



Relatório de Situação de Emergência

Código Único: EAC_ISE_09_2021_01

Energisa Acre (EAC)

	RELATÓRIO		
	Assunto: Relatório de Situação de Emergência		Versão: 001
	Data: 19/10/2021		
Empresa: EAC	Área: DEOP		Identificação do Documento: EAC_ISE_09_2021_01
Abrangência: Área de Concessão da EAC			

Sumário

1. OBJETIVO.....	3
2. ÁREA AFETADA	3
3. IMPACTOS DO EVENTO E EXTENSÃO DOS DANOS.....	7
4. ANÁLISE DO EVENTO.....	7
5. AÇÕES ADOTADAS PELA DISTRIBUIDORA PARA AGILIZAR O ATENDIMENTO	11
6. FUNDAMENTAÇÃO REGULATÓRIA.....	12
7. CONCLUSÃO.....	13
8. EVIDÊNCIAS	14
ANEXO I – DESCRIÇÃO E RELAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS AFETADOS	25
ANEXO II – RELAÇÃO DAS OCORRÊNCIAS EXPURGÁVEIS.....	26
ANEXO III – LAUDO METEREOLÓGICO	30

	<h1>RELATÓRIO</h1>		
	Assunto: Relatório de Situação de Emergência		Versão: 001
	Empresa: EAC	Área: DEOP	Data: 19/10/2021
	Abrangência: Área de Concessão da EAC		Identificação do Documento: EMG_ISE_09_2021_01

1. OBJETIVO

O presente documento tem como objetivo geral descrever detalhadamente os impactos causados pelo evento climático severo ocorrido durante o período de **05/09/2021 a 07/09/2021** e que afetou a área de concessão da **Energisa Acre (EAC)**, resultando na caracterização e enquadramento do evento como Situação de Emergência.

2. ÁREA AFETADA

De acordo com o laudo meteorológico emitido pelo Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE), o evento que ocorreu na área de atuação da Energisa/Acre no período de 05/09/21 a 07/09/21 foi causado por uma banda de nebulosidade convectiva que se uniu a um sistema frontal atingindo o estado do Acre e que gerou chuvas e ventos fortes no estado. O sistema foi acompanhado de ventos muito fortes de até 38 km/h e pode ser visto na imagem no infravermelho com realce do satélite GOES-16 na **Figura 1**.

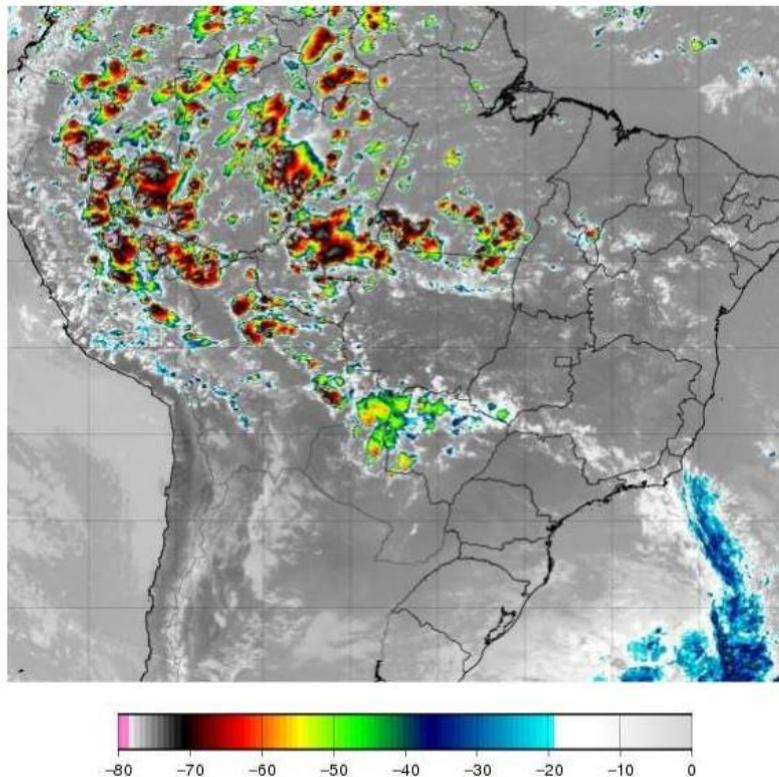


Figura 01 – Imagem infravermelha do satélite GOES-16.

	<h1>RELATÓRIO</h1>		
	Assunto: Relatório de Situação de Emergência		Versão: 001
	Empresa: EAC	Área: DEOP	Data: 19/10/2021
	Abrangência: Área de Concessão da EAC		Identificação do Documento: EAC_ISE_09_2021_01

Diferentes cores na imagem na Figura 1 referem-se a diferentes temperaturas de topo das nuvens, conforme indicado na figura, e equivalem a diferentes altitudes. Quanto menor a temperatura de topo, isto é, mais negativa, mais alta é o topo da nuvem. Na região, durante o período deste relatório, ocorreram tempestades com topos acima de 15km.



Figura 02 – Área de concessão da EAC.

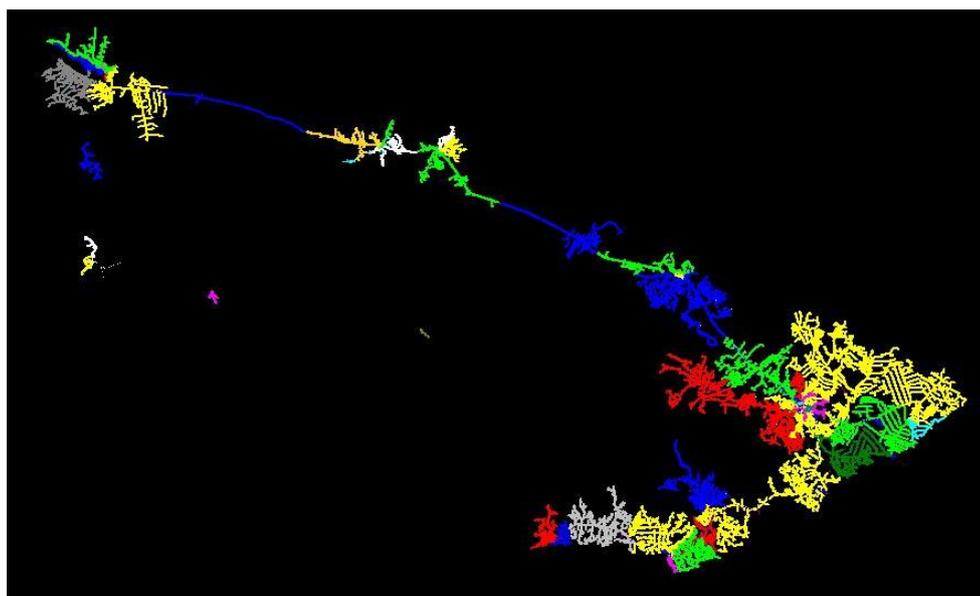


Figura 03 – Mapa Geoelétrico da região.

	RELATÓRIO		
	Assunto: Relatório de Situação de Emergência		Versão: 001
	Data: 19/10/2021		
	Empresa: EAC	Área: DEOP	Identificação do Documento: EMG_ISE_09_2021_01
Abrangência: Área de Concessão da EAC			

Os municípios afetados, conforme laudo emitido pelo Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE), encontram-se na **Tabela 01**.

Tabela 01 – Municípios Afetados.

MUNICÍPIOS
ACRELÂNDIA
ASSIS BRASIL
BRASILEIA
CAPIXABA
CRUZEIRO DO SUL
EPITACIOLÂNDIA
FEIJÓ
JORDÃO
MÂNCIO LIMA
MANOEL URBANO
PLÁCIDO DE CASTRO
PORTO ACRE
PORTO WALTER
RIO BRANCO
RODRIGUES ALVES
SENA MADUREIRA
SENADOR GUIOMARD
TARAUACÁ
XAPURI

Na **Tabela 02** são apresentadas as subestações atingidas pelo evento. O mapa geométrico da área afetada encontra-se na **Figura 02**.

Tabela 02 – Subestações Afetadas.

SUBESTAÇÕES	
SE ASSIS BRASIL	ABR
SUBESTAÇÃO ALTO ALEGRE 69 KV/13,8 KV	AAL
SUBESTACAO DE ACRELANDIA 34,5 KV/13,8 KV	ACR
SUBESTACAO ELEVADORA 13,8 KV/34,5 KV	BRA
SUBESTACAO CAMPINAS 34,5 KV/13,8 KV	CAM
SUBESTACAO CAPIXABA 34,5 KV/13,8 KV	CAP

SUBESTAÇÕES	
USINA CRUZEIRO DO SUL 13,8 KV	CSU
SE EPITACIOLANDIA 138/69/13,8/34,5KV	EPI
USINA DE FEIJO 13,8 KV	FEI
USINA JORDAO 13,8 KV	JOR
USINA THAUMATURGO 13,8 KV	MTH
SUBESTAÇÃO MANOEL URBANO	MUR
SUB. PLACIDO DE CASTRO 34,5 KV/13,8 KV	PCA
USINA DE PORTO WALTER 13,8 KV	PWA
SUBESTACAO SAO FRANCISCO 69 KV/13,8 KV	SFR
SUB. SEN.GUIOMARD SANTOS 34,5KV/13,8KV	SGS
SUBESTACAO SANTA LUZIA 13,8 KV/34,5 KV	SLU
SUBESTACAO SENA MADUREIRA 69 KV/13,8 KV	SMA
SUBESTACAO ELEVADORA 13,8 KV/34,5 KV	SMD
SUBESTACAO TANGARA 69 KV/13,8 KV	TAN
SUBESTACAO TAQUARI 69 KV/13,8 KV/34,5 KV	TAQ
USINA TARAUACA 13,8 KV	TAR
SUBESTACAO DE XAPURI 34,5 KV/13,8 KV	XAP

De acordo com laudo meteorológico elaborado pelo INPE, o evento que atuou sobre a área de concessão da Energisa Acre é classificado como “Sistemas de Grande Escala/Escala Regional” (código COBRADE 1.3.1.2).

Na **Tabela 03**, apresenta-se o quadro resumo do evento.

Tabela 03 – Resumo do Laudo meteorológico.

Descrição	Banda de nebulosidade convectiva associada a um sistema frontal provocando muitas descargas, chuvas e ventos fortes.
Código COBRADE	1.3.1.2 (Sistemas de Grande Escala/Escala Regional).
Início do evento	05 de setembro de 2021.
Fim do evento	07 de setembro de 2021.
Abrangência	Região da concessão da Energisa Acre.

