

ELAT – LABORATÓRIO DE ELETRICIDADE ATMOSFÉRICA



NetClima

Monitoramento, análise e previsão de eventos meteorológicos

VERSÃO 1.0.0.0  
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

|  |   |
|--|---|
| Ambiente NetClima.....                   | 4 |
| Painel principal do ambiente.....        | 4 |
| Módulo: Tempo Real .....                 | 5 |
| Descargas Atmosférica .....              | 6 |
| Alerta de Situação.....                  | 6 |
| Acompanhamento de Previsão Corrente..... | 6 |
| Queimada.....                            | 7 |

INPE/ELAT

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

|   |   |
|---|---|
| Figura 1 – Painel principal do ambiente.....                    | 4 |
| Figura 19- Ícone Tempo Real.....                                | 5 |
| Figura 20 – Modulos do Tempo Real .....                         | 5 |
| Figura 21 – Acesso a Descargas Atmosféricas em Tempo Real ..... | 6 |
| Figura 22 - Acesso ao Alerta de Situação em Tempo Real .....    | 6 |
| Figura 23 - Acesso ao Acompanhamento de Previsão Corrente ..... | 7 |
| Figura 24 – Acesso a Queimadas .....                            | 7 |

INPE/ELAT

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

## Ambiente NetClima

O ambiente NetClima é um ambiente operacional que oferece o monitoramento, análise e previsão de eventos meteorológicos.

### Painel principal do ambiente

Confirmando os privilégios de acesso para o usuário será mostrada um tela com o painel principal do ambiente, esse painel e montado conforme os direitos de acesso aos módulos do NetClima para cada entidade e os direitos de uso de cada módulo pelo usuário. Então o painel poderá ser diferente para cada usuário. Os direitos de uso por usuário são fornecidos pelos responsáveis pela Entidade.



**Figura 1 – Painel principal do ambiente**

# NetClima – Monitoramento, análise e previsão de eventos meteorológicos

## Módulo: Tempo Real

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



Figura 2- Ícone Tempo Real

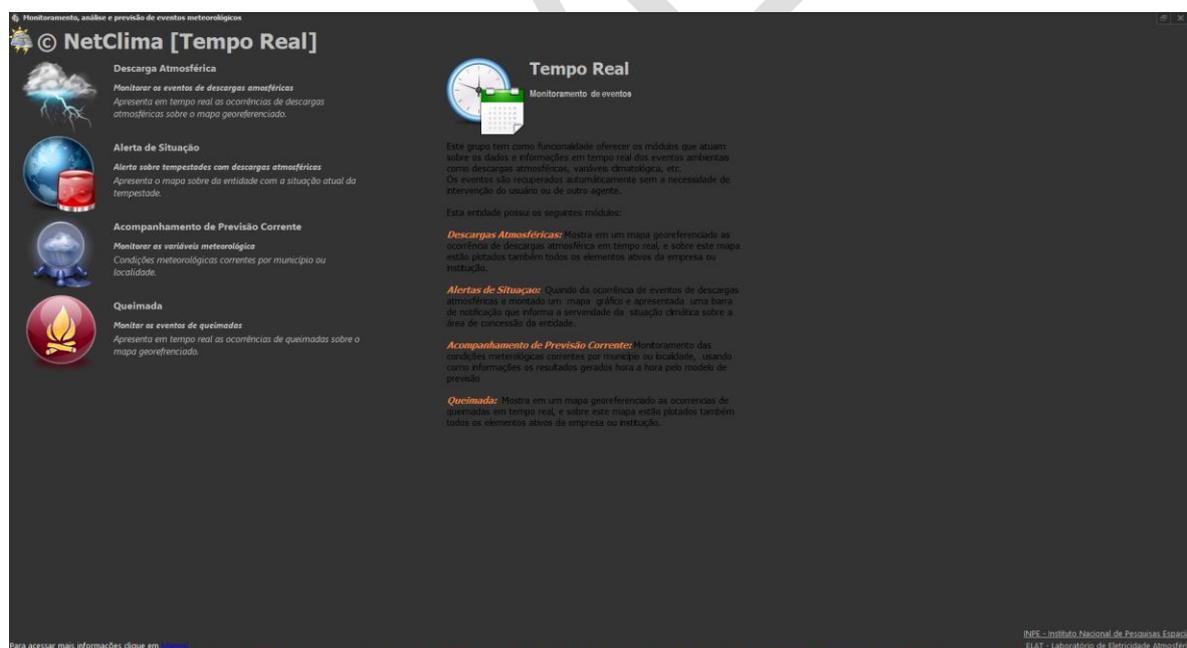
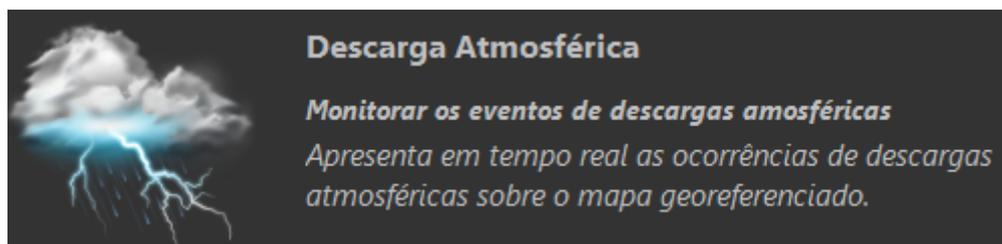


