

## RAIOS EM TORRES DE TELECOMUNICAÇÕES

NUNES, Jonas (autor) – UNIFEV - Centro Universitário de Votuporanga.

PULICI, Angelo Rober (orientador) – UNIFEV - Centro Universitário de Votuporanga.

Este trabalho de caráter investigativo a respeito de descargas atmosféricas em torres de telecomunicações, especialmente televisão (TV), e provar que a radiação emitida por estes sistemas somados a outros fatores encontrados nestes postos de retransmissão, são estes: altitude do terreno, estruturas metálicas altas, que contribuem para maior incidência de raios nestes locais; só o fato de estarem em lugar alto, com estrutura elevada metálica, as chances já são grandes de quedas de raio. Pretende-se provar neste trabalho que os campos eletromagnéticos emitidos por sistemas de TV, são um fator a mais para favorecer estes eventos.

Palavras chaves: SPDA, Raios, Estruturas elevadas, Campos elétricos.

### REFERÊNCIAS:

Análise das características dos relâmpagos na região sudeste do Brasil / K. P. Naccarato. \ São José dos Campos: Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE), 2005. 362 p.; - (INPE-14083-TDI/1069)

MAMEDE F.J Instalações elétricas industriais. 8ª ed. Rio de Janeiro: LTC,2012

ABNT NBR 5419,proteção contra descargas atmosféricas partes (1,2,3 e 4),2015