

JUSTIFICATIVA TÉCNICA –

Dados de descargas atmosféricas Total Lightning Earth Network, Dangerous Thunderstorm Alert, PulseRad

O SIMEPAR participou e foi o vencedor de uma licitação promovida pela Eletrosul Centrais Elétricas S.A. para o fornecimento de dados de descargas atmosféricas em tempo-real e de banco de dados histórico. A área a ser contemplada corresponde aos três estados do Sul do Brasil (Rio Grande do Sul, Santa Catarina e Paraná), onde a Eletrosul opera seu sistema de transmissão de energia elétrica (composto de 11.300 km de linhas de transmissão, 40 subestações próprias e 17 subestações operadas por terceiros). A especificação técnica sobre os dados a serem fornecidos diz que os mesmos devem contemplar as categorias de descargas atmosféricas nuvem-solo e intra-nuvem (conjunto de dados total lightning). Este contrato segue vigente após a celebração de um termo aditivo de prazo de prestação de serviços.

Para o atendimento pleno deste contrato, é necessário o acesso ao processamento de dados de descargas atmosféricas realizado pela rede Brazilian Total Lightning Network – BTLN, que possui esta configuração para a área de interesse do contratante.

Somado a este objetivo, o Simepar irá realizar estudos de intercomparação entre esse conjunto de dados com os dados da Rede Integrada Nacional de Detecção de Descargas Atmosféricas – Rindat para analisar as performances entre as duas fontes de dados de descargas atmosféricas, bem como avaliar outras abordagens de uso desta informação (Dangerous Thunderstorm Alert, PulseRad) e utilizar esses dados em projeto de pesquisa e desenvolvimento no âmbito do programa da Agência Nacional de Energia Elétrica - ANEEL patrocinado pela Copel Distribuição.

Curitiba-PR., 09 de Dezembro de 2020.

Marco Antonio Rodrigues Jusevicius
Meteorologista

Justificativa de Uso_Dados de Raios Earth Network_2020.pdf

Documento número #5dbaaa47-e089-4b4b-b34c-9995d43be119

Assinaturas



Marco Antonio Rodrigues Jusevicius
Assinou como parte compradora

Log

- 04 jan 2021, 16:17:44 Operador com email ricarlos.silva@simepar.br na Conta 62d76ad8-e565-41d6-a5d9-35600bba6aba criou este documento número 5dbaaa47-e089-4b4b-b34c-9995d43be119. Data limite para assinatura do documento: 03 de fevereiro de 2021 (16:09). Finalização automática após a última assinatura: habilitada. Idioma: Português brasileiro.
- 04 jan 2021, 16:18:12 Operador com email ricarlos.silva@simepar.br na Conta 62d76ad8-e565-41d6-a5d9-35600bba6aba adicionou à Lista de Assinatura: marco.jusevicius@simepar.br, para assinar como parte compradora, com os pontos de autenticação: telefone celular (via token); Nome Completo; CPF; endereço de IP. Dados informados pelo Operador para validação do signatário: nome completo Marco Antonio Rodrigues Jusevicius , CPF 067.076.878-24 e Telefone celular *****5077, com hash prefixo bc2e97(...).
- 04 jan 2021, 16:18:17 Operador com email ricarlos.silva@simepar.br na Conta 62d76ad8-e565-41d6-a5d9-35600bba6aba alterou o processo de assinatura. Data limite para assinatura do documento: 03 de fevereiro de 2021 (16:09).
- 04 jan 2021, 16:28:36 Marco Antonio Rodrigues Jusevicius assinou como parte compradora. Pontos de autenticação: telefone celular *****5077 (via token), com hash prefixo bc2e97(...). CPF informado: 067.076.878-24. IP: 200.19.65.34. Componente de assinatura versão 1.90.3 disponibilizado em <https://app.clicksign.com>.
- 04 jan 2021, 16:28:36 Processo de assinatura finalizado automaticamente. Motivo: finalização automática após a última assinatura habilitada. Processo de assinatura concluído para o documento número 5dbaaa47-e089-4b4b-b34c-9995d43be119.

Hash do documento original (SHA256): a3bbc64a14b6c344b2b0fb43dd07e2fd482d82855ca40915dde3f6da73381ece

Este Log é exclusivo ao, e deve ser considerado parte do, documento número 5dbaaa47-e089-4b4b-b34c-9995d43be119, com os efeitos prescritos nos Termos de Uso da Clicksign disponível em www.clicksign.com.