

RELATÓRIO MENSAL DE MÉTRICAS

ABRIL / 2023



11

Relatórios Emitidos e Processos



05

Manutenção de PC



01

Capacitações



10

Reuniões / Eventos



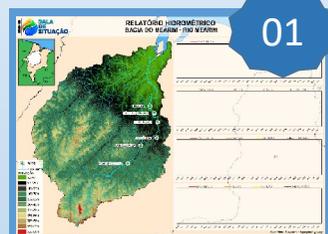
30

Boletim Hidrometeorológico Diário



04

Boletim Hidrometeorológico Semanal



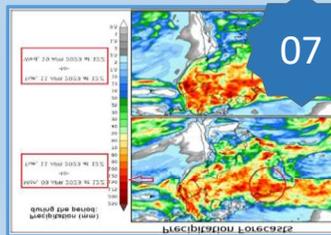
01

Boletim Hidrometeorológico Mensal



30

Boletim Diário de Situação



07

Alerta Meteorológico



01

Alerta Hidrorológico



48

Publicações no Site



84

Publicações em Grupos de WhatsApp

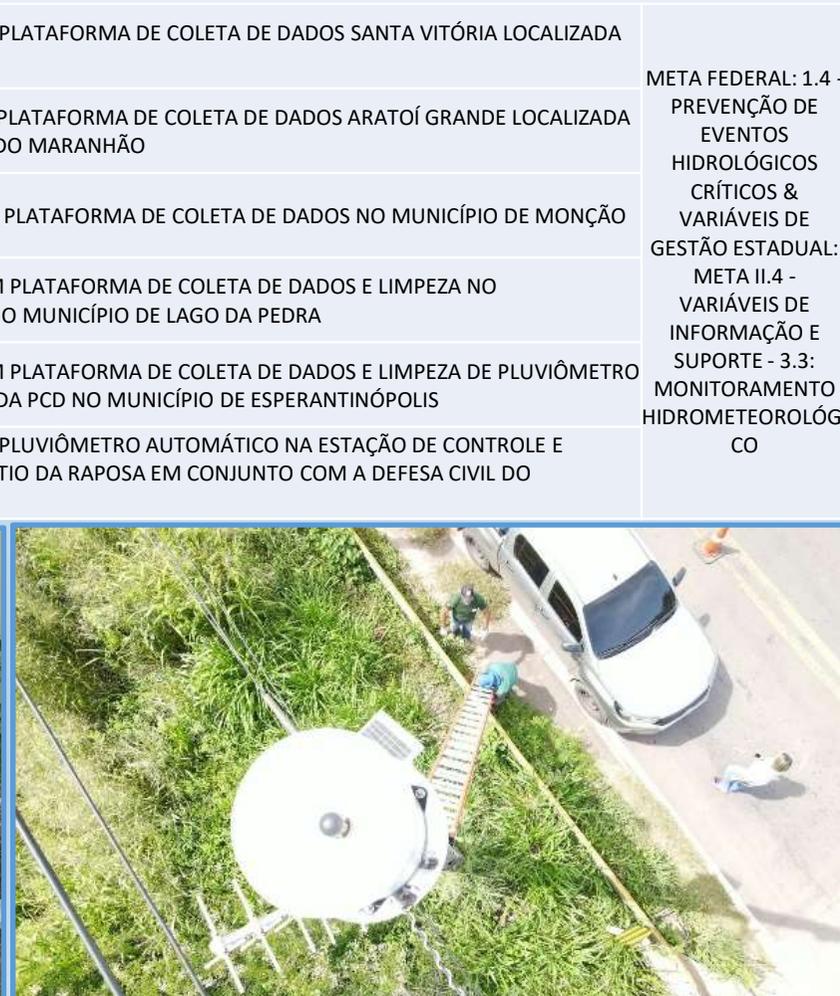
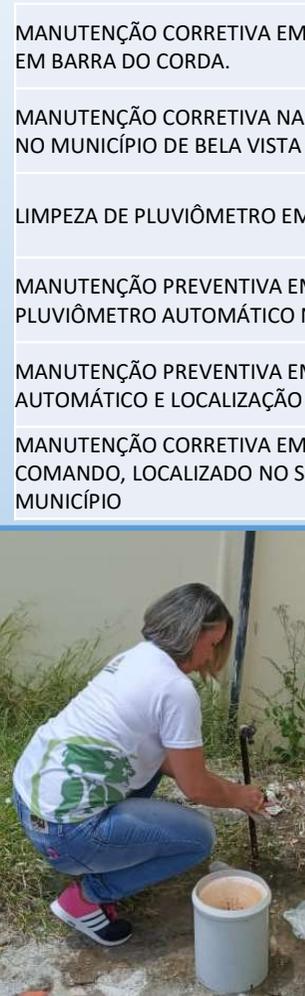
Foram emitidos 11 (onze) Relatórios Emitidos