	<h1>RELATÓRIO</h1>		
	Assunto: Relatório de Situação de Emergência		Versão: 001
	Data: 19/10/2021		
	Empresa: EAC	Área: DEOP	Identificação do Documento: EMG_ISE_09_2021_01
Abrangência: Área de Concessão da EAC			

3. IMPACTOS DO EVENTO E EXTENSÃO DOS DANOS

As condições climáticas adversas que permearam a área de concessão da Energisa Acre resultaram em danos a rede de distribuição, entre os quais foram registrados:

- Cabos partidos;
- Queda de árvores e demais objetos estranhos da rede;
- Postes quebrados ou tombados;
- Transformadores MT/BT queimados e avariados;
- Chaves fusíveis danificadas e elos queimados;
- Para-raios danificados;
- Cruzetas quebradas;
- Isoladores danificados;
- Ramais de ligação, conexões e jumpers partidos.

Foram registrados locais com difícil acesso em todos os municípios afetados, dificultando ou impossibilitando o acesso para atendimento das ocorrências de falta de energia. A descrição detalhada desses equipamentos, bem como sua importância para o sistema de distribuição podem ser encontrados no **ANEXO I**.

4. ANÁLISE DO EVENTO

De acordo com o laudo meteorológico emitido pelo INPE, o evento que ocorreu na área de atuação da Energisa/AC no período de 05/09/2021 a 07/09/2021 foi causado por uma banda de nebulosidade convectiva que se uniu a um sistema frontal atingindo o estado do Acre e que gerou chuvas e ventos fortes no estado. O sistema foi acompanhado de ventos muito fortes de até 38 km/h.

No período do evento, 05 a 07 de setembro de 2021, registrou-se a elevação dos registros de ocorrências e principalmente a elevação do tempo de atendimento destas, uma vez que houve elevado registro de ocorrências onde não foi possível a realização do atendimento devido a condições causadas pelas chuvas e que acabaram impactando consideravelmente no atendimento aos clientes. Na **Figura 04** pode-se observar o volume de atendimentos no mês de setembro de 2021.



RELATÓRIO

Assunto: Relatório de Situação de Emergência

Versão: 001

Data: 19/10/2021

Empresa: EAC

Área: DEOP

Abrangência: Área de Concessão da EAC

Identificação do Documento:
EAC_ISE_09_2021_01

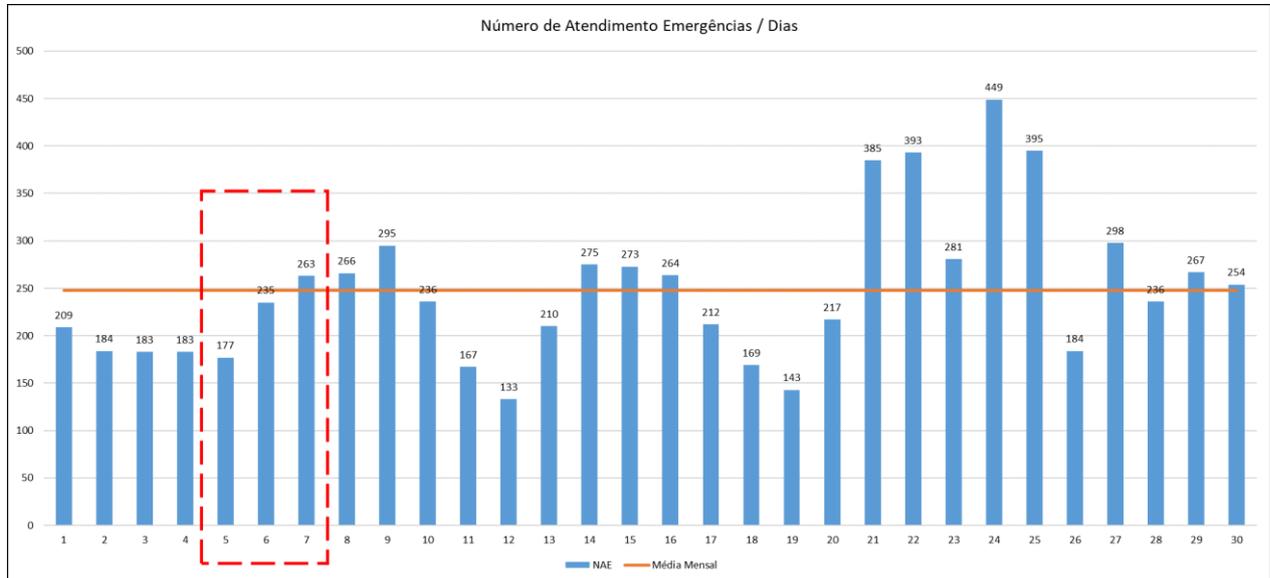


Figura 04 – Número de Atendimentos Emergenciais por dia.

Na **Figura 05** tem-se ainda a grande elevação do Tempo Médio de Atendimento (TMA) no período entre 05 a 07 de setembro, e avaliando o período de setembro de 2021 com o 2020 o Tempo Médio de Atendimento foi **20% maior que o mês de setembro de 2020**. Na **Figura 06** nota-se que neste período o Tempo Médio de Atendimento do evento foi **32% maior que a média de todo o mês de setembro de 2021**.

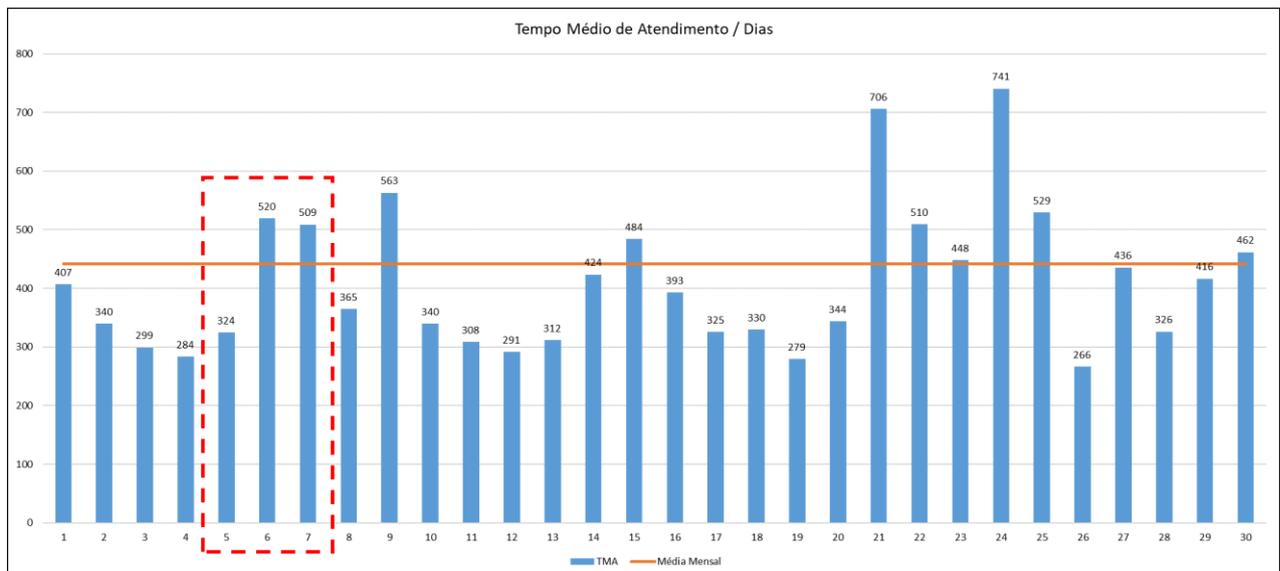


Figura 05 – Tempo Médio dos Atendimentos Emergenciais por dia.

	<h1>RELATÓRIO</h1>		
	Assunto: Relatório de Situação de Emergência		Versão: 001
	Empresa: EAC	Área: DEOP	Data: 19/10/2021
Abrangência: Área de Concessão da EAC		Identificação do Documento: EMG_ISE_09_2021_01	

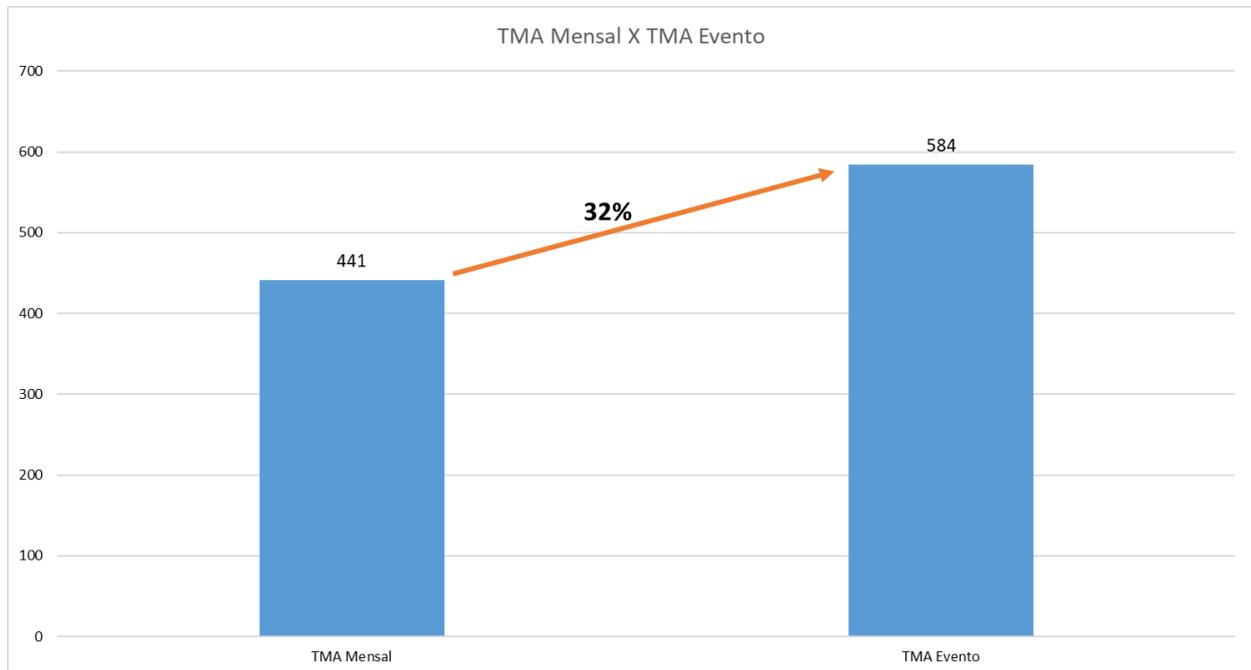


Figura 06 – Tempo Médio dos Atendimentos no mês de outubro e no período do evento.

Durante este período foram registradas diversas ocorrências em que não foi possível realizar o atendimento devido aos impedimentos de acessos causados pelas chuvas que atingiram os locais afetados. Os elevados volumes de chuvas intensas comprometeram consideravelmente o atendimento destas ocorrências, ocasionando ainda grandes estragos à rede de distribuição com derrubamento de estruturas (postes, cruzetas e diversos componentes), cabos partidos, entre outros impactos aos ativos da distribuidora estando evidenciadas em diversas notícias veiculadas na mídia, que estão apresentadas no **Item 8 (Evidências)**.

