



XVII EPGMET

Encontro dos alunos de pós-graduação em meteorologia do CPTEC/INPE



[HTTP://EVENTOS.CPTEC.INPE.BR/XVII-EPGMET/](http://eventos.cptec.inpe.br/xvii-epgmet/)

PASSAGEM DE UMA TEMPESTADE NO MUNICÍPIO DE VILA LÂNGARO/RS

Yan Castro Lisboa

Universidade de Passo Fundo - UPF

y-ancl@hotmail.com

RESUMO

Esse resumo tem como finalidade descrever brevemente a passagem de uma tempestade no turno da noite no Município de Vila Lângaro/RS. Primeiramente será contextualizado o município, após terá alguns relatos referentes a passagem. Vila Lângaro, é um município localizado na região Nordeste do Estado do Rio Grande do Sul/Brasil, onde encontra-se as predominâncias do Relevo Planalto Meridional com 640m de altitude, do Bioma Mata Atlântica, em específico, a Mata de Araucárias, e no clima subtropical úmido, além disso, tem uma população com mais de 2.000 habitantes, divididos entre o espaço urbano e o espaço rural, juntos tem uma extensão territorial de 150km², começando a ser colonizado em 1899, portanto sua economia é baseada entre a agricultura com plantações de soja e milho, e na pecuária entre a produção de leite e carne. Agora será relatado um pouco sobre a tempestade. No dia 31 de agosto de 2018 por volta das 23h30min. o município de Vila Lângaro/RS foi aterrorizado por um forte temporal que durou apenas 5 minutos, mas sua passagem foi tão forte que causou estragos em algumas propriedades rurais com casas e galpões, arrancando árvores e destelhando até a escola do município. Essa tempestade foi consequência de alguns fatores meteorológicos como por exemplo, o estabelecimento de uma massa de ar quente que estava no local, com uma rápida e forte passagem da massa de ar fria acompanhada de um Jato de Baixos Níveis, e também de uma massa polar, que após permaneceu no Estado do Rio Grande do Sul por alguns dias com fortes precipitações de chuva e granizo. No entanto, isso pode ser consequências de uma rajada de ventos descendentes causada por uma micro explosão, afinal nada comprova a formação de um tornado no local. Com isso o município de Vila Lângaro/RS necessitou da ajuda do poder público para o restabelecimento da energia elétrica e materiais de construção para as propriedades rurais. Para fazer a contextualização do município e da tempestade, foram retirados alguns dados da Prefeitura de Vila Lângaro/RS (<<http://www.vilalangaro.rs.gov.br/>>).