01/04/2023 - MODELO HIDROLÓGICO DE PREVISÃO DE CHEIA Nº 01/2023 - MONITORAMENTO HIDROLÓGICO DA BACIA DO RIO MEARIM	META FEDERAL: 1.3 - CONTRIBUIÇÃO PARA DIFUSÃO DO CONHECIMENTO & VARIÁVEIS DE GESTÃO ESTADUAL: META II.2 - VARIÁVEIS LEGAIS, INSTITUCIONAIS E DE ARTICULAÇÃO SOCIAL - 1.7: COMUNICAÇÃO SOCIAL E DIFUSÃO DE INFORMAÇÕES; META II.3 - VARIÁVEIS DE PLANEJAMENTO - 2.7 - ESTUDOS ESPECIAIS DE GESTÃO;
04/04/2023 - MODELO HIDROLÓGICO DE PREVISÃO DE CHEIA Nº 02/2023 - MONITORAMENTO HIDROLÓGICO DA BACIA DO RIO MEARIM	
06/04/2023 - COMUNICADO DE OCORRÊNCIA DE EVENTO NA VALE	
10/04/2023 - RELATÓRIO DE MÉTRICAS DO MÊS DE MARÇO/2023	VARIÁVEL DE GESTÃO ESTADUAL: META II.2 - VARIÁVEIS LEGAIS, INSTITUCIONAIS E DE ARTICULAÇÃO SOCIAL - 1.1 - ORGANIZAÇÃO INSTITUCIONAL DO MODELO DE GESTÃO; 1.2 - GESTÃO DE PROCESSOS
10/04/2023 - REALIZAÇÃO DE UMA MESA-REDONDA PARA ANALISAR CAUSAS, CONSEQUÊNCIAS E AÇÕES MITIGADORAS PARA CONTENÇÃO DAS VOÇOROCAS DE BURITICUPU E REGIÃO	META FEDERAL: 1.3 - CONTRIBUIÇÃO PARA DIFUSÃO DO CONHECIMENTO & VARIÁVEIS DE GESTÃO ESTADUAL: META II.2 - VARIÁVEIS LEGAIS, INSTITUCIONAIS E DE ARTICULAÇÃO SOCIAL - 1.7: COMUNICAÇÃO SOCIAL E DIFUSÃO DE INFORMAÇÕES; META II.3 - VARIÁVEIS DE PLANEJAMENTO - 2.7 - ESTUDOS ESPECIAIS DE GESTÃO;
11/04/2023 - MODELO HIDROLÓGICO DE PREVISÃO DE CHEIA Nº 03/2023 - MONITORAMENTO HIDROLÓGICO DA BACIA DO RIO MEARIM	
12/04/2023 - MODELO HIDROLÓGICO DE PREVISÃO DE CHEIA Nº 04/2023 - MONITORAMENTO HIDROLÓGICO DA BACIA DO RIO MEARIM	
13/04/2023 - CONJUNTURA DA SALA DE SITUAÇÃO E PREVISÃO DE DESEMBOLSO DO PROGESTÃO PARA O CUMPRIMENTO DE METAS DO MONITORAMENTO DE EVENTOS HIDROMETEOROLÓGICOS CRÍTICOS EM 2023	VARIÁVEL DE GESTÃO ESTADUAL: META II.2 - VARIÁVEIS LEGAIS, INSTITUCIONAIS E DE ARTICULAÇÃO SOCIAL - 1.1 - ORGANIZAÇÃO INSTITUCIONAL DO MODELO DE GESTÃO; 1.2 - GESTÃO DE PROCESSOS,
17/04/2023 - MODELO HIDROLÓGICO DE PREVISÃO DE CHEIA Nº 05/2023 - MONITORAMENTO HIDROLÓGICO DA BACIA DO RIO MEARIM	META FEDERAL: 1.3 - CONTRIBUIÇÃO PARA DIFUSÃO DO CONHECIMENTO & VARIÁVEIS DE GESTÃO ESTADUAL: META II.2 - VARIÁVEIS LEGAIS, INSTITUCIONAIS E DE ARTICULAÇÃO SOCIAL - 1.7: COMUNICAÇÃO SOCIAL E DIFUSÃO DE INFORMAÇÕES; META II.3 - VARIÁVEIS DE PLANEJAMENTO - 2.7 - ESTUDOS ESPECIAIS DE GESTÃO;
27/04/2023 - RELATÓRIO DE MANUTENÇÃO DE PLATAFORMA DA COLETA DE DADOS SANTA VITÓRIA	
28/04/2023 - RELATÓRIO DE MANUTENÇÃO DE PLATAFORMA DA COLETA DE DADOS BELA VISTA DO MARANHÃO	