Por fim, na **Figura 08**, temos o gráfico com o volume de clientes atingidos no período do evento, onde destacamos que foram interrompidos neste período um total de 76.155 clientes em toda a concessão da EAC de 321.631 clientes atingidos no mês, com média diária de 10.721 clientes. Sendo aproximadamente 24% dos consumidores atingidos no mês.



RELATÓRIO

Assunto: Relatório de Situação de Emergência

Versão: 001

Data: 19/10/2021

Empresa: EAC

Área: DEOP

Abrangência: Área de Concessão da EAC

Identificação do Documento:
EAC_ISE_09_2021_01

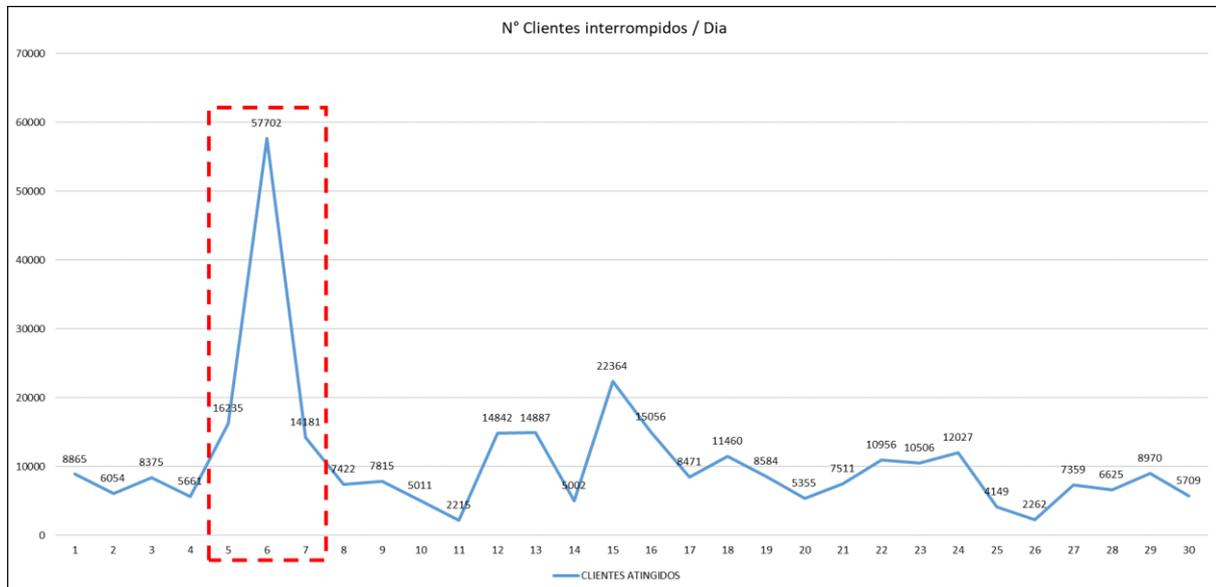


Figura 08 – Número de clientes interrompidos por dia.

A Tabela 04 contém as datas da primeira e da última interrupção para o evento caracterizado como Situação de Emergência.

Tabela 04 – Data e hora do início da primeira interrupção e término da última interrupção.

Data e hora do início da primeira interrupção	Data e hora do término da última interrupção
05/09/2021 01:59:00	09/09/2021 13:10:00

A quantidade de clientes afetados e o volume de interrupções para o evento é apresentado na Tabela a seguir.

Tabela 05 – Clientes afetados.

Clientes afetados	Quantidade de Interrupções
76.115	118

A quantidade de clientes afetados corresponde ao número de clientes que tiveram pelo menos uma interrupção no período considerado. A quantidade de interrupções corresponde ao somatório de interrupções dos clientes afetados.

	RELATÓRIO		
	Assunto: Relatório de Situação de Emergência		Versão: 001
	Data: 19/10/2021		
	Empresa: EAC	Área: DEOP	Identificação do Documento: EMG_ISE_09_2021_01
Abrangência: Área de Concessão da EAC			

A duração média de interrupção encontra-se na tabela abaixo, assim como o tempo de restabelecimento da falta de energia de maior duração para o evento.

Tabela 06 – Duração média e mais longa das interrupções.

Duração média das interrupções (min)	Interrupção mais longa (min)
584	3390

A duração média das interrupções corresponde à média das interrupções durante o evento. A interrupção no fornecimento mais longa corresponde à duração máxima de interrupção ocorrida durante o evento.

Na **Tabela 07** encontra-se os tempos de atendimento realizados durante o evento, expressos em minutos.

Tabela 07 – Tempos de atendimento.

Tempo médio de preparo (TMP)	Tempo médio de deslocamento (TMD)	Tempo médio de execução (TME)	Tempo médio de atendimento (TMA)
253	114	218	584

5. AÇÕES ADOTADAS PELA DISTRIBUIDORA PARA AGILIZAR O ATENDIMENTO

Durante os dias do evento, com a identificação de um aumento expressivo no número de ocorrências entrantes, foi acionado o Plano de Contingências da empresa, visando agilizar o atendimento e minimizar os impactos. Foi solicitado às equipes de atendimento de campo que estendessem seus horários de trabalho, conforme a necessidade de cada área atingida.

Durante o evento, foram acionadas as equipes extras de corte, perdas, construção, manutenção, fiscais e supervisores para apoio nos atendimentos e mobilizados os técnicos de programação para acionamento de equipes terceirizadas.

Além das equipes de atendimento de campo, também houve mobilização extra de operadores para o Centro de Operação Integrado (COI) de forma a realizar análise das ocorrências e despachos dos serviços

	RELATÓRIO		
	Assunto: Relatório de Situação de Emergência		Versão: 001
	Data: 19/10/2021		
	Empresa: EAC	Área: DEOP	Identificação do Documento: EAC_ISE_09_2021_01
Abrangência: Área de Concessão da EAC			

de forma mais rápida. No Call Center houve também a mobilização extra de atendentes para reforçar o atendimento e realizar Call Back das ocorrências isoladas.

6. FUNDAMENTAÇÃO REGULATÓRIA

De acordo com o PRODIST - Procedimentos de Distribuição de Energia Elétrica no Sistema Elétrico Nacional - Módulo 8, Qualidade da Energia, emitido pela ANEEL, Seção 8.2, item 5.6.2.2, "Na apuração dos indicadores DEC e FEC devem ser consideradas todas as interrupções, admitidas apenas as seguintes exceções [...] iii. Interrupção em Situação de Emergência".

Em consulta ao Módulo I, do PRODIST, no qual apresenta o glossário de termos técnicos, temos, no item 2.251, as definições para Interrupção em Situação de Emergência: "ii. Decorrentes de Evento cuja soma do CHI das interrupções ocorridas no sistema de distribuição seja superior ao calculado conforme a equação a seguir:

$$2.612 * N^{0,35}, \text{ onde:}$$

N - Número de unidades consumidoras faturadas e atendidas em BT ou MT do mês de outubro do ano anterior ao período de apuração".

Para a EAC, o valor limite para CHI é 208.123 no ano de 2021, conforme número de clientes faturados e atendidos em BT ou MT no mês de outubro de 2020 que é igual a 270.658. Com base nas evidências apresentadas e laudo climatológico emitido pela empresa Climatempo, verificou-se que no período de 05/09/2021 a 07/09/2021, houve um evento severo na área de concessão da EAC, resultando em grande número de ocorrências emergenciais e extensos danos à rede de distribuição. A soma de CHI (Cliente Hora Interrompido) das ocorrências emergenciais no período corresponde a 332.289, ultrapassando o limite regulamentado e, portanto, passível de expurgo.

	RELATÓRIO		
	Assunto: Relatório de Situação de Emergência		Versão: 001
	Data: 19/10/2021		
	Empresa: EAC	Área: DEOP	Identificação do Documento: EMG_ISE_09_2021_01
Abrangência: Área de Concessão da EAC			

7. CONCLUSÃO

Durante o evento climático severo, ocorrido no período de 05/09/2021 a 07/09/2021, na área de concessão da Energisa ACRE, foram registradas 98.944 descargas atmosféricas na área de atuação da empresa, um número considerado muito alto. Foram registrados ventos de até 38 km/h na região. Com base na Escala de Beaufort, que classifica a intensidade dos ventos tendo em conta a sua velocidade, estes valores são considerados ventania forte, capaz de arrancar árvores e derrubá-las sobre a rede elétrica. As chuvas acumuladas durante o período foram fortes em quase toda a região, atingindo 60 mm.

Em linhas gerais, no presente relatório foram expostas, de forma detalhada, as informações relacionadas ao evento climático ocorrido na área de concessão da Energisa Acre, registrada entre os dias 05/09/2021 a 07/09/2021, que culminou na interrupção do fornecimento de energia elétrica no estado do Acre.

Conforme evidenciado nos gráficos dos indicadores, tal evento apresenta características de excepcionalidade, sendo pouco semelhante na área de concessão da Energisa Acre, configurando-se como uma interrupção de alta severidade e abrangência.

Desse modo, correlacionando as ocorrências com requisitos previstos nos instrumentos regulatórios vigentes, fundamentou-se o enquadramento do evento como “Interrupção em Situação de Emergência”, em linha com o conceito apresentado no Módulo 1 do Prodist.

Entende-se que o enquadramento mencionado encontra amparo na ótica do regulador, materializada no conceito de situação de emergência que busca tipificar eventos excepcionais, para os quais não se tem como possível a análise de desempenho com base no histórico, semelhante ao realizado com interrupções ordinárias.

A Energisa não mediu esforços para agilizar o atendimento utilizando seu plano de contingência, onde foram acionadas forças de trabalho adicionais objetivando reestabelecer o fornecimento de energia o mais rapidamente possível.

	<h1>RELATÓRIO</h1>		
	Assunto: Relatório de Situação de Emergência		Versão: 001
	Empresa: EAC	Área: DEOP	Data: 19/10/2021
Abrangência: Área de Concessão da EAC		Identificação do Documento: EAC_ISE_09_2021_01	

8. EVIDÊNCIAS

ac24horas

Rio Branco, Acre, Quarta-feira, 20 de Outubro de 2021

[CAPA](#)
[ÚLTIMAS NOTÍCIAS](#)
[ACRE](#)
[POLÍTICA](#)
[ECONOMIA](#)
[CIDADES](#)
[BLOGS & COLUNAS](#)
[AC24HORAS PLAY](#)
[JORNAIS LOCAIS](#)
[ESPECIAIS](#)


Ajude! não queime lixo ou entulhos


Rio Branco registra chuva de granizo e várias casas destelhadas

Publicado 1 mês atrás em 06/09/2021
Por Lucas Vitor



A forte chuva e ventania que derrubou até uma torre de celular na saída do entroncamento de Plácido de Castro para Brasília na tarde desta segunda-feira, 6 deixou estragos em várias casas na região do Segundo Distrito de Rio Branco.

