

**CAP QOBM ANDERSON GOMES DAS NEVES**

**O PAPEL DO CEGERD**



**CEGERD**

**PARANÁ**

# **CENTRO ESTADUAL DE GERENCIAMENTO DE RISCOS E DESASTRES**

## SUMÁRIO

CARACTERÍSTICAS DESASTRES NO ESTADO

CEGERD E SUAS INSTALAÇÕES

LEGISLAÇÃO REFERENTE A ALERTAS

FORMATAÇÃO DO ALERTA

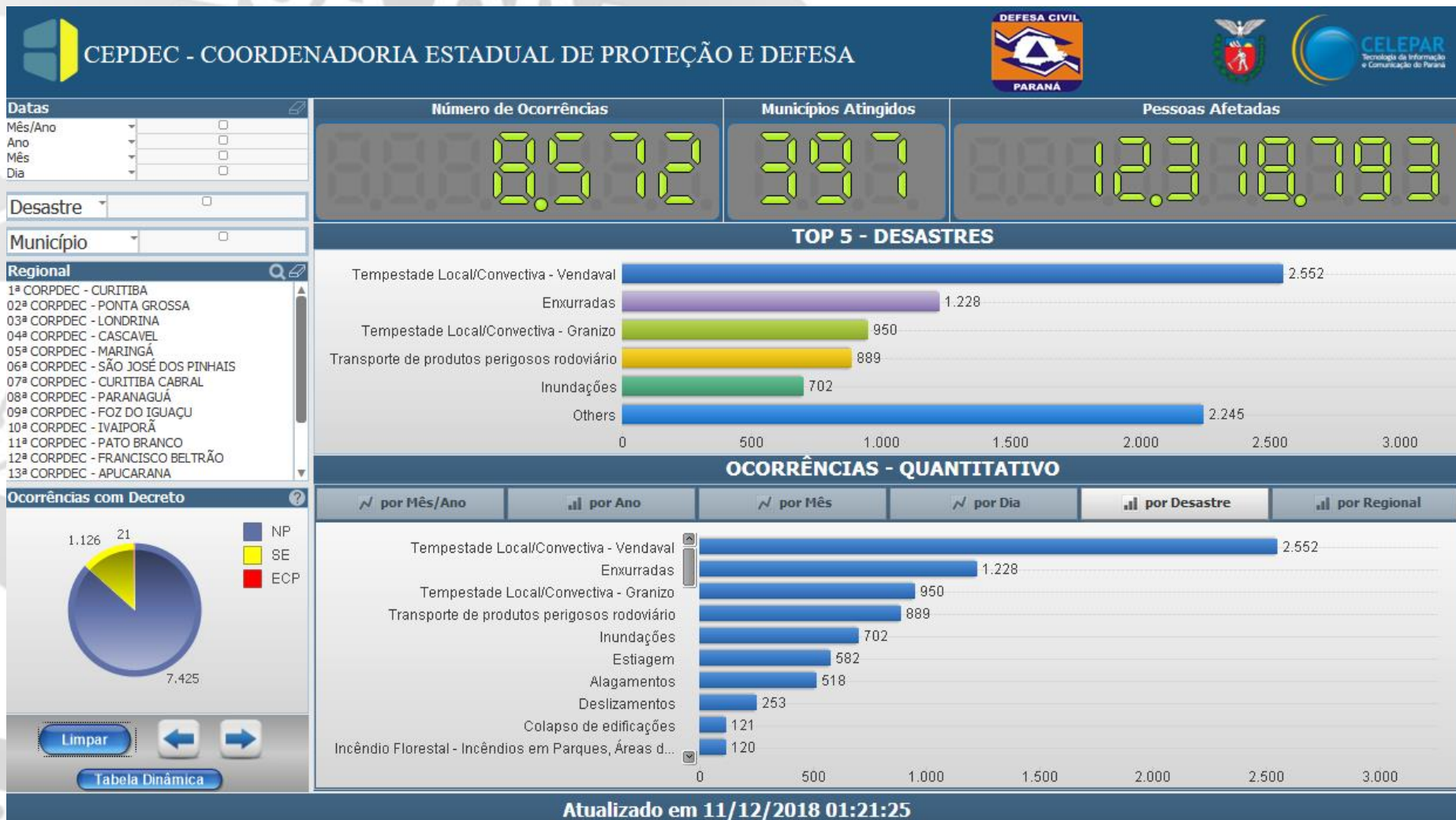
CEGERD EM NÚMEROS

CONCLUSÃO

Coordenadoria Estadual de Proteção e Defesa Civil

*Defesa Civil somos todos nós*

# CARACTERÍSTICAS DO ESTADO - DESASTRES



# ORGANOGRAMA SIMPLIFICADO

INAUGURADO EM  
25 ABRIL 2017

COORDENADOR  
ESTADUAL

Coordenador  
Executivo

OPERACIONAL

BRIGADAS  
ESCOLARES

CORPDEC

ADMINISTRATIVO

PLANEJAMENTO

CEGERD

Coordenadoria Estadual de Proteção e Defesa Civil

*Defesa Civil somos todos nós*

# CENTRO ESTADUAL DE GERENCIAMENTO DE RISCOS E DESASTRES



Coordenadoria Estadual de Proteção e Defesa Civil

*Defesa Civil somos todos nós*

# CENTRO ESTADUAL DE GERENCIAMENTO DE RISCOS E DESASTRES



**SALA DE IMPRENSA**

Coordenadoria Estadual de Proteção e Defesa Civil

*Defesa Civil somos todos nós*

# CENTRO ESTADUAL DE GERENCIAMENTO DE RISCOS E DESASTRES

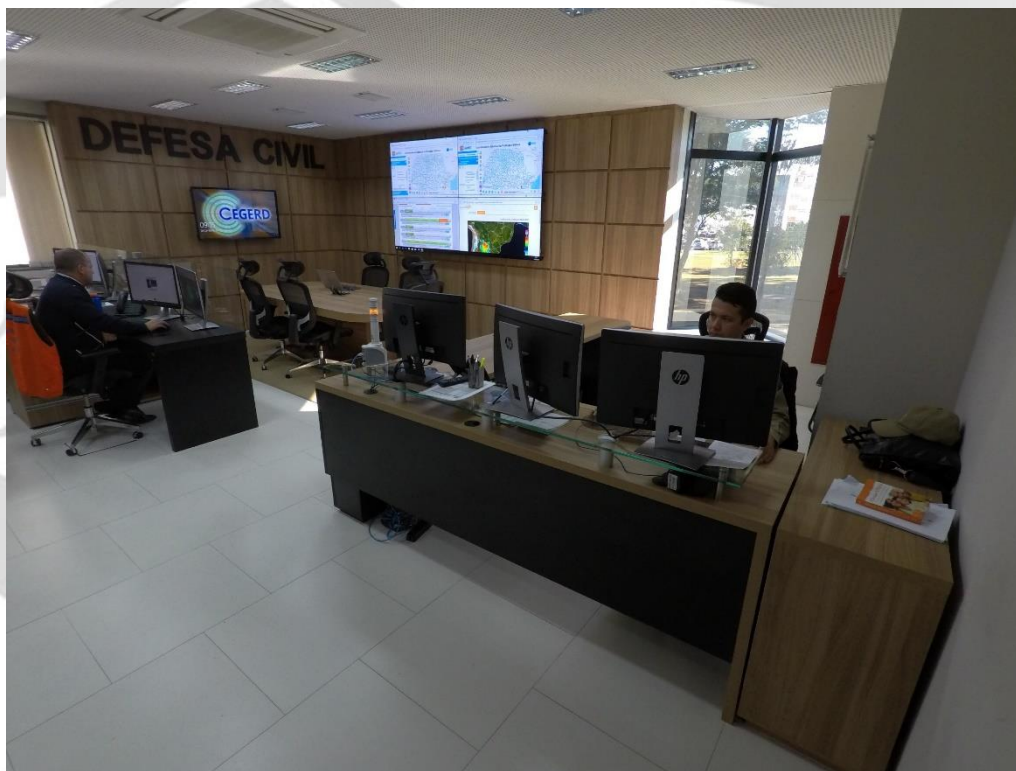
**MULTIAGÊNCIAS**



Coordenadoria Estadual de Proteção e Defesa Civil

*Defesa Civil somos todos nós*

# CENTRO ESTADUAL DE GERENCIAMENTO DE RISCOS E DESASTRES



SALA DE MONITORAMENTO

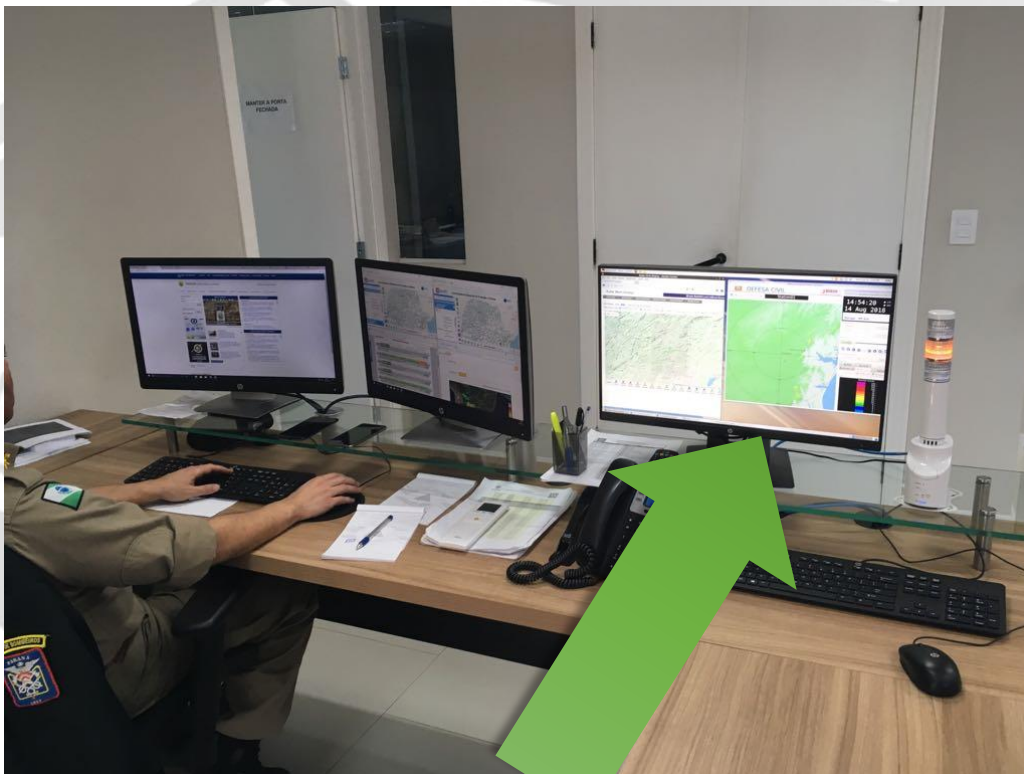


Coordenadoria Estadual de Proteção e Defesa Civil