Foram realizadas 6 (seis) manutenções corretivas em PCD

* Manutenção de Plataforma de Coleta de Dados - PCD



- MANUTENÇÃO CORRETIVA EM PLATAFORMA DE COLETA DE DADOS SANTA VITÓRIA LOCALIZADA EM BARRA DO CORDA.
- MANUTENÇÃO CORRETIVA NA PLATAFORMA DE COLETA DE DADOS ARATOÍ GRANDE LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE BELA VISTA DO MARANHÃO
- LIMPEZA DE PLUVIÔMETRO EM PLATAFORMA DE COLETA DE DADOS NO MUNICÍPIO DE MONÇÃO
- MANUTENÇÃO PREVENTIVA EM PLATAFORMA DE COLETA DE DADOS E LIMPEZA NO PLUVIÔMETRO AUTOMÁTICO NO MUNICÍPIO DE LAGO DA PEDRA
- MANUTENÇÃO PREVENTIVA EM PLATAFORMA DE COLETA DE DADOS E LIMPEZA DE PLUVIÔMETRO AUTOMÁTICO E LOCALIZAÇÃO DA PCD NO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS
- MANUTENÇÃO CORRETIVA EM PLUVIÔMETRO AUTOMÁTICO NA ESTAÇÃO DE CONTROLE E COMANDO, LOCALIZADO NO SÍTIO DA RAPOSA EM CONJUNTO COM A DEFESA CIVIL DO MUNICÍPIO

META FEDERAL: 1.4 - PREVENÇÃO DE EVENTOS HIDROLÓGICOS CRÍTICOS & VARIÁVEIS DE GESTÃO ESTADUAL: META II.4 - VARIÁVEIS DE INFORMAÇÃO E SUPORTE - 3.3: MONITORAMENTO HIDROMETEOROLÓGICO

Foram realizadas 1 (uma) Capacitação

25/04/2023 - CAPACITAÇÃO EM SÃO ROBERTO COM O TEMA MUDANÇAS CLIMÁTICAS E A PREVENÇÃO DE EVENTOS AMBIENTAIS EXTREMOS

META FEDERAL: 1.3 - CONTRIBUIÇÃO PARA DIFUSÃO DO CONHECIMENTO & VARIÁVEIS DE GESTÃO ESTADUAL: META II.2 - VARIÁVEIS LEGAIS, INSTITUCIONAIS E DE ARTICULAÇÃO SOCIAL - 1.7 COMUNICAÇÃO SOCIAL E DIFUSÃO DE INFORMAÇÕES.



Participação em 10 (dez) reuniões / eventos



05/04/2023 - REUNIÃO COM A DEFESA CIVIL DO MUNICÍPIO DE BURITICUPÚ

META FEDERAL: META 1.4 - PREVENÇÃO DE EVENTOS HIDROLÓGICOS CRÍTICOS & VARIÁVEIS DE GESTÃO ESTADUAL: META II.3 - VARIÁVEIS DE PLANEJAMENTO - 2.7 - ESTUDOS ESPECIAIS DE GESTÃO

06/04/2023 - REUNIÃO COM O MAPBIOMAS - DESMATAMENTO

META FEDERAL: 1.3 - CONTRIBUIÇÃO PARA DIFUSÃO DO CONHECIMENTO & VARIÁVEIS DE GESTÃO ESTADUAL: META II.2 - VARIÁVEIS LEGAIS, INSTITUCIONAIS E DE ARTICULAÇÃO SOCIAL - 1.7 COMUNICAÇÃO SOCIAL E DIFUSÃO DE INFORMAÇÕES.