Figura 3 – Módulos do Tempo Real

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

## Descargas Atmosférica

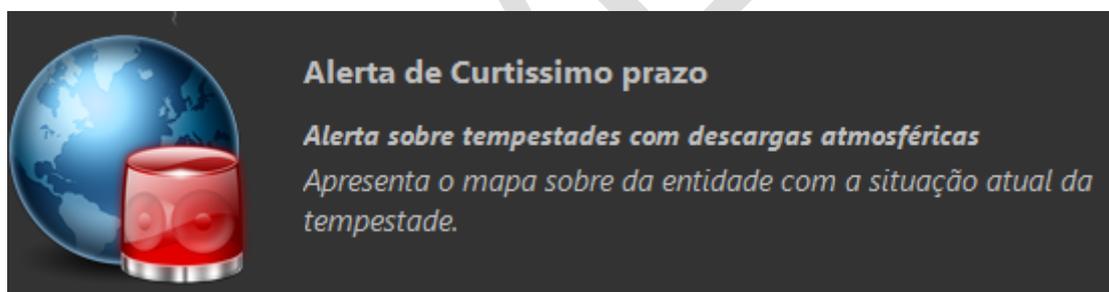
Este módulo apresenta em tempo real os eventos de descargas atmosféricas para monitoramento. Para acessar o módulo de descargas atmosféricas em tempo real clique no ícone da Figura 4.



**Figura 4 – Acesso a Descargas Atmosféricas em Tempo Real**

## Alerta de Curtíssimo prazo

Este módulo apresenta em tempo real a situação relacionada as tempestades de descargas atmosféricas para monitoramento. Para acessar o módulo de alerta de curtíssimo prazo em tempo real clique no ícone da Figura 5

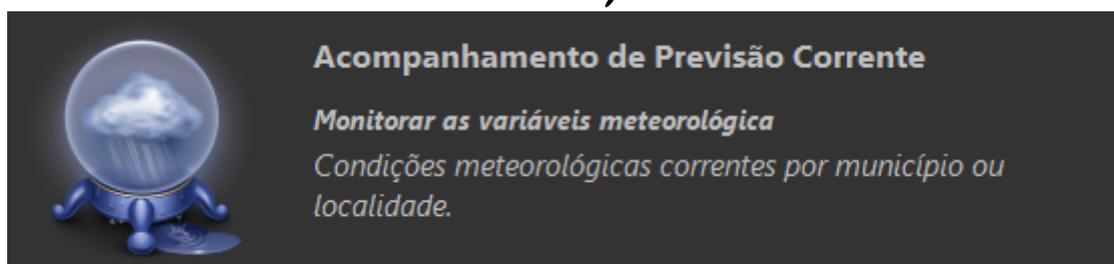


**Figura 5 - Acesso ao Alerta de Curtíssimo prazo em Tempo Real**

## Acompanhamento de Previsão Corrente

Este módulo apresenta as condições meteorológicas obtidas do modelo de previsão de hora em hora para monitoramento. Para acessar o módulo acompanhamento de previsão corrente em tempo real clique no ícone da Figura 6.

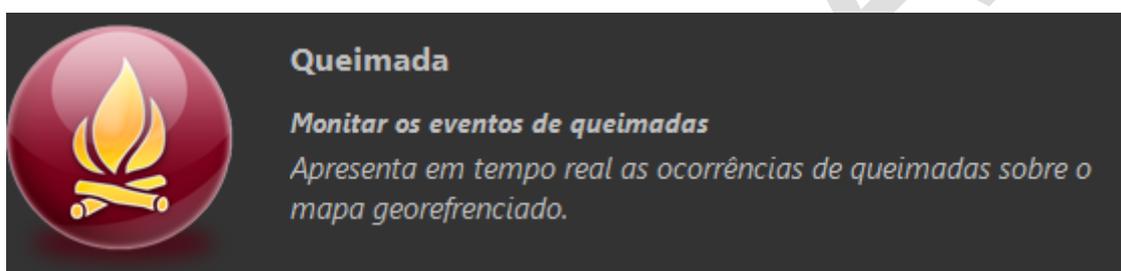
*NetClima – Monitoramento, análise e previsão de eventos meteorológicos*



**Figura 6 - Acesso ao Acompanhamento de Previsão Corrente**

## Queimada

Este módulo apresenta as queimadas que ocorrem na área da entidade para monitoramento. Para acessar o módulo acompanhamento de queimadas em tempo real clique no ícone da Figura 6.



**Figura 7 – Acesso a Queimadas**