

RELATÓRIO MENSAL DE MÉTRICAS

MARÇO / 2023





Relatórios Emitidos e Processos



Reuniões / Eventos



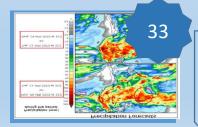
Boletim Diário de Situação



Parecer Técnico



Boletim Hidrometeorológico Diário



Alerta Meteorológico/Hidrológico /Queimadas



Manutenção de PCD



Boletim Hidrometeorológico Semanal



Publicações no Site



Capacitações



Boletim Hidrometeorológico



Publicações em Grupos de WhatsApp/Instagram





Foram emitidos 2 (dois) Relatórios Técnicos



27/03/2023 - RELATÓRIO DE ATIVIDADES DESENVOLVIDAS PELA SALA DE SITUAÇÃO NO ÂMBITO ESTADUAL DO PROGESTÃO, PARA COMPOR O RELATÓRIO DE CONSOLIDAÇÃO FEDERAL DO PROGESTÃO 2022.

31/03/2023 - RELATÓRIO DE MONITORAMENTO HIDROLÓGICO DA BACIA DO RIO MEARIM E PROJEÇÃO PLANEJAMENTO - 2.7 - HIDROLÓGICA ESTUDOS ESPECIAIS DE

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;





Foi emitido 1(um) Parecer Técnico



EETADO DO MARANHAO GEORETARIA ESTADUAL DO MEIO AMBIENTE E RECURSOS NATURAIS COORDENAÇÃO A SALA DE SITUAÇÃO SUPERVISÃO DE EMERGÊNCIAS AMBIENTAIS

More Windships

Referente: Processos erosivos no município de Burticupu

A Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Recursos Naturais através Situação, realiza o monitoramento das condições hidrometeorológicas no estado, o de elaborar boletins, alertas e previsões meteorológicas de curto prazo, sobre a oc eventos ambientais extremos que possam colocar em nisco a sociedade e o mei-O município de Buriticupu é um dos municípios monitorados pela SEMA/Sala d através de estações pluviormétricas do CEMADEN — Centro Nacional de Monit Alertas de Desastres Naturais, e INMET — Instituto Naciona de Meteorologias, in município.

O município de localiza geomorfologicamente no Planato Dissecado Gurupi-Urajau (IBGE.2011), tendo sua base geológica composta por altitlos e arenitos finos, avermethados maçios com conglomerados bem arredindados da Formação tapecuru. A sede do município, esta localizada sob o plató que possui delimitação fluvial de dois corpos hidricos, o ito Buritizinho e o rio inhauma, ambes afuentes do rio Buriticupu, que por sua vez drena para o rio Pindaré.

Essa situação geográfica associado a ocupação desordenada do solo, sobretudo em diregão as bordas das vertentes, e ao solo triúvel, cuja base é majoritariamente de site e areia fina, resultam em processos erosivos naturais, quer seja pela drenagem pluvial, sobretudo com escoamento superficial canalizado pela impermisabilização urbana, ou pela retirada da cobertura vegetal. Esse fatores resultam em suicos que evoluem para ravinas, chegando até ao estácio mais avancado de vecorocas (atxail).

Os dados pluviométricos registrados na sede municipal, evidenciam que de 01/01/2023 a 26/03/2023 choveu 818,8 mm, estando esse volume acima da média histórica que é de 791 mm. Além do maior volume de chuvas neste ano, destaca-se que o processo erosivo é cumulativo.

Do ponto de vista ambiental, o processo eresivo pode ser controlado e até mitigado, garantindo segurança para a sociedade. Contudo, as obras para essa finalidade como estruturas cinza e verde, devem ser realizadas por orgãos da estera estadual e federal: que possuem competência para esse tipo de atividade.

São Luis, 27 de março de 2023

Joelson Caco P. Graca Matricula: 889871 Supervisor de Emergências Ambienfalts/Coordenador da Sala de Situação





27/03/2023 - NOTA TÉCNICA ACERCA DAS EROSÕES OCORRIDAS EM BURITICUPU-MA META FEDERAL: 1.4 - PREVENÇÃO DE EVENTOS HIDROLÓGICOS CRÍTICOS & VARIÁVEIS DE GESTÃO ESTADUAL: META II.3 - VARIÁVEIS DE PLANEJAMENTO - 2.7 - ESTUDOS ESPECIAIS DE GESTÃO; META II.4 - VARIÁVEIS DE INFORMAÇÃO E SUPORTE - 3.3: MONITORAMENTO HIDROMETEOROLÓGICO