12/04/2023 - REUNIÃO COM A AGENCIA NACIONAL DE ÁGUAS - ANA - MODELAGEM DE MACHA DE INUNDAÇÃO PARA ROMPIMENTO DE BARRAGENS

META FEDERAL: META 1.4 - PREVENÇÃO DE EVENTOS HIDROLÓGICOS CRÍTICOS; META 1.5 - ATUAÇÃO PARA SEGURANÇA DE BARRAGENS & VARIÁVEIS DE GESTÃO ESTADUAL: META II.3 - VARIÁVEIS DE PLANEJAMENTO - 2.7 - ESTUDOS ESPECIAIS DE GESTÃO

13/04/2023 - REUNIÃO DE ALINHAMENTO DO R1 DO MONITOR DE SECAS - SEMA COM UEMA

14/04/2023 - REUNIÃO DE ALINHAMENTO DO R1 DO MONITOR DE SECAS - SEMA COM UEMA

17/04/2023 - REUNIÃO DE VALIDAÇÃO DO R2 DO MONITOR DE SECAS - SEMA COM UEMA

META FEDERAL: 1.3 - CONTRIBUIÇÃO PARA DIFUSÃO DO CONHECIMENTO; META 1.4 - PREVENÇÃO DE EVENTOS HIDROLÓGICOS CRÍTICOS; & VARIÁVEIS DE GESTÃO ESTADUAL: META II.2 - VARIÁVEIS LEGAIS, INSTITUCIONAIS E DE ARTICULAÇÃO SOCIAL - 1.7 COMUNICAÇÃO SOCIAL E DIFUSÃO DE INFORMAÇÕES.

17/04/2023 - REUNIÃO COM SEATI PARA ESCLARECIMENTOS ACERCA DAS PUBLICAÇÃO DA SALA DE SITUAÇÃO NO SITE DA SEMA

18/04/2023 - PARTICIPAÇÃO NO CURSO - APLICAÇÃO DE INSTRUMENTOS DE CARTOGRAFIA NA PREVENÇÃO DE DESASTRES NATURAIS

23/04/2023 - PARTICIPAÇÃO NA REUNIÃO CLIMÁTICA PARA O TRIMESTRE MAIO, JUNHO E JULHO DE 2023

26/03/2023 - 4ª REUNIÃO/2023 DA SALA DE ACOMPANHAMENTO DO SISTEMA HÍDRICO DO RIO TOCANTINS

META FEDERAL: META 1.4 - PREVENÇÃO DE EVENTOS HIDROLÓGICOS CRÍTICOS & VARIÁVEIS DE GESTÃO ESTADUAL: META II.3 - VARIÁVEIS DE PLANEJAMENTO - 2.7 - ESTUDOS ESPECIAIS DE GESTÃO



Emissão de 35 (trinta e cinco) Boletins Hidrometeorológicos



30 - BOLETINS HIDROMETEOROLÓGICOS DIÁRIOS

04 - BOLETINS HIDROMETEOROLÓGICOS SEMANAIS

01 - BOLETIM HIDROMETEOROLÓGICO MENSAL

META FEDERAL: 1.3 - CONTRIBUIÇÃO PARA DIFUSÃO DO CONHECIMENTO; 1.4 - PREVENÇÃO DE EVENTOS HIDROLÓGICOS CRÍTICOS & VARIÁVEIS DE GESTÃO ESTADUAL; META II.3 - VARIÁVEIS DE PLANEJAMENTO - 2.1 - BALANÇO HÍDRICO; 2.7 - ESTUDOS ESPECIAIS DE GESTÃO; META II.4 - VARIÁVEIS DE INFORMAÇÃO E SUPORTE - 3.3: MONITORAMENTO HIDROMETEOROLÓGICO; 3.7: MODELOS E SISTEMAS DE SUPORTE À DECISÃO; 3.8 - GESTÃO DE EVENTOS CRÍTICOS.