*Defesa Civil somos todos nós*

# CENTRO ESTADUAL DE GERENCIAMENTO DE RISCOS E DESASTRES

**CURIOSIDADE**  
**RADAR JICA (JRC)**



Coordenadoria Estadual de Proteção e Defesa Civil

*Defesa Civil somos todos nós*

# **CENTRO ESTADUAL DE GERENCIAMENTO DE RISCOS E DESASTRES**

- Acompanhar as ocorrências de desastres em todos os municípios do Estado do Paraná, verificando o andamento das ações de resposta (socorro, assistência às populações afetadas e reabilitação dos cenários atingidos), procurando identificar a necessidade de apoio de parte do Governo do Estado;
- Estabelecer protocolos de monitoramento de ameaças e emissão de alertas em conjunto com a Seção Operacional;
- Realizar o monitoramento de ameaças, aplicando os parâmetros e protocolos operacionais para emissão de alertas;
- Emitir alertas de desastres e eventos meteorológicos severos;

# **CENTRO ESTADUAL DE GERENCIAMENTO DE RISCOS E DESASTRES**

- Gerenciar o ambiente físico do CEGERD, contemplando a Sala de Comando e Controle, a Sala Multiagências, a Sala de Imprensa e a Sala de Descompressão;
- Gerenciar o sistema de videoconferência, garantindo a sua conexão e seu pleno funcionamento, especialmente entre a CEPDEC e as CORPDEC;
- Apoiar os municípios atingidos por desastres nos procedimentos de homologação estadual e reconhecimento federal de situação de emergência e estado de calamidade pública;
- Preparar os processos visando a homologação estadual de situação de emergência e estado de calamidade pública;