SEMA



Foram realizadas 2 (duas) manutenções corretivas em PCD

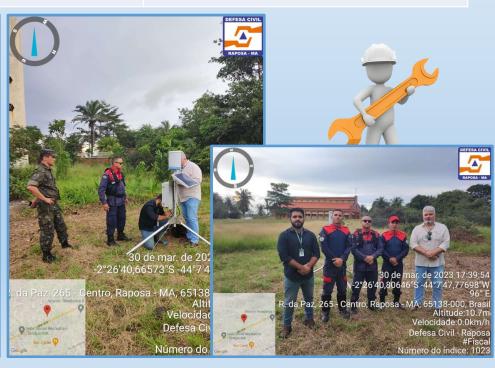


24/03/2023 - LIMPEZA DO PLUVIÔMETRO FIXADO NO MUNICÍPIO DE RAPOSA-MA

30/03/2023 - LIMPEZA DO PLUVIÔMETRO DE RAPOSA JUNTAMENTE COM A DEFESA CIVIL MUNICIPAL

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









Foram realizadas 3 (três) Capacitações e Oficinas de Pluviômetros Artesanais

22/03/2023 - PALESTRA COM O TEMA "RISCO MUDANÇACLIMÁTICA" NO COLÉGIO MILITAR DE PAÇO DO LUMIAR (AMEA E SEMA)

30/03/2023 - PALESTRA DA SALA DE SITUAÇÃO/SEMA-MA NO AUDITÓRIO DA SEDE. TEMA; RISCOS CLIMÁTICOS E PRODUÇÃO DE PLUVIÔMETRO

30/03/2023 - PALESTRA COM O TEMA "RISCO MUDANÇACLIMÁTICA" E OFICINA DE PLUVIÔMETROS PARA OS AJAS EM SÃO JOSÉ DE RIBAMAR

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 17 (dezessete) reuniões / eventos