Boletim Hidrometeorológico Diário
DATA: 01/01/2023

BACIAS	CÓDIGO DA ESTAÇÃO	MUNICÍPIO	RIO	ESTAÇÃO	NÍVEL	CHUVA 24 horas	VAZÃO	CONDIÇÃO	PREVISÃO 24 horas
BACIA DO MEARIM	33250000	Barra do Corda	Rio Mearim	BARRA DO CORDA	221 cm		78,39 m ³ /s	COTA NÃO ESTABELECIDA	12,0 mm
	33260000	São Roberto	Rio Mearim	SANTA VITÓRIA	176 cm			PREVENÇÃO DE CHUVA	8,0 mm
	33273000	Joseândia	Rio Flores	JOSELÂNDIA				MANUTENÇÃO	5,0 mm
	33281000	Pedreiras	Rio Mearim	PEDREIRAS II	351 cm	16,0 mm	99,82 m ³ /s	NORMAL	2,0 mm
	33286000	São Luiz Gonzaga	Rio Mearim	SÃO LUIZ GONZAGA	224 cm	10,0 mm	96,16 m ³ /s	COTA NÃO ESTABELECIDA	0,0 mm
	33290000	Bacabal	Rio Mearim	BACABAL	282 cm		95,97 m ³ /s	NORMAL	0,4 mm
	33321000	Grajaú	Rio Grajaú	GRAJAÚ II	332 cm		24,13 m ³ /s	NORMAL	5,9 mm
BACIA DO ITAPECURU	33380000	Bela Vista do Maranhão	Rio Grajaú	ARATOÍ GRANDE	163 cm		22,59 m ³ /s	NORMAL	0,8 mm
	33420000	Mirador	Rio Itapecuru	MIRADOR	302 cm	0,2 mm	17,08 m ³ /s	NORMAL	0,7 mm
	33480000	Colinas	Rio Itapecuru	COLINAS	126 cm	0,2 mm	52,77 m ³ /s	COTA NÃO ESTABELECIDA	0,3 mm
	33530000	Gov. Eugênio Barros	Rio Itapecuru	MONTEVIDÉU	216 cm		65,51 m ³ /s	COTA NÃO ESTABELECIDA	11,0 mm
	33550000	Caxias	Rio Itapecuru	CAXIAS	304 cm		112,20 m ³ /s	NORMAL	2,4 mm
	33590000	Codó	Rio Itapecuru	CODÓ	237 cm		133,56 m ³ /s	NORMAL	1,8 mm
	33630000	Coroatá	Rio Itapecuru	COROATÁ	329 cm		132,94 m ³ /s	NORMAL	2,1 mm
BACIA DO MUNIM	33680000	Pirapemas	Rio Piritoró	PIRITORÓ II				MANUTENÇÃO	1,6 mm
	33680000	Cantanhede	Rio Itapecuru	CANTANHEDE	363 cm	0,2 mm	105,27 m ³ /s	NORMAL	1,0 mm
	33730000	Vargem Grande	Rio Munim	MUNIM	169 cm		13,69 m ³ /s	NORMAL	1,6 mm
	33760000	São Benedito do Rio Preto	Rio Preto	SÃO BENEDITO	178 cm		18,76 m ³ /s	NORMAL	0,8 mm
BACIA DO PARNAÍBA	33770000	Vargem Grande	Rio Iguará	IGUARÁ	135 cm		0,57 m ³ /s	ALERTA DE SECA	1,6 mm
	34130000	Balsas	Rio Balsas	BALSAS	362 cm		137,80 m ³ /s	NORMAL	3,2 mm
	34310000	Barão de Grajaú	Rio Balsas	BARÃO DE GRAJAÚ	330 cm		379,86 m ³ /s	NORMAL	0,7 mm

Fontes: Hidro-Tabometria / Mapa (satélite.gov.br)

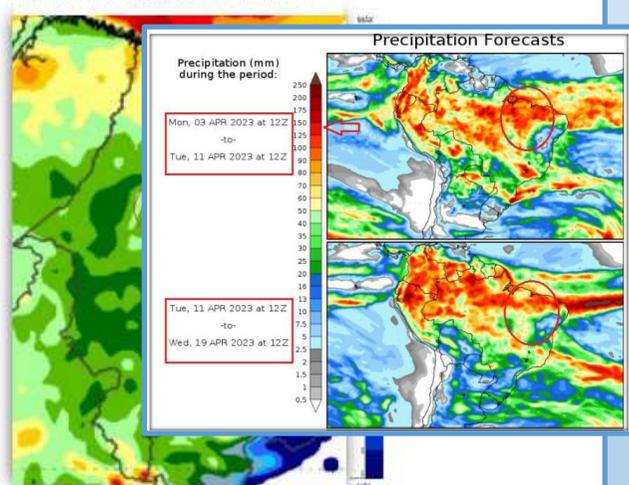


Emissão de 07 (sete) Alertas/Informes/Avisos Meteorológicos

Referente: **PREVISÃO METEOROLÓGICA PARA O MUNICÍPIO DE PEDREIRAS-MA.**

A previsão do tempo para os próximos 4 dias para o município de Pedreiras será de céu nublado com pancadas de chuvas isoladas no início da tarde e noite. O modelo COSMO/INMET aponta acumulados de até 40 mm para os próximos 4 dias para o município de Pedreiras-MA.

Imagem 1: Previsão numérica do modelo COSMO/INMET



As informações da Plataforma de Coleta de Dados (PCD) Pedreiras II registrou até o dia 24/02/2023 um acumulado de 156,3 mm de chuva, que representa 58,3% da quantidade esperada para o mês de fevereiro.

