVOLVIMENTO DE SISTEMA PARA ESTUDO DE TENSÕES INDUZIDAS EM LINHAS DE MÉDIA TENSÃO POR DESCARGAS ATMOSFÉRICAS

THAÍS
OHARA DE
CARVALHO

ALEXANDRE
PIANTINI

IEE – USP

ACÁCIO
SILVA
NETO

JORGE M.
JANISZEWSKI

USP

RUY ALBERTO C.
ALTAFIG

USP

ANDRÉ L T.
NOGUEIRA

CPFL

RESUMO

A busca de melhor qualidade de energia passa necessariamente por um melhor entendimento dos fenômenos relacionados às descargas atmosféricas. No caso de redes de distribuição, uma parcela significativa das interrupções se deve às sobretensões induzidas por descargas próximas às linhas.

O objetivo do trabalho foi desenvolver e implantar um sistema para estudo de tensões induzidas em linhas de distribuição devido a descargas atmosféricas indiretas através da obtenção simultânea das formas de onda de tensões induzidas em duas linhas com diferentes configurações.

Este artigo descreve as características gerais do sistema e apresenta resultados preliminares compreendendo formas de onda típicas das tensões.

PALAVRAS-CHAVE

Descargas atmosféricas, tensões induzidas, distribuição.