Em vídeos compartilhados na internet, é possível constatar várias casas destelhadas e até granizo em decorrência das chuvas na empresa Amazongás.

FONTE: <https://ac24horas.com/2021/09/06/rio-branco-registra-chuva-de-granizo-e-ventania-deixa-varias-casas-destelhadas/>

Torre de comunicação de 95 metros cai durante temporal e BR no Acre é interditada

Acidente ocorreu no km 97 da BR-317, em Senador Guiomard, nesta segunda-feira (6). Torre derrubou fios de energia elétrica e Energisa foi acionada. Via chegou a ser fechada para o tráfego nos dois sentidos.

Por G1 AC — Rio Branco

06/09/2021 18h15 - Atualizado há um mês



Torre de celular cai durante temporal e interditada trecho da BR-317

Uma torre de comunicação da Secretaria de Estado de Justiça e Segurança Pública (Sejusp) caiu durante um temporal na tarde desta segunda-feira (6) em Senador Guiomard, interior do Acre. Com a queda, a torre arrastou fios de energia elétrica. A via chegou a ser fechada para o

FONTE: <https://g1.globo.com/ac/acre/noticia/2021/09/06/torre-de-celular-cai-durante-temporal-e-transito-e-interrompido-em-rodovia-no-interior-do-acre.ghtml>

Cinco cidades do AC e uma vila ficam às escuras após temporal; torre de comunicação desabou e BR foi interditada

Acidente ocorreu no km 97 da BR-317, em Senador Guiomard, nesta segunda-feira (6). Torre derrubou fios de energia elétrica. Energisa realiza grande operação para restabelecer fornecimento de energia nos municípios atingidos pelo temporal. Tráfego nos dois sentidos da pista já foi liberado.

Por Janine Brasil, G1 AC — Rio Branco

06/09/2021 21h58 · Atualizado há um mês



Cinco cidades do AC e uma vila ficam às escuras após temporal derrubar torre e deixar BR interditada — Foto: Divulgação/Energisa

Após um forte temporal na tarde desta segunda-feira (6), cinco cidades

FONTE: <https://g1.globo.com/ac/acre/noticia/2021/09/06/cinco-cidades-do-ac-e-uma-vila-ficam-as-escuras-apos-temporal-derrubar-torre-de-celular-e-deixar-br-interditada.ghml>



RELATÓRIO

Assunto: Relatório de Situação de Emergência

Versão: 001

Data: 19/10/2021

Empresa: EAC

Área: DEOP

Abrangência: Área de Concessão da EAC

Identificação do Documento:
EMG_ISE_09_2021_01



Rio Branco, Acre, Quarta-feira, 20 de Outubro de 2021



CAPA ÚLTIMAS NOTÍCIAS ACRE POLÍTICA ECONOMIA CIDADES BLOGS & COLUNAS AC24HORAS PLAY JORNAIS LOCAIS ESPECIAIS



VESTIBULAR2022

PRESENCIAL ou EAD

CENTRO UNIVERSITÁRIO
uninorte

Temporal derruba torre de celular na saída do entroncamento de Plácido de Castro

Publicado 1 mês atrás em 06/09/2021
Por Lucas Vitor



Uma forte temporal derrubou uma torre de celular na saída do entroncamento de Plácido de Castro para Brasileia na tarde desta segunda-feira (06).

No vídeo enviado por populares ao **ac24horas**, é possível constatar o cenário do local que se encontra com uma forte chuva e com a torre no meio da pista.

FONTE: <https://ac24horas.com/2021/09/06/ventania-derruba-torre-de-celular-na-saida-do-entroncamento-de-placido-de-castro/>

A Prefeitura de Rio Branco está trabalhando e cuidando para manter a nossa cidade limpa e sem queimadas.



Região do Alto Acre ficou mais de 6 horas sem internet após queda de torre na BR-317

Publicado 1 mês atrás em 06/09/2021

Por Raimari Cardoso - Correspondente em Xapuri - AC



A chuva com forte ventania que atingiu as regiões do Baixo e do Alto Acre na tarde desta segunda-feira (6) deixaram Xapuri, Brasiléia, Eptaciolândia e Assis Brasil sem serviço de internet por mais de 6 horas em razão da queda de uma torre no trevo de Plácido de Castro.

Algumas empresas de telefonia móvel ainda conseguiram manter o sinal operante

FONTE: <https://ac24horas.com/2021/09/06/regiao-do-alto-acre-ficou-mais-de-6-horas-sem-internet-apos-queda-de-torre-na-br-317/>

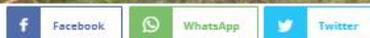


Rastro de destruição: veja imagens dos estragos causados pelo temporal no Acre

POR REDAÇÃO CONTILNET

06/09/2021

Última atualização em 06/09/2021 18:30



A forte chuva que atingiu boa parte do Acre nesta segunda-feira (6) deixou um rastro de destruição da capital ao interior. No bairro belo Jardim, em Rio Branco, houve queda de granizo.

Destelhamentos, quedas de árvore e até uma torre autoportante de 95 metros, localizada no trevo de Senador Guimard, não resistiu a força da ventania.

O leitor Jean Lopes enviou ao ContilNet fotos dos estragos causados pelo temporal, veja:

FONTE: <https://contilnetnoticias.com.br/2021/09/rastro-de-destruicao-veja-imagens-dos-estragos-causados-pelo-temporal-no-acre/>

	<h1>RELATÓRIO</h1>		
	Assunto: Relatório de Situação de Emergência		Versão: 001
	Empresa: EAC	Área: DEOP	Data: 19/10/2021
Abrangência: Área de Concessão da EAC		Identificação do Documento: EAC_ISE_09_2021_01	

34-4 Rio Branco



continet

13 outubro 2021 5:17 pm

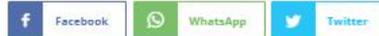
ESTADOS ▾
POLÍTICA ▾
POLÍCIA ▾
CONCURSOS ▾
JORNAIS LOCAIS
MUNICÍPIOS ▾
COLUMNISTAS ▾
ÚLTIMAS NOTÍCIAS

Energisa Acre realiza grande operação para atender ocorrências após temporal

POR ASCOM

06/09/2021

Última atualização em 06/09/2021 19:39



A Energisa Acre realiza grande operação para restabelecer o fornecimento de energia elétrica nos municípios atingidos pelo temporal desta segunda-feira (6).

Durante o temporal, parte de Rio Branco, Senador Guiomard, Plácido de Castro, Vila Campinas, Acrelândia e Capixaba tiveram o fornecimento de energia interrompido devido aos problemas ocasionados pelos ventos, como destelhamento de casas e comércios, queda de árvores e galhos.

FONTE: <https://contilnetnoticias.com.br/2021/09/energisa-acre-realiza-grande-operacao-para-atender-ocorrencias-apos-temporal/>

	<h1>RELATÓRIO</h1>		
	Assunto: Relatório de Situação de Emergência		Versão: 001
	Empresa: EAC	Área: DEOP	Data: 19/10/2021
Abrangência: Área de Concessão da EAC		Identificação do Documento: EMG_ISE_09_2021_01	

☁ 30.3 ° Rio Branco

contilnet

20 outubro 2021 5:13 pm

ESTADOS ▾
POLÍTICA ▾
POLÍCIA ▾
CONCURSOS ▾
JORNAIS LOCAIS
MUNICÍPIOS ▾
COLUMNISTAS ▾

Rodovia é interditada e cinco municípios e uma vila ficam às escuras após temporal no AC

Rio Branco, Senador Guimard, Plácido de Castro, Acrelândia e Capixaba e a Vila Campinas foram afetadas

POR NANY DAMASCENO, DO CONTILNET

06/09/2021

Última atualização em 06/09/2021 20:38



Cinco cidades acreanas e uma vila estão às escuras após as fortes chuvas que atingiram o estado nesta segunda-feira (6). Alguns bairros dos municípios de Rio Branco, Senador Guimard, Plácido de Castro, Acrelândia e Capixaba e a Vila Campinas tiveram o fornecimento de energia interrompido devido aos problemas ocasionados pelos ventos, como destelhamento de casas e comércios, queda de árvores e galhos.

FONTE: <https://contilnetnoticias.com.br/2021/09/rodovia-e-interditada-e-cinco-municipios-e-uma-vila-ficam-as-escuras-apos-temporal-no-ac/>



RELATÓRIO

Assunto: Relatório de Situação de Emergência		Versão: 001	Data: 19/10/2021
Empresa: EAC	Área: DEOP		Identificação do Documento: EAC_ISE_09_2021_01
Abrangência: Área de Concessão da EAC			

RIO BRANCO, ACRE | 20 DE OUTUBRO DE 2021 | 17:15:23 | ANUNCIE CONOSCO, ligue (68) 3302-1313



TV Rio Branco & oriobranco.net

Fale conosco através dos números
68.3222-1879 Comercial / 68.3301-9372 Financeiro
Celulares: 68.9.9951-5337 / 68.99926-0821

HOME ▾ GERAL ▾ COLUNISTAS ▾ POLÍTICA ▾ POLICIAL ▾ ESPORTES ▾ FAMOSOS ▾ VÍDEOS ▾

PESQUISAR



Vendaval derruba torre de transmissão na Br-317 próximo a Senador Guiomard

👤 Márcio Nunes 📅 06 de Setembro de 2021 às 18:55:11

Uma torre de celular caiu durante um temporal na tarde desta segunda-feira (6), no município de Senador Guiomard, 24 quilômetros da capital. Com a queda, a torre arrastou fios de energia elétrica. A via foi fechada para o tráfego nos dois sentidos. Ninguém foi atingido com a queda da torre. A Polícia Rodoviária Federal (PRF-AC) informou que o incidente ocorreu no km 97 da BR-317. A polícia confirmou também que na hora chovia muito forte com vento. As equipes estão no local orientando os motoristas. Equipes da Energisa se encontra no local para remoção de fios, cabos e da torre na tentativa de liberar o tráfego no local.



ÚLTIMAS NOTÍCIAS



Governo recupera estrada do Ramal do Mutum, em Rio Branco



Abhu Dabi sediará edição 2021 do Mundial de Clubes



Fiocruz aponta estabilidade em casos de síndrome respiratória grave



Programa Olhar Digital, com a aquisição de óculos para estudantes será retomado



FONTE: <https://www.oriobranco.net/noticia/acre/06-09-2021-vendaval-derruba-torre-de-transmissao-na-br-317-proximo-a-senador-guimard>



RELATÓRIO

Assunto: Relatório de Situação de Emergência

Versão: 001

Data: 19/10/2021

Empresa: EAC

Área: DEOP

Abrangência: Área de Concessão da EAC

Identificação do Documento:
EMG_ISE_09_2021_01



Rio Branco, Acre, Quarta-feira, 20 de Outubro de 2021



CAPA ÚLTIMAS NOTÍCIAS ACRE POLÍTICA ECONOMIA CIDADES BLOGS & COLUNAS AC24HORAS PLAY JORNAIS LOCAIS ESPECIAIS



Quarta e Quinta

LING TOSCANA
PERDIGAO KG
Limite de 5kg
De: R\$ 25,49 Por: R\$ 15,99

SUPER OFERTA

Essas ofertas são válidas dia 13 a 14/10 de 2021 ou enquanto durarem os estoques em todas as lojas do Supermercado Pague Pouco. Os valores podem ser alterados sem aviso prévio.