Estamos à disposição através do e-mail: saladesituacao@sema.ma.gov.br

Felipe Freitas Costa

03/04/2023 - INFORME METEOROLÓGICO Nº 19/2023 - SITUAÇÃO DAS CHUVAS PARA O PERÍODO DE 03/04 A 10/04 EM SÃO LUÍS-MA E ADJACÊNCIAS

03/04/2023 - INFORME METEOROLÓGICO Nº 20/2023 - SITUAÇÃO DAS CHUVAS PARA O PERÍODO DE 03 A 19/04 NO MARANHÃO

13/04/2023 - INFORME METEOROLÓGICO Nº 21/2023 - SITUAÇÃO DAS CHUVAS PARA O PERÍODO DE 12/04 A 19/04 NO MARANHÃO

19/04/2023 - INFORME METEOROLÓGICO Nº 22/2023 - PRECIPITAÇÕES PLUVIOMÉTRICAS NO MUNICÍPIO DE BURITICUPÚ

21/04/2023 - INFORME METEOROLÓGICO Nº 23/2023 - SITUAÇÃO DAS CHUVAS PARA OS PRÓXIMOS SETE DIAS NO MARANHÃO

27/04/2023 - INFORME METEOROLÓGICO Nº 24/2023 - CHUVAS REGISTRADAS NO MUNICÍPIO DE MARAJÁ DO SENA DE JANEIRO A ABRIL DE 2023

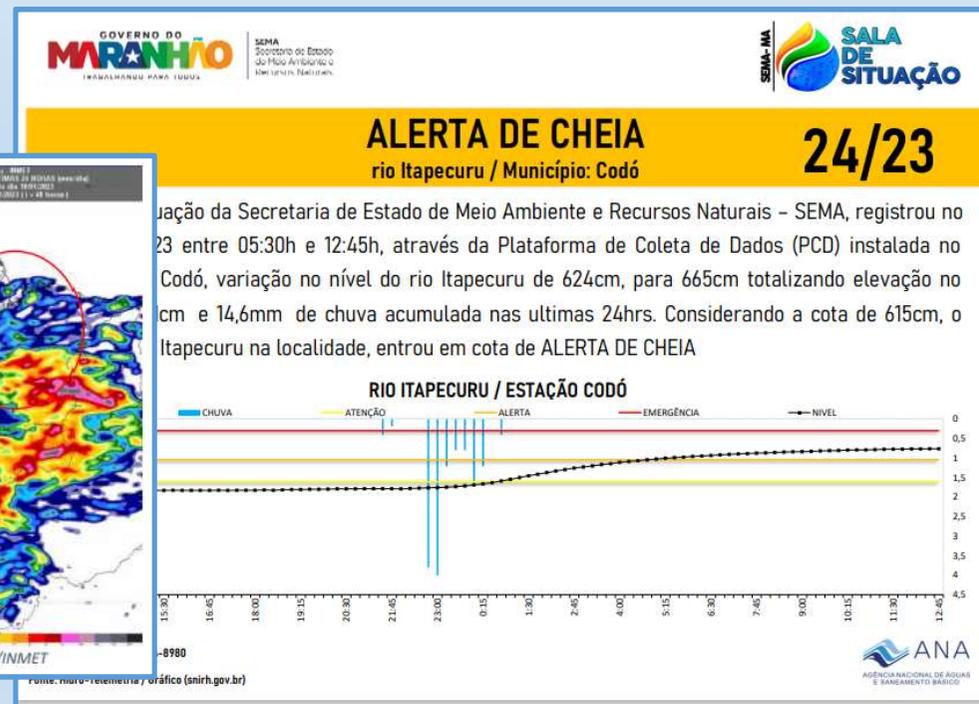
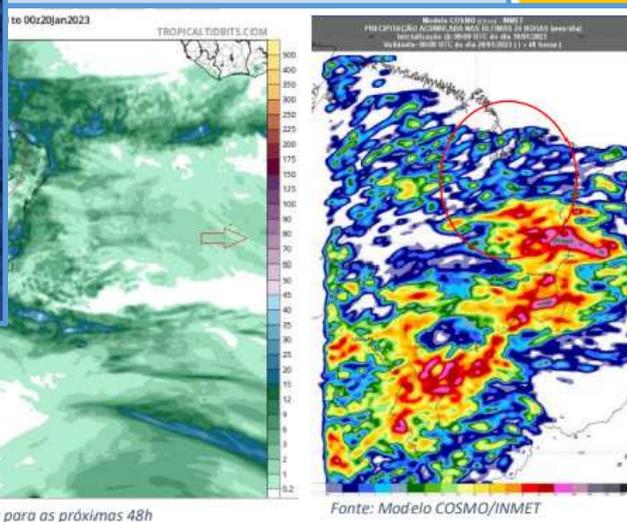
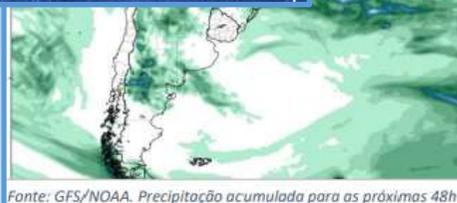
29/04/2023 - INFORME METEOROLÓGICO Nº 25/2023 - SITUAÇÃO DAS CHUVAS PARA OS PRÓXIMOS SETE DIAS NO MARANHÃO