# **CENTRO ESTADUAL DE GERENCIAMENTO DE RISCOS E DESASTRES**

- Confeccionar o regimento interno de funcionamento do Centro;
- Integrar, em conjunto com outras seções julgadas pertinentes a cada caso pelo Chefe da DPDC, iniciativas que tenham a finalidade de dotar o Estado do Paraná de estruturas integradas de planejamento, ordenação e análise das informações de mapeamento, monitoramento, previsão e alerta, por meio de estudos de variáveis meteorológicas, hidrológicas, geológicas e oceanográficas, visando o estabelecimento de parâmetros e métodos que visem a emissão de alertas de desastres;

# CENTRO ESTADUAL DE GERENCIAMENTO DE RISCOS E DESASTRES

- Realizar testes de acionamento de planos de contingência/emergência, por meio de contatos telefônicos.
- Avaliar a necessidade de envio de Ajuda Humanitária aos municípios atingidos por desastres, informando a Seção Operacional acerca do “status”;
- Analisar os registros de ocorrências nos sistemas SISDC e S2ID;

# **CENTRO ESTADUAL DE GERENCIAMENTO DE RISCOS E DESASTRES**

- Acompanhar os processos de situação de emergência e estado de calamidade pública quanto a sua homologação estadual e reconhecimento federal.
- Apoiar os municípios atingidos por desastres tanto no preenchimento do SISDC e S2ID, quanto na elaboração das documentações necessárias aos processos de decretação de Situação de Emergência e Estado de Calamidade Pública.