Temporal deixou Rio Branco e mais 5 cidades sem energia

Publicado 1 mês atrás em 07/09/2021
Por [Thais Farias](#)



Moradores de bairros distintos de Rio Branco reclamaram desde a tarde de ontem (6) a falta de energia elétrica. A Energisa Acre informou por meio de nota que teve de realizar uma grande operação para restabelecer o fornecimento de energia nos municípios atingidos pelo temporal dessa segunda-feira.

FONTE: <https://ac24horas.com/2021/09/07/temporal-deixou-bairros-de-rio-branco-e-mais-5-cidades-sem-eletricidade-energisa-atuou-com-30-equipas-na-rua/>

Defesa Civil de Rio Branco registra pelo menos 50 ocorrências durante temporal que atingiu a capital

Trabalhos de retirada de entulhos e verificação de residências continua nesta terça-feira (7). Segundo a Defesa Civil, ventos podem ter chegado a 50km/h.

Por Alcinete Gadelha, G1 AC — Rio Branco

07/09/2021 11h07 - Atualizado há um mês



Pelo menos 50 ocorrências foram registradas na Defesa Civil de Rio Branco — Foto: Arquivo/Defesa Civil

O **forte temporal que atingiu a capital acreana Rio Branco**, na tarde dessa segunda-feira (6), gerou pelo menos 50 ocorrências envolvendo

FONTE: <https://g1.globo.com/ac/acre/noticia/2021/09/07/defesa-civil-de-rio-branco-registra-pelo-menos-50-ocorrencias-durante-temporal-que-atingiu-a-capital.ghtml>

	RELATÓRIO			
	Assunto: Relatório de Situação de Emergência		Versão: 001	Data: 19/10/2021
	Empresa: EAC	Área: DEOP	Identificação do Documento: EMG_ISE_09_2021_01	
	Abrangência: Área de Concessão da EAC			

ANEXO I - DESCRIÇÃO E RELAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS AFETADOS

Condutor de energia – é o meio pelo qual se transporta potência desde um determinado ponto, denominada fonte ou alimentação, até um terminal consumidor.

Transformador – é um equipamento de operação estática que por meio de indução eletromagnética transfere energia de um circuito, chamado primário, para um ou mais circuitos denominados, respectivamente, secundário e terciário, sendo, no entanto, mantida a mesma frequência, porém com tensões e correntes diferentes.

Chave fusível – é um equipamento destinado a proteção de sobrecorrentes de circuitos primários utilizados em redes aéreas de distribuição urbana e rural e em pequenas subestações de consumidor e de concessionária. É dotada de um elemento fusível que responde pelas características básicas de sua operação.

Chave faca – é um dispositivo de manobras de abertura e fechamento de circuitos, assegurando uma desconexão visível dos condutores, além de ser utilizada em manobras entre circuitos, de forma a possibilitar transferência de cargas e isolamento de equipamentos e circuitos.

Pára-raios – são equipamentos protetores de linhas de transmissão e distribuição aéreas contra sobretensões causadas por manobras de chaves ou descargas atmosféricas.

Isoladores – são elementos sólidos dotados de propriedades mecânicas, capazes de suportar os esforços produzidos pelos condutores. Eletricamente, exercem a função de isolar os condutores, submetidos a uma diferença de potencial em relação terra (estrutura suporte) ou em relação a um outro condutor de fase.

Ramal de ligação - conjunto de condutores e acessórios instalados entre o ponto de derivação do sistema de distribuição da distribuidora e o ponto de conexão das instalações de utilização do acessante.



RELATÓRIO

Assunto: Relatório de Situação de Emergência

Versão: 001

Data: 19/10/2021

Empresa: EAC

Área: DEOP

Abrangência: Área de Concessão da EAC

Identificação do Documento:
EAC_ISE_09_2021_01

ANEXO II - RELAÇÃO DAS OCORRÊNCIAS EXPURGÁVEIS

Número da Ocorrência	Equipamento	Tipo de Equipamento	Total de Clientes	CHI	Duração (min)
2021-108372	RBR18885	CHAVE SECCIONADORA	50	332,74	399,28
2021-108377	RBR5147	CHAVE SECCIONADORA	171	464,55	163,00
2021-108393	TRC489	TRANSFORMADOR	7	22,87	196,00
2021-108397	RBR17757	CHAVE SECCIONADORA	1	6,55	392,90
2021-108409	MLU306	CHAVE SECCIONADORA	14	30,56	130,98
2021-108449	30000259693	CLIENTE ISOLADO	1	4,20	251,95
2021-108463	FJOTS5106	CHAVE SECCIONADORA	901	3331,10	1088,00
2021-108491	XPCS3-03	CHAVE SECCIONADORA	5974	2605,32	26,17
2021-108496	MLU5698	TRANSFORMADOR	4	11,27	168,98
2021-108532	XAP5224	CHAVE SECCIONADORA	0	23,89	209,00
2021-108541	EPTRE5705	CHAVE SECCIONADORA	70	684,13	599,00
2021-108553	BRA110	TRANSFORMADOR	203	707,12	209,00
2021-108564	CZS5053	CHAVE SECCIONADORA	160	378,62	141,98
2021-108583	BRA90255	CHAVE SECCIONADORA	596	3482,12	397,00
2021-108584	EPT6494	CHAVE SECCIONADORA	6	77,40	774,00
2021-108589	PAC17582	CHAVE SECCIONADORA	3	7,85	156,98
2021-108613	CAP8533	CHAVE SECCIONADORA	7	147,47	1264,00
2021-108615	CAPTS5030	CHAVE SECCIONADORA	231	2178,35	2870,00
2021-108625	CAP7198	CHAVE SECCIONADORA	1	17,15	395,00
2021-108637	XAP5158	CHAVE SECCIONADORA	2	17,57	527,00
2021-108675	EPT5428	CHAVE SECCIONADORA	21	356,65	1019,00
2021-108677	EPT6302	CHAVE SECCIONADORA	7	54,37	466,00
2021-108682	SMDTS654S	CHAVE SECCIONADORA	78	266,48	204,98
2021-108684	BRA5027	CHAVE SECCIONADORA	23	142,22	371,00
2021-108688	SGS975	TRANSFORMADOR	2	2,33	69,98
2021-108714	FJO876	TRANSFORMADOR	111	381,07	205,98
2021-108716	EPT5129	CHAVE SECCIONADORA	7	128,76	1103,68
2021-108732	EPT6372	TRANSFORMADOR	3	16,02	320,40
2021-108758	MLM1096	TRANSFORMADOR	64	168,53	158,00
2021-108762	TRC5116	CHAVE SECCIONADORA	74	165,88	134,50
2021-108769	XAP5391	CHAVE SECCIONADORA	42	207,24	296,05
2021-108785	CZS5109	CHAVE SECCIONADORA	70	290,48	248,98
2021-108787	CZS5229	CHAVE SECCIONADORA	90	460,48	306,98
2021-108808	MLU5620	CHAVE SECCIONADORA	29	108,26	223,98



RELATÓRIO

Assunto: Relatório de Situação de Emergência

Versão: 001

Data: 19/10/2021

Empresa: EAC

Área: DEOP

Abrangência: Área de Concessão da EAC

Identificação do Documento:
EMG_ISE_09_2021_01

Número da Ocorrência	Equipamento	Tipo de Equipamento	Total de Clientes	CHI	Duração (min)
2021-108818	BRA5381	CHAVE SECCIONADORA	4	73,07	1096,00
2021-108822	PTWTS5010	CHAVE SECCIONADORA	37	599,40	973,00
2021-108831	ACL16280	CHAVE SECCIONADORA	9	42,62	284,15
2021-108846	MLU299	CHAVE SECCIONADORA	15	32,00	127,98
2021-108848	MLM5393	CHAVE SECCIONADORA	2	5,23	157,00
2021-108872	RBR6413	CHAVE SECCIONADORA	96	252,08	157,55
2021-108904	RBR6146	CHAVE SECCIONADORA	1463	4810,04	214,00
2021-108908	XAPTS5165	CHAVE SECCIONADORA	121	1501,30	960,00
2021-108909	EPT1248	TRANSFORMADOR	1	18,98	1138,92
2021-108931	CAP11143	CHAVE SECCIONADORA	7	24,27	208,00
2021-108936	FJO1080	TRANSFORMADOR	1	3,62	218,00
2021-108938	CAP18519	CHAVE SECCIONADORA	0	21,75	780,63
2021-108939	SMD1777	TRANSFORMADOR	120	161,97	80,98
2021-108950	PATS16702	CHAVE SECCIONADORA	54	334,80	372,00
2021-108958	EPT6519	CHAVE SECCIONADORA	10	189,13	3390,00
2021-108975	SP60134	CHAVE SECCIONADORA	50	724,80	1734,00
2021-108985	ASB5031	CHAVE SECCIONADORA	31	144,46	285,92
2021-108992	TRC5083	CHAVE SECCIONADORA	10	17,73	106,38
2021-109019	CZSTS5162	CHAVE SECCIONADORA	498	1593,60	192,00
2021-109032	CZS4914	CHAVE SECCIONADORA	55	341,00	372,00
2021-109040	30000188009	CLIENTE ISOLADO	1	3,42	205,00
2021-109067	CZS5229	CHAVE SECCIONADORA	90	190,50	131,00
2021-109068	ASB5209	CHAVE SECCIONADORA	28	168,13	360,28
2021-109082	SMRE22083	CHAVE SECCIONADORA	733	991,98	84,35
2021-109093	ASB5201	CHAVE SECCIONADORA	35	344,17	590,00
2021-109095	BRA1318	TRANSFORMADOR	2	5,45	163,43
2021-109132	BRA823	TRANSFORMADOR	18	82,34	274,45
2021-109141	JRD1012	CHAVE SECCIONADORA	10	210,00	1261,00
2021-109167	30000346734	CLIENTE ISOLADO	1	2,11	126,48
2021-109188	XAPTS5165	CHAVE SECCIONADORA	121	653,97	418,00
2021-109193	BRA5202	CHAVE SECCIONADORA	4	19,33	290,00
2021-109194	30000429165	CLIENTE ISOLADO	1	12,03	721,93
2021-109201	FJO143	TRANSFORMADOR	1	15,90	955,00
2021-109236	CZS5568	CHAVE SECCIONADORA	78	560,30	431,00
2021-109323	SFR 01C5	ALIMENTADOR	2909	13827,64	439,22
2021-109341	TAQ 01C7	ALIMENTADOR	5620	23318,69	272,00
2021-109342	RBR17709	CHAVE SECCIONADORA	19	54,77	172,95
2021-109344	RBR17709	CHAVE SECCIONADORA	0	3,18	306,73



