

ELAT – LABORATÓRIO DE ELETRICIDADE ATMOSFÉRICA



NetClima

Monitoramento, análise e previsão de eventos meteorológicos

VERSÃO 1.0.0 [Green]  
05 DE NOVEMBRO DE 2018

MANUAL DE USO DE SISTEMA  
GRUPO DE DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

NETCLIMA  
MONITORAMENTO, ANÁLISE E PREVISÃO  
DE EVENTOS METEOROLÓGICOS

*NetClima – Monitoramento, análise e previsão de eventos meteorológicos*

## Sumário

Tempo Real..... 4

INPE/ELAT

*NetClima – Monitoramento, análise e previsão de eventos meteorológicos*

## Figuras

|                                                                  |   |
|------------------------------------------------------------------|---|
| Figura 1 Tempo Real Monitoramento de Eventos.....                | 4 |
| Figura 2 Ícone Descargas Atmosféricas .....                      | 4 |
| Figura 3 Visão da Tela do Módulo de Descargas Atmosféricas ..... | 5 |
| Figura 4 Ícone Alerta de Situação.....                           | 5 |
| Figura 5 Visão da Tela do Módulo de Alerta de Situação.....      | 6 |

INPE/ELAT

## Tempo Real



**Figura 1 Tempo Real  
Monitoramento de Eventos**

Neste ambiente são escolhidos os módulos que atuam em tempo real sobre os dados meteorológicos. Este grupo tem como funcionalidade oferecer os módulos que atuam sobre os dados e informações em tempo real dos eventos ambientais como descargas atmosféricas e variáveis climatológica. Os eventos são recuperados automaticamente sem a necessidade de intervenção do usuário ou de outro agente.

Esta entidade possui os seguintes módulos:

### **Descargas Atmosféricas**



**Figura 2 Ícone  
Descargas Atmosféricas**

Mostra em um mapa georeferenciado as ocorrência de descargas atmosférica em tempo real, e sobre a área de visualização georeferenciada poderão estar plotados os elementos ativos (linha, subestações, torres, etc.) da entidade.

O objetivo principal deste módulo é a funcionalidade de mostrar os eventos de descargas atmosféricas junto com a suas estatísticas e a análise da situação da tempestade sobre entidade, esta análise informa como está a situação de alerta sobre a entidade e quando for necessário informar os alertas sobre os municípios.

# NetClima – Monitoramento, análise e previsão de eventos meteorológicos

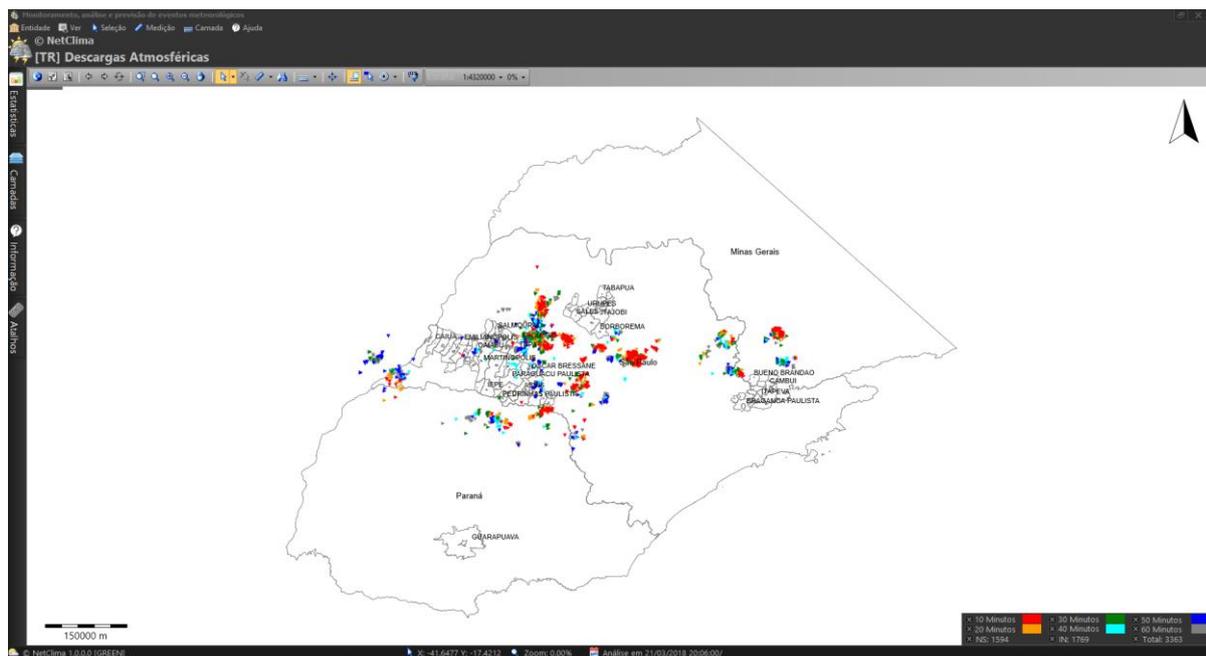


Figura 3 Visão da Tela do Módulo de Descargas Atmosféricas

## Alerta de Situação



Figura 4 Ícone Alerta de Situação

Mostra em um mapa georeferenciado o mapa de alerta de situação, e sobre a área de visualização estarão ou poderão ser plotados também todos os elementos ativos da entidade.

Este módulo tem como principal funcionalidade a de mostrar um mapa gráfico e que junto com a suas estatísticas e também a análise da situação da tempestade sobre entidade, esta análise informa como está a situação de alerta sobre a entidade e quando isso precisar também sobre os municípios.