# **CENTRO ESTADUAL DE GERENCIAMENTO DE RISCOS E DESASTRES**

## **LEI Nº 12.608, DE 10 DE ABRIL DE 2012.**

Art. 7º Compete aos Estados:

V - realizar o **monitoramento meteorológico, hidrológico e geológico das áreas de risco**, em articulação com a União e os Municípios;

VIII - apoiar, sempre que necessário, os Municípios no levantamento das áreas de risco, na elaboração dos Planos de Contingência de Proteção e Defesa Civil e na divulgação de protocolos de prevenção e alerta e de ações emergenciais.

# CENTRO ESTADUAL DE GERENCIAMENTO DE RISCOS E DESASTRES

## LEI Nº 12.608, DE 10 DE ABRIL DE 2012.

Art. 8º Compete aos Municípios:

IX - manter a população informada sobre áreas de risco e ocorrência de eventos extremos, bem como sobre protocolos de prevenção e alerta e sobre as ações emergenciais em circunstâncias de desastres;

# CENTRO ESTADUAL DE GERENCIAMENTO DE RISCOS E DESASTRES

Lei 18519 - 23 de Julho de 2015 (PEPDEC)

**Art. 5.** São objetivos da Pepdec:

VIII - monitorar os eventos meteorológicos, hidrológicos, geológicos, químicos, biológicos, radiológicos, nucleares e outras ameaças potencialmente causadoras de desastres;

IX - produzir alertas antecipados sobre a possibilidade de ocorrência de desastres de origem natural;

# CENTRO ESTADUAL DE GERENCIAMENTO DE RISCOS E DESASTRES

Lei 18519 - 23 de Julho de 2015

**Art. 6.** Compete ao Estado:

V - realizar o monitoramento meteorológico, hidrológico, geológico, oceanográfico, biológico, tecnológico e de demais eventos deflagradores de desastres, em articulação com a União e os municípios;

XIII - apoiar os municípios no desenvolvimento, implementação e operação dos sistemas locais de alerta precoce;

# CENTRO ESTADUAL DE GERENCIAMENTO DE RISCOS E DESASTRES

Lei 18519 - 23 de Julho de 2015

**Art. 7.** Compete aos municípios:

**XI** - manter a população informada sobre áreas de risco e ocorrência de eventos adversos, bem como sobre protocolos de preparação e alerta para as ações emergenciais;

**XXIV** - instalar sistemas locais de alerta precoce nas áreas de risco;

**XXV** - informar a população sobre os riscos de desastres de forma ampla e com linguagem acessível;

# **CENTRO ESTADUAL DE GERENCIAMENTO DE RISCOS E DESASTRES**

## **REGIMENTO INTERNO DA CEPDEC**

### **CABE AO CEGERD**

- Estabelecer protocolos de monitoramento de ameaças e emissão de alertas em conjunto com a Seção Operacional;
- Realizar o monitoramento de ameaças, aplicando os parâmetros e protocolos operacionais para emissão de alertas;
- **Emitir alertas de desastres e eventos meteorológicos severos;**  
**(CONHECENDO AS REAIS CONDIÇÕES ESTRUTURAIS DAS COMPDEC)**

# **CENTRO ESTADUAL DE GERENCIAMENTO DE RISCOS E DESASTRES**

## **CRONOLOGIA**

### **RECEPÇÃO DE ALERTAS**

*INMET (INFORMATIVOS)*

*CPTEC/INPE (INFORMATIVOS)*

*SIMEPAR (AVISOS METEOROLÓGICOS)*

*CEMADEN (ALERTAS DE DESASTRE)*

*CIEVS (ALERTAS DE MATERIAIS RADIOLÓGICO)*

### **ALERTAS OPERAÇÃO VERÃO 2016**

**ALERTA ATÉ ABRIL DE 2017**

**CRONOLOGIA**

*ALERTA PÓS SETEMBRO DE 2017*

*CAP (Common Alert Protocol)*

# CENTRO ESTADUAL DE GERENCIAMENTO DE RISCOS E DESASTRES

PORTARIA Nº 413, DE 13 DE SETEMBRO DE 2018

(Interface de Divulgação de Alertas Públicos)

Art. 3º O Cenad disponibilizará formulário em meio digital, no sistema IDAP, para registro das instituições e responsáveis que poderão cadastrar, enviar e gerenciar alertas, de acordo com o seu nível de atuação e instituição vinculada.

Art. 4º O órgão estadual de proteção e defesa civil, de acordo com o marco legal, possui a responsabilidade de emissão de alertas para a população.

- MUNICÍPIO??

# CENTRO ESTADUAL DE GERENCIAMENTO DE RISCOS E DESASTRES

Art. 9º O usuário selecionará os meios de envio de alertas seguindo as seguintes regras:

I - para os tipos de envio SMS e Google Alertas Públicos, será aceita a disseminação de alertas com nível de severidade moderado, alto ou muito alto;

II - para alertas enviados via TV por assinatura, somente serão aceitos alertas de nível de severidade alto ou muito alto.