01/03/2023 - DESPEDIDA DA EX SECRETÁRIA DE MEIO AMBIENTE RAYSA MACIEL	
01/03/2023 - VISITA DA DEFESA CIVIL DE RAPOSA ÀS INSTALAÇÕES DA SALA DE SITUAÇÃO/SEMA-MA	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.
01/03/2023 - REUNIÃO COM DEFESA CIVIL DE RAPOSA NA SALA DE SITUAÇÃO	
03/03/2023 - DIÁLOGO DE SAÚDE E SEGURANÇA. TEMA: SEGURANÇA EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	
06/03/2023 - VISITA DOS GESTORES DE 30 MUNICIPIOS DO MARANHAO PARA CONHECER AS INSTALAÇÕES DA	
SALA DE SITUAÇÃO	
07/03/2023 - REUNIÃO DE ALINHAMENTO PARA O EVENTO EM ALUSÃO AO DIA MUNIDIAL DA ÁGUA (SEMA E ASSOCIAÇÃO MARANHENSE DE ENGENHEIROS AMBIENTAIS - AMEA)	
	META FEDERAL: 1.3 - CONTRIBUIÇÃO PARA DIFUSÃO DO CONHECIMENTO E META 1.4 - PREVENÇÃO DE EVENTOS HIDROLÓGICOS CRÍTICOS & VARIÁVEIS DE GESTÃO ESTADUAL: META II.4 -
14/03/2023 - REUNIÃO PARA ALINHAMENTO DO R1 - MONITOR DE SECAS (UEMA E SEMA)	VARIÁVEIS DE INFORMAÇÃO E SUPORTE - 3.3: MONITORAMENTO HIDROMETEOROLÓGICO E 1.9 ARTICULAÇÃO COM SETORES USUÁRIOS E TRANSVERSAIS; META II.3 - VARIÁVEIS DE PLANEJAMENTO - 2.1 - BALANÇO HÍDRICO; 2.7 - ESTUDOS ESPECIAIS DE GESTÃO
15/03/2023 - REUNIÃO COM A ANA - AVALIAÇÃO DE RISCOS DE BARRAGENS	META FEDERAL: 1.5 - ATUAÇÃO PARA SEGURANÇA DE BARRAGENS E META 1.3 - CONTRIBUIÇÃO PARA DIFUSÃO DO CONHECIMENTO & VARIÁVEIS DE GESTÃO ESTADUAL: META II.2 - VARIÁVEIS LEGAIS, INSTITUCIONAIS E DE ARTICULAÇÃO SOCIAL; 1.5 - COMITÊS DE BACIAS E OUTROS ORGANISMOS COLEGIADOS; 1.9 - ARTICULAÇÃO COM SETORES USUÁRIOS E TRANSVERSAIS.
17/03/2023 - REUNIÃO PARA VALIDAÇÃO DO R1 - MONITOR DE SECAS (UEMA E SEMA)	META FEDERAL: 1.3 - CONTRIBUIÇÃO PARA DIFUSÃO DO CONHECIMENTO E META 1.4 - PREVENÇÃO DE EVENTOS HIDROLÓGICOS CRÍTICOS & VARIÁVEIS DE GESTÃO ESTADUAL: META II.4 - VARIÁVEIS DE INFORMAÇÃO E SUPORTE - 3.3: MONITORAMENTO HIDROMETEOROLÓGICO E 1.9 ARTICULAÇÃO COM SETORES USUÁRIOS E TRANSVERSAIS; META II.3 - VARIÁVEIS DE
	PLANEJAMENTO - 2.1 - BALANÇO HÍDRICO; 2.7 - ESTUDOS ESPECIAIS DE GESTÃO
17/03/2023 - APRESENTAÇÃO DO ATUAL SECRETÁRIO DE MEIO AMBIENTE PEDRO CHAGAS	
	META FEDERAL: 1.3 - CONTRIBUIÇÃO PARA DIFUSÃO DO CONHECIMENTO E META 1.4 - PREVENÇÃO DE EVENTOS HIDROLÓGICOS CRÍTICOS & VARIÁVEIS DE GESTÃO ESTADUAL: META II.4 -
21/03/2023 - REUNIÃO COM A DEFESA CIVIL DO MUNICÍPIO DE COLINAS/MA	VARIÁVEIS DE INFORMAÇÃO E SUPORTE - 3.3: MONITORAMENTO HIDROMETEOROLÓGICO E 1.9 ARTICULAÇÃO COM SETORES USUÁRIOS E TRANSVERSAIS;
22/03/2023 - 3ª REUNIÃO DA SALA DE ACOMPANHAMENTO DO SISTEMA HÍDRICO DO RIO TOCANTINS (ANA E	
SEMA)	META FEDERAL: META 1.4 - PREVENÇÃO DE EVENTOS HIDROLÓGICOS CRÍTICOS & VARIÁVEIS DE GESTÃO ESTADUAL: META II.2 - VARIÁVEIS LEGAIS, INSTITUCIONAIS E DE ARTICULAÇÃO SOCIAL; 1.5 - COMITÊS DE BACIAS E OUTROS ORGANISMOS COLEGIADOS; META II.4 - VARIÁVEIS DE INFORMAÇÃO E SUPORTE - 3.3: MONITORAMENTO HIDROMETEOROLÓGICO;
24/03/2023 - REUNIÃO DE VALIDAÇÃO DO RELATÓRIO PROGESTÃO REFERENTE ÀS ATIVIDADES REALIZADAS PELA	META FEDERAL: META 1.4 - PREVENÇÃO DE EVENTOS HIDROLÓGICOS CRÍTICOS & VARIÁVEIS DE GESTÃO ESTADUAL: META II.3 - VARIÁVEIS DE PLANEJAMENTO - 2.7 - ESTUDOS ESPECIAIS
SEMA NO ANO DE 2022	DE GESTÃO
27/03/2023 - REUNIÃO COM A DEFESA CIVIL DO MUNICÍPIO DE ROSÁRIO-MA	META FEDERAL: 1.3 - CONTRIBUIÇÃO PARA DIFUSÃO DO CONHECIMENTO E META 1.4 - PREVENÇÃO DE EVENTOS HIDROLÓGICOS CRÍTICOS & VARIÁVEIS DE GESTÃO ESTADUAL: META II.2 -
	VARIÁVEIS LEGAS, INSTITUCIONAIS E DE ARTICULAÇÃO SOCIAL - 1.7 - COMUNICAÇÃO SOCIAL - 1.6 LO PICTURA DE LO PICTURA
27/03/2023 - REUNIÃO COM DEFEA CIVIL DE BACABAL E SEMA	INANSVERSAIS, META II.S - VARIAVEIS DE PLANEJAMIENTO - 2.5 - PLANEJAMIENTO ESTRATEGICO, META III.4 - VARIAVEIS DE INFORMIAÇÃO E SUPURI E - 5.5. MONITORAMIENTO HIDROMETEOROLÓGICO
29/03/2023 - REUNIÃO DA SALA DE CRISE B. H. TOCANTINS - ANA	META FEDERAL: META 1.4 - PREVENÇÃO DE EVENTOS HIDROLÓGICOS CRÍTICOS & VARIÁVEIS DE GESTÃO ESTADUAL: META II.2 - VARIÁVEIS LEGAIS, INSTITUCIONAIS E DE ARTICULAÇÃO SOCIAL; 1.5 - COMITÊS DE BACIAS E OUTROS ORGANISMOS COLEGIADOS; META II.4 - VARIÁVEIS DE INFORMAÇÃO E SUPORTE - 3.3: MONITORAMENTO HIDROMETEOROLÓGICO;