META FEDERAL: 1.3 - CONTRIBUIÇÃO PARA DIFUSÃO DO CONHECIMENTO; 1.4 - PREVENÇÃO DE EVENTOS HIDROLÓGICOS CRÍTICOS & VARIÁVEIS DE GESTÃO ESTADUAL; META II.3 - VARIÁVEIS DE PLANEJAMENTO - 2.1 - BALANÇO HÍDRICO; 2.7 - ESTUDOS ESPECIAIS DE GESTÃO; META II.4 - VARIÁVEIS DE INFORMAÇÃO E SUPORTE - 3.3: MONITORAMENTO HIDROMETEOROLÓGICO; 3.6 - PESQUISA, DESENVOLVIMENTO E INOVAÇÃO; 3.7: MODELOS E SISTEMAS DE SUPORTE À DECISÃO; 3.8 - GESTÃO DE EVENTOS CRÍTICOS

Emissão de 01 (um) Alerta/Informe/Aviso hidrológico

05/04/2023 - AVISO DE ALERTA Nº 34 - EMERGÊNCIA DE CHEIA PARA O MUNICÍPIO DE BACABAL

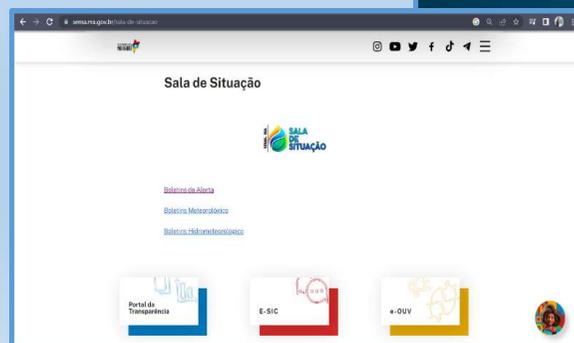
META FEDERAL: 1.3 - CONTRIBUIÇÃO PARA DIFUSÃO DO CONHECIMENTO; 1.4 - PREVENÇÃO DE EVENTOS HIDROLÓGICOS CRÍTICOS & VARIÁVEIS DE GESTÃO ESTADUAL: META II.3 - VARIÁVEIS DE PLANEJAMENTO - 2.1 - BALANÇO HÍDRICO; 2.7 - ESTUDOS ESPECIAIS DE GESTÃO; META II.4 - VARIÁVEIS DE INFORMAÇÃO E SUPORTE - 3.3: MONITORAMENTO HIDROMETEOROLÓGICO; 3.6 - PESQUISA, DESENVOLVIMENTO E INOVAÇÃO; 3.7: MODELOS E SISTEMAS DE SUPORTE À DECISÃO; 3.8 - GESTÃO DE EVENTOS CRÍTICOS