Art. 11. Todos os alertas enviados, independentemente do tipo de disseminação, devem estar acompanhados de recomendações ou ações para a população em risco de desastre. (146 CARACTERES)

# CENTRO ESTADUAL DE GERENCIAMENTO DE RISCOS E DESASTRES



IDAP



ANDERSON GOMES DAS NEVES

CEPDEC/Pr  
Estadual  
Curitiba/PR

Menu

[Alerta](#)

[Listar](#)

[Cadastrar](#)

[Ajuda](#)

## Alertas

Listar Alerta

Adicionar Novo Alerta

Pesquisar Alerta

Tipo de envio

Selecione

Categoria do Evento

Selecione

Situação

Selecione

Data Inicio

99/99/9999

Data Fim

99/99/9999

UF

PARANÁ




Município

Selecione

Pesquisar

Limpar filtro

Mostrar 10 registros

ID	Tipo de Envio	Categoria do Evento	Localização	Órgão Responsável	Data	Situação	Ações
5684/2018	Google+SMS	Chuvas Intensas	PARANÁ/PR	CEPDEC/Pr	03/11/2018 20:04	Enviado	  

Coordenadoria Estadual de Proteção e Defesa Civil

*Defesa Civil somos todos nós*

# CENTRO ESTADUAL DE GERENCIAMENTO DE RISCOS E DESASTRES

Categoria do Evento \* ⓘ

Selecione ▼ [⊕ Mostrar todas](#)

Urgência \* ⓘ

Selecione ▼

Severidade \* ⓘ

Selecione ▼

Confiança \* ⓘ

Selecione ▼

Começo da Vigência \* ⓘ

99/99/9999 99:99  

Período da Vigência (horas) \* ⓘ

Agora

Descrição completa do Evento \* ⓘ

Informações e Recomendações Complementares ⓘ

Localização

Município  Mapa ⓘ

UF

Selecione ▼

Municípios \*

Selecione

Coordenadoria Estadual de Proteção e Defesa Civil

*Defesa Civil somos todos nós*

# CENTRO ESTADUAL DE GERENCIAMENTO DE RISCOS E DESASTRES

```
<alert xmlns="urn:oasis:names:tc:emergency:cap:1.2">
  <identifier>5624/2018</identifier>
  <sender>CENAD-MI</sender>
  <sent>2018-11-01T08:23:11-03:00</sent>
  <status>Actual</status>
  <msgType>Alert</msgType>
  <source>Defesa Civil</source>
  <scope>Public</scope>
  <info>
    <language>pt-BR</language>
    <category>Met</category>
    <event>CHUVAS INTENSAS</event>
    <responseType>Execute</responseType>
    <urgency>Expected</urgency>
    <severity>Moderate</severity>
    <certainty>Likely</certainty>
    <onset>2018-11-01T08:23:11-03:00</onset>
    <expires>2018-11-01T14:23:11-03:00</expires>
    <senderName>CEPDEC/Pr</senderName>
    <description>AVISO DE CHUVAS INTENSAS/VENDAVAL EM CURITIBA E REGIÃO METROPOLITANA. MONITORE/PROTEJA-SE EM LOCAL SEGURO. 01/11 08:20</description>
    <instruction>AVISO DE CHUVAS INTENSAS/VENDAVAL EM CURITIBA E REGIÃO METROPOLITANA. MONITORE/PROTEJA-SE EM LOCAL SEGURO. 01/11 08:20</instruction>
    <web>http://www.mi.gov.br/defesacivil</web>
    <contact>0800 644 0199</contact>
    <parameter>
      <valueName>HSAS</valueName>
      <value>ORANGE</value>
    </parameter>
    <area>
      <areaDesc>PARANÁ/PR</areaDesc>
      <polygon>-24.826352,-49.69417 -25.831763,-49.793039 -26.13791,-49.485449 -25.918256,-49.059766 -25.323895,-48.949912 -25.14004,-48.927946 -24.91855,-48.672536 -24.736581,-48.617609
24.694166,-49.67495 -24.826352,-49.69417</polygon>
    </area>
  </info>
</alert>
```