RELATÓRIO

Assunto: Relatório de Situação de Emergência

Versão: 001

Data: 19/10/2021

Empresa: EAC

Área: DEOP

Abrangência: Área de Concessão da EAC

Identificação do Documento:
EAC_ISE_09_2021_01

Número da Ocorrência	Equipamento	Tipo de Equipamento	Total de Clientes	CHI	Duração (min)
2021-109346	RBRRE9004	CHAVE SECCIONADORA	2132	6502,39	1870,67
2021-109350	TAQ 01C3	ALIMENTADOR	6558	91627,18	866,65
2021-109355	RBRE21823	CHAVE SECCIONADORA	1931	9670,03	432,52
2021-109357	RBRRE5642	CHAVE SECCIONADORA	1938	1989,14	61,58
2021-109362	RBRRE6407	CHAVE SECCIONADORA	4694	24944,17	1584,52
2021-109443	XAP2068	CHAVE SECCIONADORA	92	1933,46	1260,95
2021-109461	CAP11208	CHAVE SECCIONADORA	0	31,69	387,43
2021-109498	FJO299	TRANSFORMADOR	2	4,60	138,00
2021-109546	XAP5146	CHAVE SECCIONADORA	212	3342,53	946,00
2021-109594	BRA2962	TRANSFORMADOR	1	18,05	1083,00
2021-109623	SGS1171	TRANSFORMADOR	0	1127,00	508,00
2021-109687	RBR5757	CHAVE SECCIONADORA	188	1175,00	575,00
2021-109710	XAP5123	TRANSFORMADOR	2	76,40	2292,00
2021-109744	TAQ 09S2	ALIMENTADOR	26627	75179,70	2311,22
2021-109748	RBR2722BC	TRANSFORMADOR	94	62,67	188,00
2021-109751	RBR14382	CHAVE SECCIONADORA	8	23,68	177,57
2021-109793	30000291277	CLIENTE ISOLADO	1	31,11	1866,82
2021-109814	30000366510	CLIENTE ISOLADO	1	3,01	180,88
2021-109833	30000267332	CLIENTE ISOLADO	1	5,91	354,40
2021-109877	30000160768	CLIENTE ISOLADO	1	11,74	704,65
2021-109913	ASB5203	CHAVE SECCIONADORA	24	283,20	708,10
2021-109924	SGS016	TRANSFORMADOR	332	496,67	406,00
2021-109927	BRA1193	CHAVE SECCIONADORA	7	36,28	310,95
2021-109953	30000321912	CLIENTE ISOLADO	1	1,83	109,70
2021-109957	RBRRE5359	CHAVE SECCIONADORA	3291	15629,15	340,00
2021-109958	CZS5577	CHAVE SECCIONADORA	26	61,10	142,00
2021-109962	MLM5552	CHAVE SECCIONADORA	9	58,80	392,00
2021-109988	PTW5008	CHAVE SECCIONADORA	90	93,00	63,00
2021-109996	30000616355	CLIENTE ISOLADO	1	3,55	213,03
2021-110077	30000404582	CLIENTE ISOLADO	1	4,73	283,60
2021-110189	TAQ 01C4	ALIMENTADOR	5019	14454,72	172,80
2021-110231	BRA5854	CHAVE SECCIONADORA	7	58,71	552,82
2021-110243	CAP22338	CHAVE SECCIONADORA	14	280,61	1295,52
2021-110279	EPT039	TRANSFORMADOR	74	349,90	283,70
2021-110280	30000243326	CLIENTE ISOLADO	1	7,70	462,00
2021-110320	30000184375	CLIENTE ISOLADO	1	1,50	90,27
2021-110391	XAP337	CHAVE SECCIONADORA	254	325,02	239,00
2021-110410	SMDRE5124	CHAVE SECCIONADORA	531	1362,90	229,00



RELATÓRIO

Assunto: Relatório de Situação de Emergência

Versão: 001

Data: 19/10/2021

Empresa: EAC

Área: DEOP

Abrangência: Área de Concessão da EAC

Identificação do Documento:
EMG_ISE_09_2021_01

Número da Ocorrência	Equipamento	Tipo de Equipamento	Total de Clientes	CHI	Duração (min)
2021-110423	RDA1018	CHAVE SECCIONADORA	39	192,69	296,45
2021-110429	30000384758	CLIENTE ISOLADO	1	21,42	1285,25
2021-110523	30000380842	CLIENTE ISOLADO	1	6,00	360,18
2021-110535	TRC5116	CHAVE SECCIONADORA	74	1625,53	1318,00
2021-110573	SMDTS5092	CHAVE SECCIONADORA	278	2106,38	619,00
2021-110590	RBTS21955	CHAVE SECCIONADORA	209	7906,58	2625,00
2021-110606	RBR19089	TRANSFORMADOR	108	476,07	264,48
2021-111005	30000144503	CLIENTE ISOLADO	1	50,67	3040,28

	RELATÓRIO			
	Assunto: Relatório de Situação de Emergência		Versão: 001	Data: 19/10/2021
	Empresa: EAC	Área: DEOP	Identificação do Documento: EAC_ISE_09_2021_01	
Abrangência: Área de Concessão da EAC				

ANEXO III - LAUDO METEREOLÓGICO

Laudo das Condições Atmosféricas para o Evento de 05/09/2021 a 07/09/2021 na Área de Atuação da ENERGISA-Acre



	RELATÓRIO		
	Assunto: Relatório de Situação de Emergência		Versão: 001
	Data: 19/10/2021		
	Empresa: EAC	Área: DEOP	Identificação do Documento: EMG_ISE_09_2021_01
Abrangência: Área de Concessão da EAC			

SUMÁRIO

- 1. DESCRIÇÃO**
- 2. ABRANGÊNCIA E DURAÇÃO**
- 3. CLASSIFICAÇÃO COBRADE**
- 4. EVIDÊNCIAS ENCONTRADAS NA MÍDIA**
- 5. CONCLUSÃO**
- 6. REFERÊNCIAS**
- 7. RESPONSABILIDADES**

	<h1>RELATÓRIO</h1>		
	Assunto: Relatório de Situação de Emergência		Versão: 001
	Empresa: EAC	Área: DEOP	Data: 19/10/2021
	Abrangência: Área de Concessão da EAC		Identificação do Documento: EAC_ISE_09_2021_01

1. DESCRIÇÃO

O evento que ocorreu na área de atuação da Energisa/Acre no período de 05/09 a 07/09/21 foi causado por uma banda de nebulosidade convectiva que se uniu a um sistema frontal atingindo o estado do Acre e que gerou chuvas e ventos fortes no estado. O sistema foi acompanhado de ventos muito fortes de até 38 km/h e pode ser visto na imagem no infravermelho com realce do satélite GOES-16 na Figura 1.

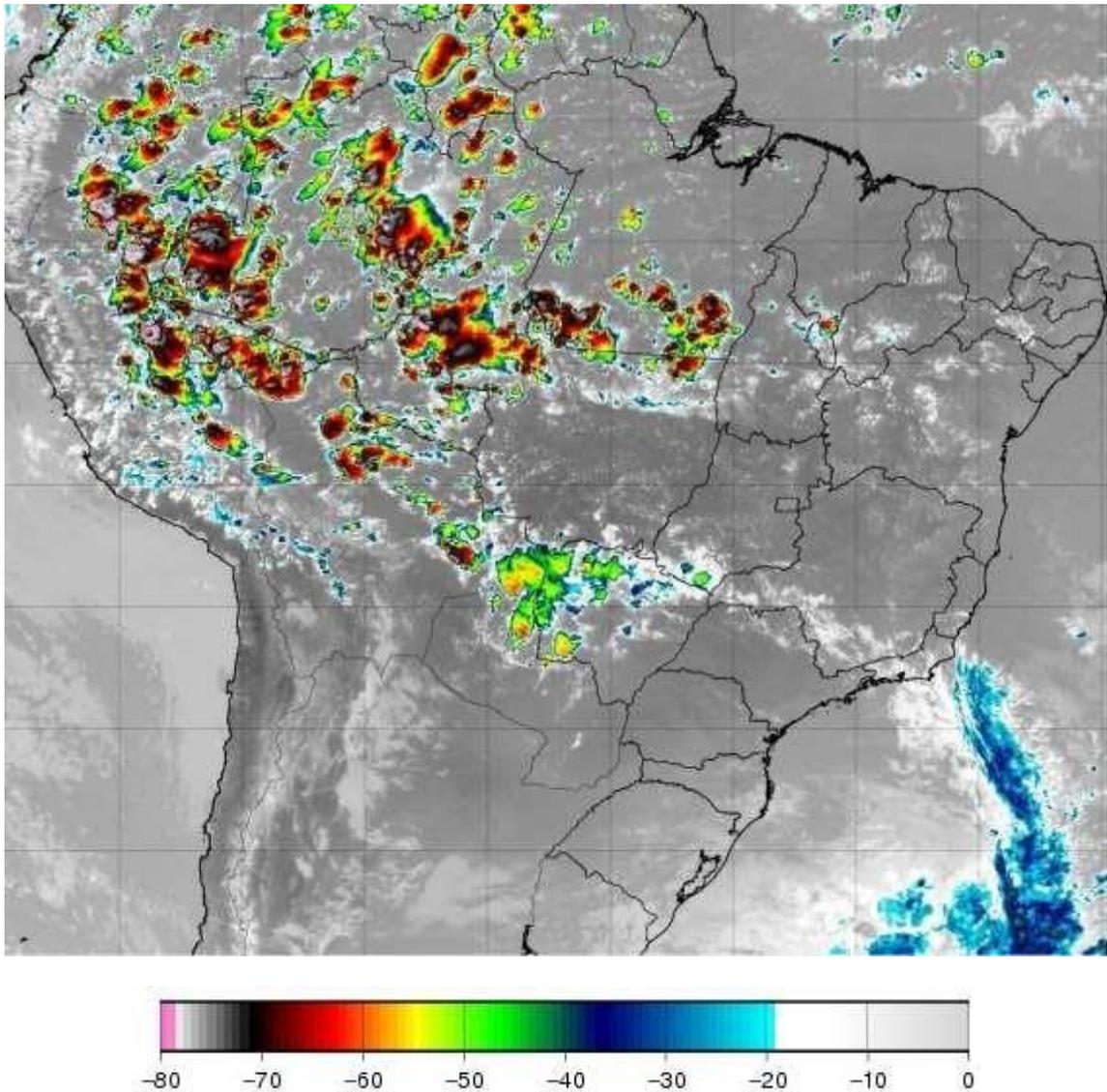


Figura 1 - Imagem de satélite no infravermelho com realce do satélite GOES-16 às 22:00 UT do dia 05/09. As cores indicam diferentes temperaturas dos topos das nuvens.