Emissão de 36 (trinta e seis) Boletins Hidrometeorológicos

31 - BOLETINS HIDROMETEORLÓGICOS DIÁRIOS

04 - BOLETINS HIDROMETEOROLÓGICS 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





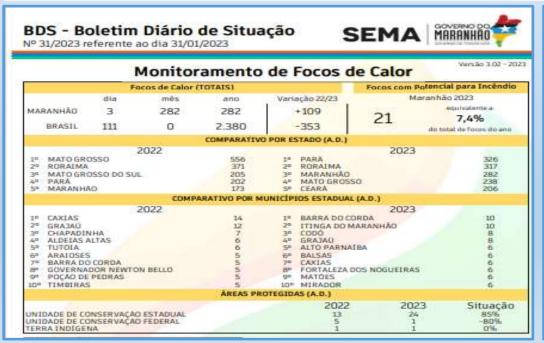




Emissão de 31 (trinta e um) Boletins Diários de Situação

31 - BOLETINS DIÁRIOS DE SITUAÇÃO

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 10 (dez) 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.

Precipitation from during the period:

| Mor., 03 AFR 2023 at 122 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100

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

02/03/2023 - INFORME METEOROLÓGICO № 08 PREVISÃO METEOROLÓGICA PARA O SUL DO ESTADO

03/03/2023 - INFORME METEOROLÓGICO № 09/2023 CLIMATOLOGIA PARA O MUNICÍPIO DE RAPOSA (PRECIPITAÇÃO E TEMPERATURA)

03/03/2023 - NFORME METEOROLÓGICO № 10/2023 CARTA SINÓTICA- 03/03/2023

D3/03/2023 - INFORME METEOROLÓGICO № 11/2023 PREVISÃO METEOROLÓGICA PARA O MUNICÍPIO DE BARREIRINHAS-MA.

07/03/2023 - INFORME METEOROLÓGICO № 12/2023 PREVISÃO METEOROLÓGICA PARA O MUNICÍPIO DE BARREIRINHAS-MA.

13/03/2023 - INFORME METEOROLÓGICO № 14/2023 PREVISÃO METEOROLÓGICA PARA O -STADO DO MARANHÃO

15/03/2023 - INFORME METEOROLÓGICO № 15/2023 ANÁLISE DA SITUAÇÃO METEOROLÓGICA DO MARANHÃO

L7/03/2023 - INFORME METEOROLÓGICO № 16/2023 CLIMATOLOGIA PARA O MUNICÍPIO DE SENADOR LA ROCQUE-MA (PRECIPITAÇÃO E TEMPERATURA)

20/03/2023 - INFORME METEOROLÓGICO № 17/2023 SITUAÇÃO DAS CHUVAS PARA PERÍODO DE 20/03 a 05/04 NO MARANHÃO

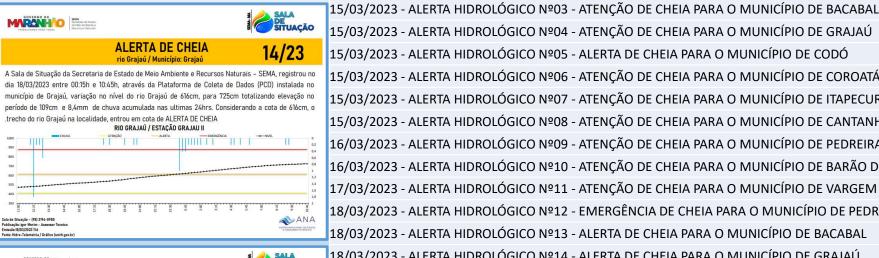
27/03/2023 - INFORME METEOROLÓGICO № 18/2023 SITUAÇÃO DAS CHUVAS PARA OS PRÓXIMOS DIAS NO MARANHÃO

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 -BALANCO 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 22 (vinte e dois) Alertas/Informes/Avisos hidrológicos