Coordenadoria Estadual de Proteção e Defesa Civil

*Defesa Civil somos todos nós*

# CENTRO ESTADUAL DE GERENCIAMENTO DE RISCOS E DESASTRES



IDAP



PERSON GOMES DAS NEVES  
CEPDEC/Pr  
Estadual  
Curitiba/PR

Alerta

Listar

Cadastrar

Ajuda

## Localização

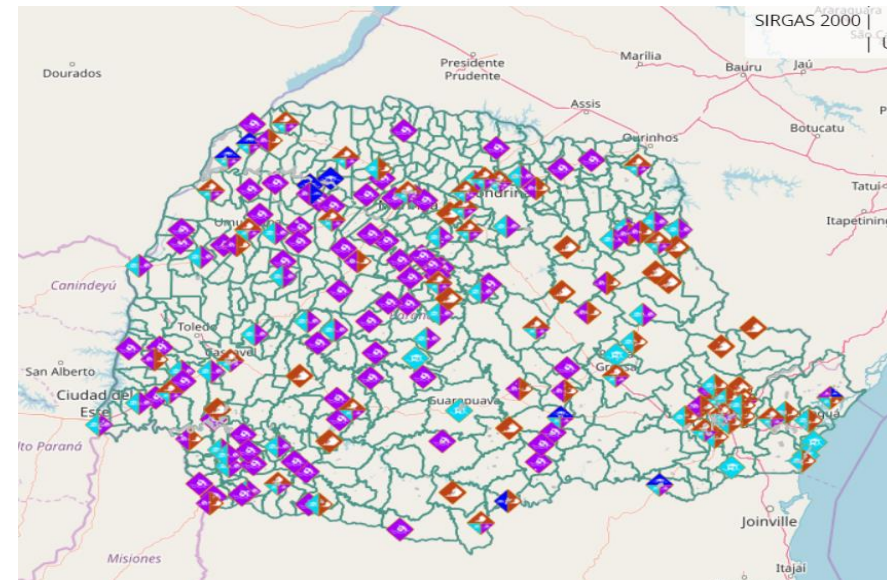
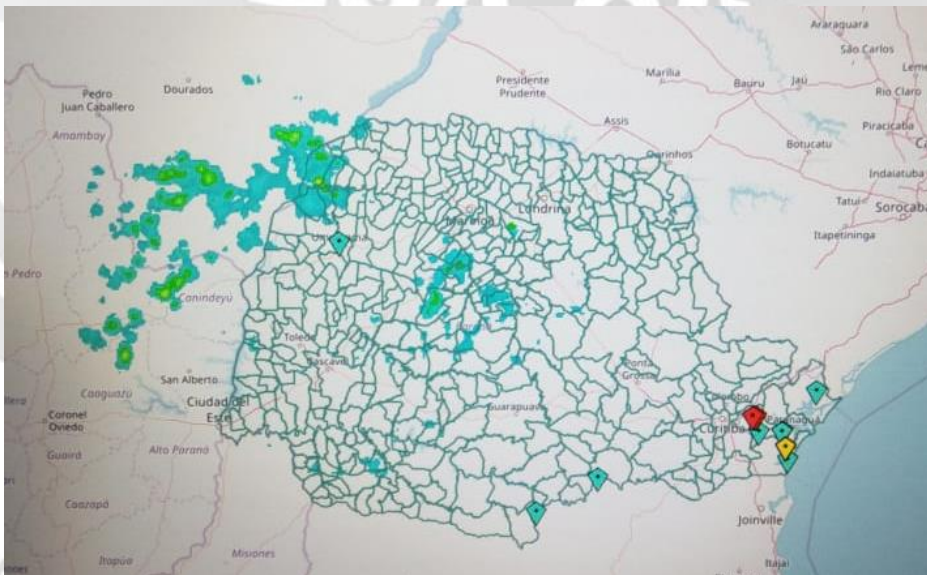
Município  Mapa



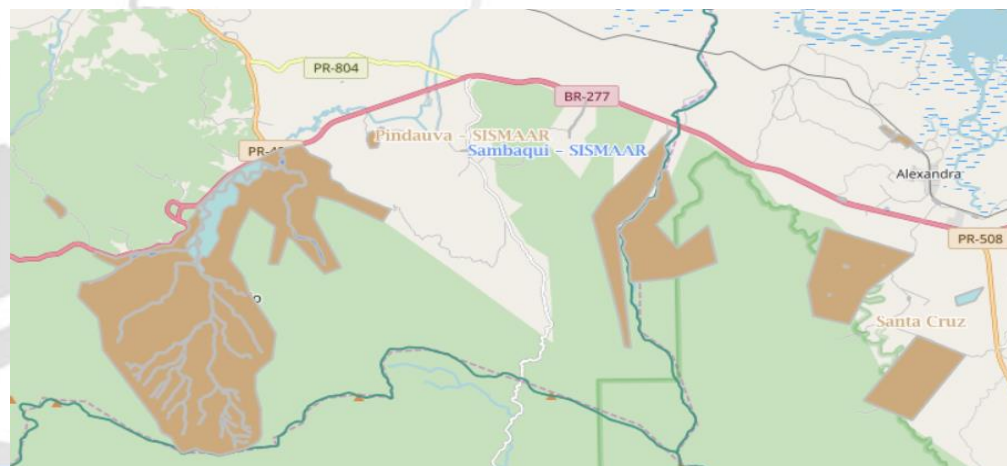
Coordenadoria Estadual de Proteção e Defesa Civil