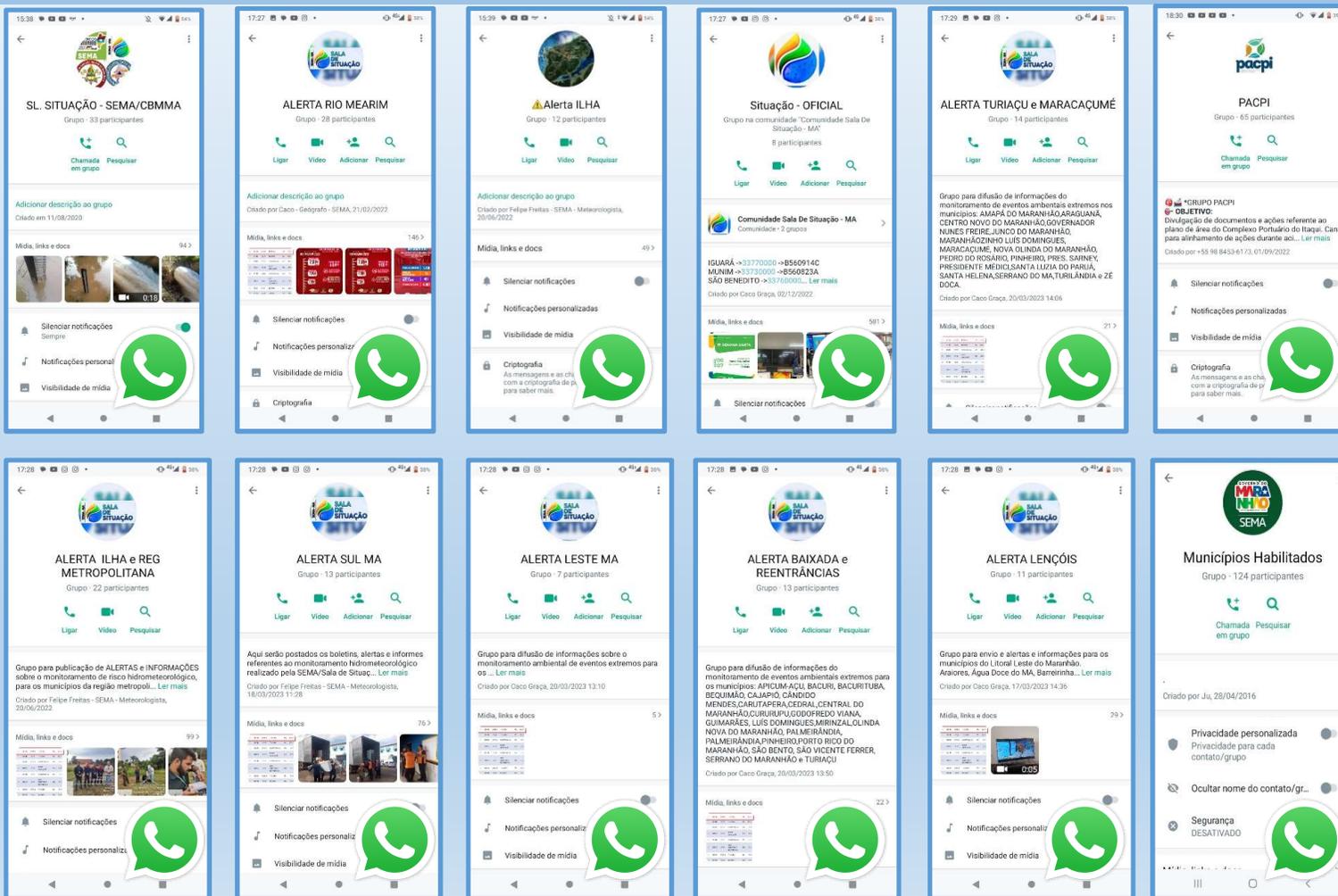
Foram feitas 48 (quarenta e oito) publicações de situação no site

LINK DE ACESSO: <https://www.sema.ma.gov.br/sala-de-situacao>

META FEDERAL: 1.4 - PREVENÇÃO DE EVENTOS HIDROLÓGICOS CRÍTICOS & VARIÁVEIS DE GESTÃO ESTADUAL; META II.4 - VARIÁVEIS DE INFORMAÇÃO E SUPORTE - 3.3: MONITORAMENTO HIDROMETEOROLÓGICO; 3.6 - PESQUISA, DESENVOLVIMENTO E INOVAÇÃO; 3.7: MODELOS E SISTEMAS DE SUPORTE À DECISÃO



Foram Feitas 84 (oitenta e quatro) Publicações em Grupos Estratégicos de WhatsApp



35 - PUBLICAÇÕES EM GRUPOS ESTRATÉGICOS DE WHATSAPP

META FEDERAL: 1.4 - PREVENÇÃO DE EVENTOS HIDROLÓGICOS CRÍTICOS & VARIÁVEIS DE GESTÃO ESTADUAL; META II.4 - VARIÁVEIS DE INFORMAÇÃO E SUPORTE - 3.3: MONITORAMENTO HIDROMETEOROLÓGICO; 3.6 - PESQUISA, DESENVOLVIMENTO E INOVAÇÃO; 3.7: MODELOS E SISTEMAS DE SUPORTE À DECISÃO