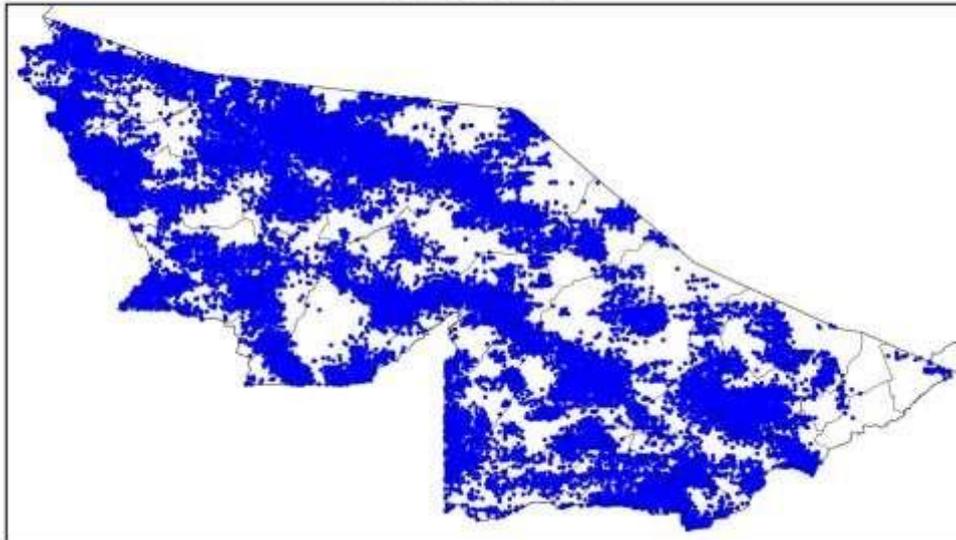
	RELATÓRIO		
	Assunto: Relatório de Situação de Emergência		Versão: 001
	Data: 19/10/2021		
	Empresa: EAC	Área: DEOP	Identificação do Documento: EMG_ISE_09_2021_01
Abrangência: Área de Concessão da EAC			

Diferentes cores na imagem na Figura 1 referem-se a diferentes temperaturas de topo das nuvens, conforme indicado na figura, e equivalem a diferentes altitudes. Quanto menor a temperatura de topo, isto é, mais negativa, mais alta é o topo da nuvem. Na região, durante o período deste relatório, ocorreram tempestades com topos acima de 15 km.

2. ABRANGÊNCIA

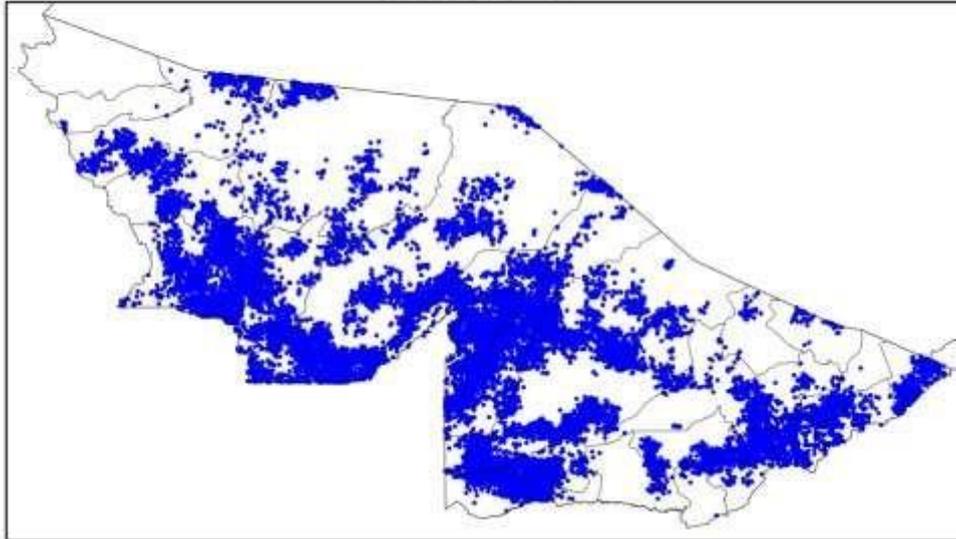
A abrangência do sistema sobre o estado do Acre pode ser avaliada pela ocorrência de descargas atmosféricas e chuvas. A Figura 2 mostra o mapa diário de descargas registradas pela rede BrasilDAT Dataset indicando descargas em toda a região e a Figura 3 o mapa de precipitação diária acumulada indicando chuvas de até 60 mm em quase toda a região. A Figura 4 mostra os dados de rajadas disponíveis, com valores de até 38,1 km/h.

Mapa de Descargas Atmosféricas
2021-09-05



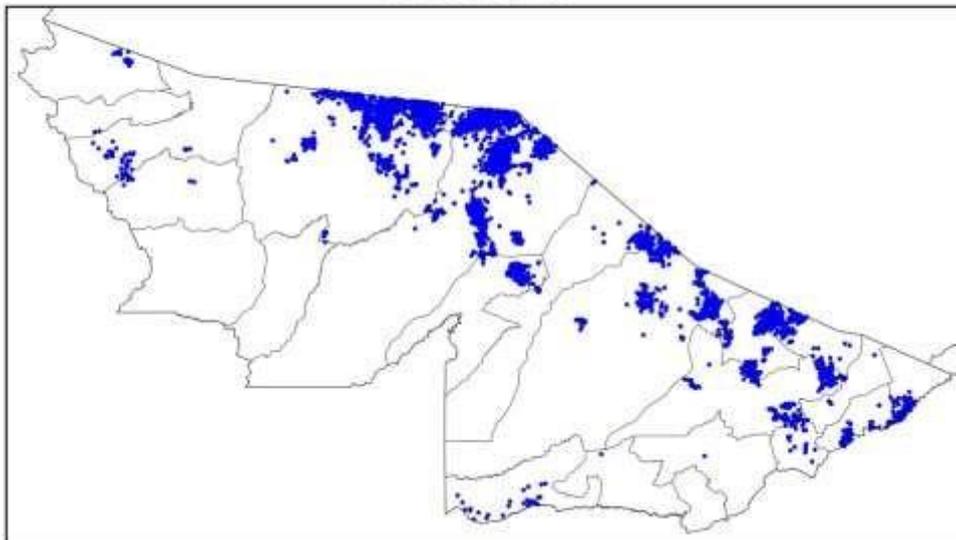
(a)

Mapa de Descargas Atmosféricas
2021-09-06



(b)

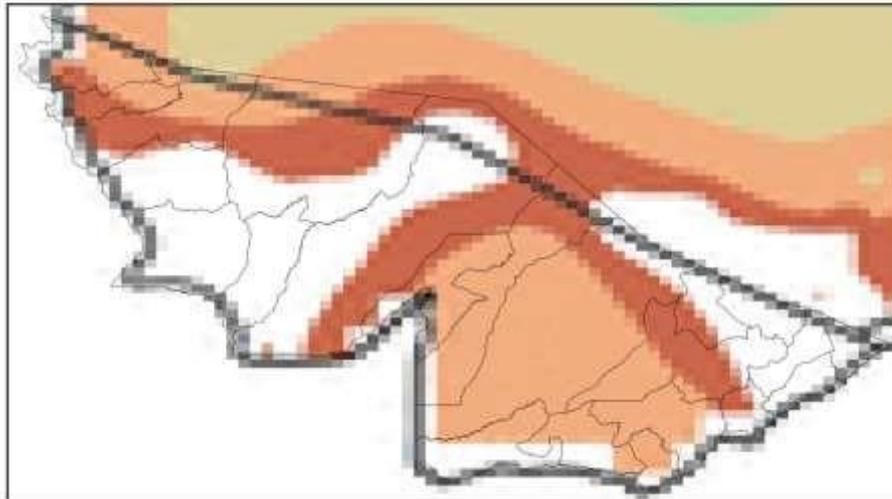
Mapa de Descargas Atmosféricas
2021-09-07



(c)

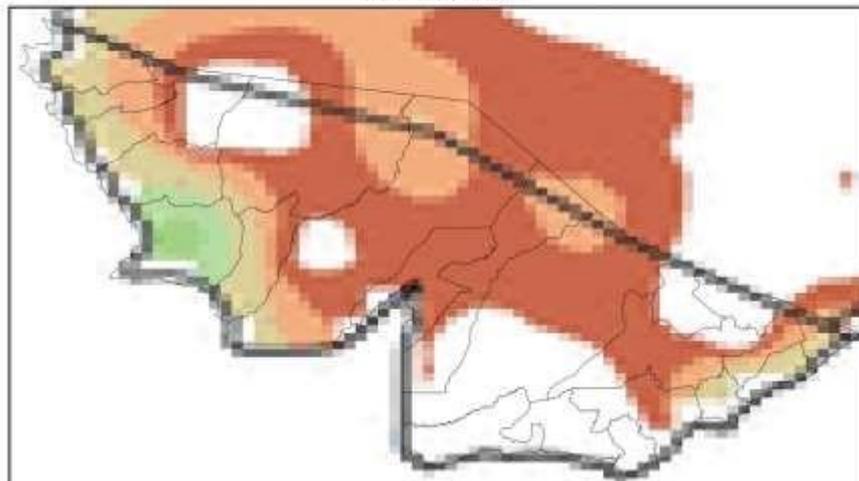
Figura 2 – Mapa de descargas atmosféricas para os dias: (a) 05/09; (b) 06/09; e (c) 07/09.