*Defesa Civil somos todos nós*

# CENTRO ESTADUAL DE GERENCIAMENTO DE RISCOS E DESASTRES



**GEODC**



Coordenadoria Estadual de Proteção e Defesa Civil

*Defesa Civil somos todos nós*

# CENTRO ESTADUAL DE GERENCIAMENTO DE RISCOS E DESASTRES

**Evento 56245 : Avisos de Monitoramento : Acumulado 48 horas** Aviso Encerrado

Data/hora início: 03/11/2018 16:56 Data/hora final: 03/11/2018 21:41

Data/hora do registro: 03/11/2018 16:56

Responsável pelo registro: Registro automático do sistema

Descrição: Aviso de Moderado no parâmetro Precipitação (Acumulado 48 horas) da estação de monitoramento Morretes/Barragem UHE Marumbi (96)

Usuário que atendeu o aviso: [PLANTÃO - COORD. ESTADUAL - Cb QPM 2-0 Roberto Carlos Baptista](#)

Ações tomadas (editar): Já enviado.

(PLANTÃO - COORD. ESTADUAL - Cb QPM 2-0 Roberto Carlos Baptista em 03/11/2018 17:01)

**Evento 56244 : Avisos de Monitoramento : Acumulado 1 hora** Aviso Encerrado

Data/hora início: 03/11/2018 16:56 Data/hora final: 03/11/2018 17:11

Data/hora do registro: 03/11/2018 16:56

Responsável pelo registro: Registro automático do sistema

Descrição: Aviso de Alto no parâmetro Precipitação (Acumulado 1 hora) da estação de monitoramento Irati/IRATI- Centro (240)

Usuário que atendeu o aviso: [PLANTÃO - COORD. ESTADUAL - Cb QPM 2-0 Roberto Carlos Baptista](#)

Ações tomadas (editar): Mensagem enviada via sisdc

(PLANTÃO - COORD. ESTADUAL - Cb QPM 2-0 Roberto Carlos Baptista em 03/11/2018 17:05)

[Clique aqui para ver o alerta relacionado](#)

**Evento 56243 : Avisos de Monitoramento : Acumulado 1 hora** Aviso Encerrado

Data/hora início: 03/11/2018 16:41 Data/hora final: 03/11/2018 16:56

Data/hora do registro: 03/11/2018 16:41

Responsável pelo registro: Registro automático do sistema

Descrição: Aviso de Moderado no parâmetro Precipitação (Acumulado 1 hora) da estação de monitoramento Irati/IRATI- Centro (240)

Usuário que atendeu o aviso: [PLANTÃO - COORD. ESTADUAL - Cb QPM 2-0 Roberto Carlos Baptista](#)

Ações tomadas (editar): Já enviado.

(PLANTÃO - COORD. ESTADUAL - Cb QPM 2-0 Roberto Carlos Baptista em 03/11/2018 16:51)

**Evento 56242 : Alerta SIMPAR** confirmado

Data/hora início: 03/11/2018 16:40 Data/hora final: 03/11/2018 16:40

Data/hora do registro: 03/11/2018 16:40

Responsável pelo registro: Registro automático do sistema

Responsável pela informação: Ana Beatriz Porto da Silva

Descrição: Área com chuva forte e bem organizada avança do Paraguai em direção ao oeste do Paraná. Condições para temporais nas próximas horas principalmente nas 9º, 12º e 4º CORPDECs.

Ações tomadas (editar): enviado whatsapp das Corpdec

(PLANTÃO - COORD. ESTADUAL - Cb QPM 2-0 Roberto Carlos Baptista em 03/11/2018 17:41)

**Evento 56254 : Avisos de Monitoramento : Acumulado 30 dias** Aviso Vigente

Data/hora início: 03/11/2018 22:56 Data/hora final: Evento corrente

Data/hora do registro: 03/11/2018 22:56

Responsável pelo registro: Registro automático do sistema

Descrição: Aviso de Moderado no parâmetro Precipitação (Acumulado 30 dias) da estação de monitoramento Alto Figueira/Fazenda Uberaba (203)

Usuário que atendeu o aviso: [PLANTÃO - COORD. ESTADUAL - Cleverton Lopes da Silva](#)

Ações tomadas (editar): Enviado mensagem para o grupo das CORPDECs

(PLANTÃO - COORD. ESTADUAL - Cleverton Lopes da Silva em 03/11/2018 23:13)

[Clique aqui para criar um alerta relacionado com o aviso](#)

Coordenadoria Estadual de Proteção e Defesa Civil

*Defesa Civil somos todos nós*

# CENTRO ESTADUAL DE GERENCIAMENTO DE RISCOS E DESASTRES

## Selecionar Destinatários

Localizações  Selecionar

Cadastro a ser pesquisado:

## Enviar mensagem usando...

Usar E-Mail  Usar SMS  Usar CAP OBS: Ao menos um meio de envio deve ser selecionado