Mapa de Precipitação
2021-09-06



(a)

Mapa de Precipitação
2021-09-07



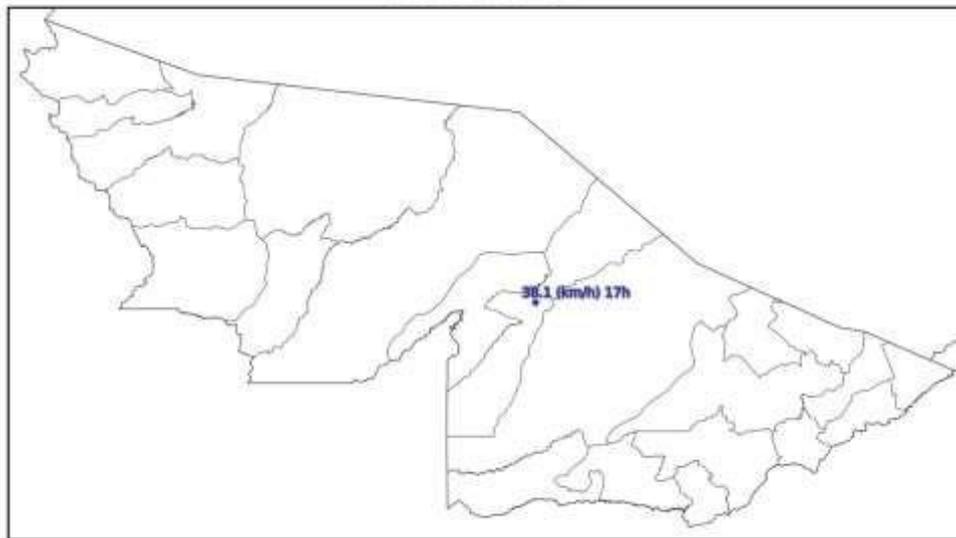
(b)

	<h1>RELATÓRIO</h1>			
	Assunto: Relatório de Situação de Emergência		Versão: 001	Data: 19/10/2021
	Empresa: EAC	Área: DEOP		Identificação do Documento: EAC_ISE_09_2021_01
	Abrangência: Área de Concessão da EAC			



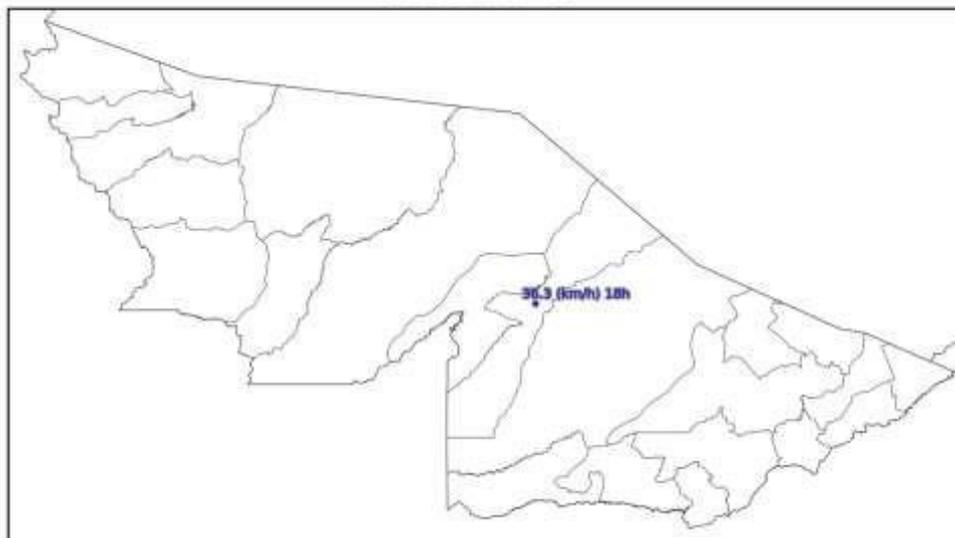
Figura 3 – Mapa de precipitação acumulada para os dias: (a) 06/09; e (b) 07/09. Dia 05/09 não houve registro de precipitação.

Mapa de Rajada Máxima 2021-09-05



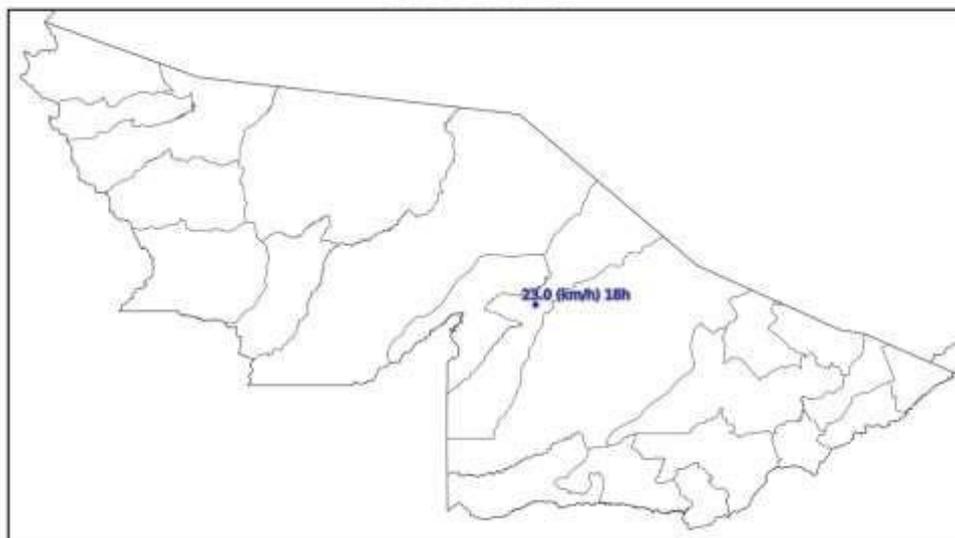
(a)

Mapa de Rajada Máxima
2021-09-06



(b)

Mapa de Rajada Máxima
2021-09-07



(c)

Figura 4 – Mapas de rajadas para os dias: (a) 05/09; (b) 06/09; e (c) 07/09.

	RELATÓRIO			
	Assunto: Relatório de Situação de Emergência		Versão: 001	Data: 19/10/2021
	Empresa: EAC	Área: DEOP	Identificação do Documento: EAC_ISE_09_2021_01	
Abrangência: Área de Concessão da EAC				

3. CLASSIFICAÇÃO COBRADE

De modo a verificar se as condições atmosféricas associadas ao evento se enquadram em uma situação de emergência em conformidade com disposto no Anexo I da Instrução Normativa nº 01, de 24 de agosto de 2012 do Ministério da Integração Nacional referente à **Codificação Brasileira de Desastres – COBRADE**, deve-se procurar descrever o evento como fazendo parte de um ou mais Subtipos preconizados como uma Interrupção em Situação de Emergência pela COBRADE e demonstrar sua intensidade condizente com uma situação de emergência conforme descrito na Instrução

Normativa. A COBRADE divide os desastres naturais em cinco Grupos, treze Subgrupos, vinte e quatro Tipos e vinte e três Subtipos. Dentro desta classificação e no contexto deste relatório, encontra-se o Grupo Desastres Meteorológicos que em seu item 1.3.1.2 contempla o Subgrupo Sistemas de Grande Escala/Escala Regional acompanhado de grande ocorrência de descargas e fortes ventos.

O enquadramento leva em conta as pesquisas realizadas pelo Grupo de Eletricidade Atmosférica (ELAT) do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE), pela National Weather Service (National Weather Service, 2015), bem como escalas de precipitação e de ventos (Byers, 1944).

A partir dos dados de satélite, rede de detecção de descargas atmosféricas BrasilDAT Dataset (Pinto, 2019) e dados de estações meteorológicas, as seguintes observações foram obtidas:

1. As imagens de satélite mostram nuvens altas com topo atingindo 15 km cobrindo todo o estado no período.
2. Foram registrados ventos de até 38 km/h na região, no município de Parque Estadual Chandless. Com base na Escala de Beaufort, que classifica a intensidade dos ventos tendo em conta a sua velocidade, estes valores são considerados ventania forte, capaz de derrubar árvores sobre a rede elétrica.
3. As chuvas acumuladas durante o período foram moderadas a forte em quase toda a região, atingindo 60 mm.
4. Foram registradas 98.944 descargas atmosféricas na área de atuação da Energisa/Acre, um número considerado muito alto.
5. As tempestades atingiram um índice de severidade 05, numa escala de 01 a 05, correspondente a tempestades severas.

	<h1>RELATÓRIO</h1>			
	Assunto: Relatório de Situação de Emergência		Versão: 001	Data: 19/10/2021
	Empresa: EAC	Área: DEOP		Identificação do Documento: EMG_ISE_09_2021_01
	Abrangência: Área de Concessão da EAC			

4. EVIDÊNCIAS ENCONTRADAS NA MÍDIA

Foram encontradas evidências na mídia de tempestades fortes no estado do Acre, conforme mostrado na Figura 3.



	<h1>RELATÓRIO</h1>			
	Assunto: Relatório de Situação de Emergência		Versão: 001	Data: 19/10/2021
	Empresa: EAC	Área: DEOP	Identificação do Documento: EAC_ISE_09_2021_01	
Abrangência: Área de Concessão da EAC				



Figura 3 – Evidências de tempestades no período no estado do Acre [4, 5, 6].

	RELATÓRIO		
	Assunto: Relatório de Situação de Emergência		Versão: 001
	Data: 19/10/2021		
	Empresa: EAC	Área: DEOP	Identificação do Documento: EMG_ISE_09_2021_01
Abrangência: Área de Concessão da EAC			

4. CONCLUSÃO

Os dados e informações constantes neste relatório demonstram claramente a ocorrência de um evento atípico com muitas descargas atmosféricas, chuvas e ventos fortes no período. Os detalhes do evento são mostrados na Tabela 1 a seguir.

Tabela 1 – Detalhes do Evento de 05 a 07/09/2021.

Descrição	Banda de nebulosidade convectiva associada a sistema frontal provocando muitas descargas, chuvas moderadas a fortes e ventos fortes.
Código COBRADE	1.3.1.2 (Sistemas de Grande Escala/Escala Regional)
Hora do Início do Evento	00:20 UT do dia 05/09/21
Hora do Fim do Evento	22:30 UT do dia 07/09/21
Abrangência	Todo o estado.

5. REFERÊNCIAS

- [1] Byers, H. R., General Meteorology, 83–85, 1944.
- [2] National Weather Service, Governo dos Estados Unidos. Disponível em: <<http://www.weather.gov>>. Acesso em: 08/05/2016.
- [3] Pinto Jr., O., Pinto, I.R.C.A., BrasilDAT Dataset: combining data from different lightning locating systems to obtain more precise lightning information, 25th Proceedings of the International Lightning Detection Conference (ILDC), Florida, US, March 2018.
- [4] G1 on line: <https://g1.globo.com/ac/acre/noticia/2021/09/06/cinco-cidades-do-ace-uma-vila-ficam-as-escuras-apos-temporal-derrubar-torre-de-celular-e-deixar-brinterditada.ghtml>
- [5] AC 24 horas on line: <https://ac24horas.com/2021/09/07/temporal-deixou-bairrosde-rio-branco-e-mais-5-cidades-sem-eletricidade-energisa-atuou-com-30-equipes-narua/>
- [6] Continet Notícias on line: <https://contilnetnoticias.com.br/2021/09/rastro-dedestruicao-veja-imagens-dos-estragos-causados-pelo-temporal-no-acre/>

	RELATÓRIO		
	Assunto: Relatório de Situação de Emergência		Versão: 001
	Data: 19/10/2021		
	Empresa: EAC	Área: DEOP	Identificação do Documento: EAC_ISE_09_2021_01
Abrangência: Área de Concessão da EAC			

7. RESPONSABILIDADES

Este relatório foi elaborado sobre a responsabilidade técnica do Dr. Osmar Pinto Junior, pesquisador sênior e coordenador do Grupo de Eletricidade Atmosférica (ELAT) do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE).



Dr. Osmar Pinto Junior Consultor
Técnico