### Dados adicionais para a mensagem em formato CAP

Categoria do evento:   Selecionar

Urgência:  Severidade:  Confiança:

Começo da vigência: Data:   Hora:  :   hoje Período da vigência:  Horas

Recomendações para os destinatários do alerta

Editar áreas afetadas pelo evento

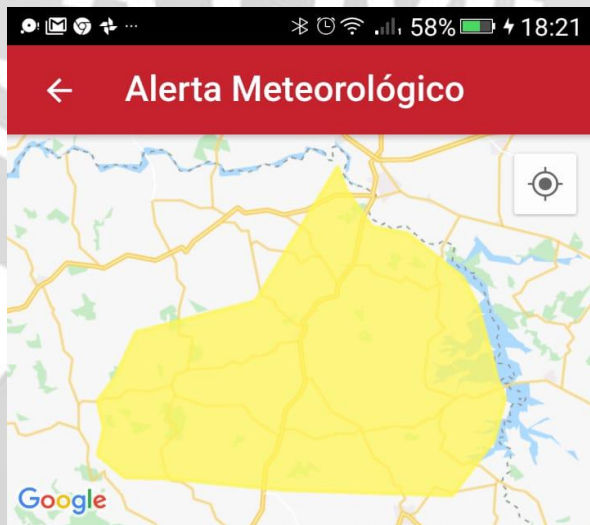
Nenhuma área definida

**Importante:** Se não for definida uma área afetada pelo evento então o sistema irá usar a lista de localizações, enquanto que se for definida uma ou mais áreas afetadas então elas terão prioridade sobre a lista de localizações.

Coordenadoria Estadual de Proteção e Defesa Civil

Defesa Civil somos todos nós

# CENTRO ESTADUAL DE GERENCIAMENTO DE RISCOS E DESASTRES



**AVISO DE CHUVAS  
INTENSAS/RAIOS/VEND  
AVAL NA REGIAO  
NORTE.  
MONITORE/PROTEJA-SE  
EM LOCAL SEGURO.  
16/10 - 17H15**



Alertas



Mapas



Informações



**AVISO DE CHUVAS  
INTENSAS/RAIOS/VEND  
AVAL**

**Data de publicação:** 17/10/18

**Risco:** Tempestade Local/Convectiva -  
Chuvvas Intensas

**Descrição:** Temporais isolados e areas de  
instabilidade de ar com chuva e raios



Alertas



Mapas



Informações

Coordenadoria Estadual de Proteção e Defesa Civil

*Defesa Civil somos todos nós*

# CENTRO ESTADUAL DE GERENCIAMENTO DE RISCOS E DESASTRES

**40199**

Município	Número de Celulares Cadastrados	% de cel. cadastrados em relação à população	Áreas de Atenção	Enxurradas, Alagamentos, Inundações, Deslizamentos, Granizo e Vendaval	Ocorrências - Geral
	<b>379.769</b>		<b>1246</b>	<b>6251</b>	<b>8572</b>
Rondon	738	7,70%	1	19	21
Pato Branco	5.288	6,55%	8	57	65
Pontal do Paraná	1.490	5,87%	3	14	19
Porto Rico	152	5,82%	0	16	18
Santo Antônio do Sudoeste	1.152	5,71%	4	48	56
Salto do Lontra	838	5,70%	4	31	38
Balsa Nova	715	5,67%	2	2	12
Matinhos	1.838	5,49%	10	20	23
Querência do Norte	676	5,49%	7	79	97

<b>Número de Celulares Cadastrados</b>	<b>379.769</b>
<b>Número de SMS's Enviados</b>	<b>35.269.370</b>
<b>Número de Alertas</b>	<b>875</b>
<b>Municípios que Receberam</b>	<b>399</b>
<b>Enxurradas, Alagamentos, Inundações, Deslizamentos, Granizo e Vendaval</b>	<b>Ocorrências - Geral</b>
<b>397</b>	<b>420</b>
Alertas Emitidos:	<b>875</b>
Alertas com Ocorrências:	<b>397</b>
Percentual de Acerto:	<b>45,37%</b>

Coordenadoria Estadual de Proteção e Defesa Civil

*Defesa Civil somos todos nós*

# CENTRO ESTADUAL DE GERENCIAMENTO DE RISCOS E DESASTRES

## AVISOS SISDC (ESTAÇÕES)



Coordenadoria Estadual de Proteção e Defesa Civil

*Defesa Civil somos todos nós*

# CENTRO ESTADUAL DE GERENCIAMENTO DE RISCOS E DESASTRES

## PREJUÍZOS E DANOS



Coordenadoria Estadual de Proteção e Defesa Civil

*Defesa Civil somos todos nós*

**DEFESA CIVIL**

**CAP QOBM ANDERSON GOMES DAS NEVES**



**MUITO OBRIGADO**

**PARANÁ**