A Sala de Situação da Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Recursos Naturais - SEMA, registrou no

dia 22/03/2023 entre 05:00h e 08:00h, através da Plataforma de Coleta de Dados (PCD) instalada no

município de Barão de Grajaú, variação no nível do rio Parnaíba de 641cm, para 652cm totalizando

elevação no período de 11cm e 15mm de chuva acumulada nas ultimas 24hrs. Considerando a cota de

RIO PARNAÍBA / ESTAÇÃO BARÃO DE GRAJAÚ

ANA

.641,55cm, o trecho do rio Parnaíba na localidade, entrou em cota de EMERGÊNCIA DE CHEIA

15/03/2023 - ALERTA HIDROLÓGICO №05 - ALERTA DE CHEIA PARA O MUNICÍPIO DE CODÓ 15/03/2023 - ALERTA HIDROLÓGICO №06 - ATENÇÃO DE CHEIA PARA O MUNICÍPIO DE COROATÁ 15/03/2023 - ALERTA HIDROLÓGICO №07 - ATENÇÃO DE CHEIA PARA O MUNICÍPIO DE ITAPECURÚ MIRIM 15/03/2023 - ALERTA HIDROLÓGICO №08 - ATENÇÃO DE CHEIA PARA O MUNICÍPIO DE CANTANHEDE 16/03/2023 - ALERTA HIDROLÓGICO №09 - ATENÇÃO DE CHEIA PARA O MUNICÍPIO DE PEDREIRAS 16/03/2023 - ALERTA HIDROLÓGICO №10 - ATENÇÃO DE CHEIA PARA O MUNICÍPIO DE BARÃO DE GRAJAÚ 17/03/2023 - ALERTA HIDROLÓGICO №11 - ATENÇÃO DE CHEIA PARA O MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE 18/03/2023 - ALERTA HIDROLÓGICO №12 - EMERGÊNCIA DE CHEIA PARA O MUNICÍPIO DE PEDREIRAS 18/03/2023 - ALERTA HIDROLÓGICO №13 - ALERTA DE CHEIA PARA O MUNICÍPIO DE BACABAL 18/03/2023 - ALERTA HIDROLÓGICO №14 - ALERTA DE CHEIA PARA O MUNICÍPIO DE GRAJAÚ 18/03/2023 - ALERTA HIDROLÓGICO №15 - EMERGÊNCIA DE CHEIA PARA O MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE 18/03/2023 - ALERTA HIDROLÓGICO №16 - EMERGÊNCIA DE CHEIA PARA O MUNICÍPIO DE BALSAS 18/03/2023 - ALERTA HIDROLÓGICO №17 - EMERGÊNCIA DE CHEIA PARA O MUNICÍPIO DE SÃO ROBERTO 20/03/2023 - ALERTA HIDROLÓGICO №18 - ATENCÃO DE CHEIA PARA O MUNICÍPIO DE CAXIAS 20/03/2023 - ALERTA HIDROLÓGICO №19 - ATENÇÃO DE CHEIA PARA O MUNICÍPIO DE COROATÁ 21/03/2023 - ALERTA HIDROLÓGICO №20 - ALERTA DE CHEIA PARA O MUNICÍPIO DE COROATÁ 22/03/2023 - ALERTA HIDROLÓGICO №21 - EMERGÊNCIA DE CHEIA PARA O MUNICÍPIO DE BARÃO DO GRAJAÚ 23/03/2023 - ALERTA HIDROLÓGICO №22 - EMERGÊNCIA DE CHEIA PARA O MUNICÍPIO DE BACABAL 28/03/2023 - ALERTA HIDROLÓGICO №23 - ATENÇÃO DE CHEIA PARA O MUNICÍPIO DE CAXIAS

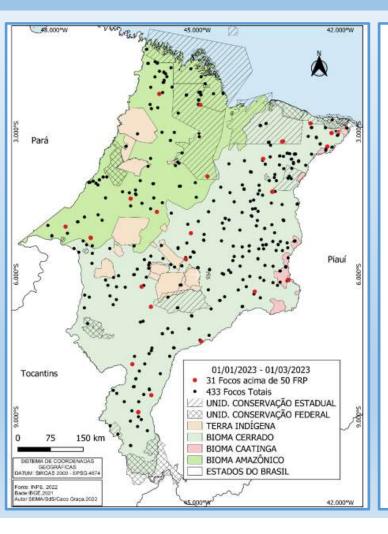
28/03/2023 - ALERTA HIDROLÓGICO №24 - ALERTA DE CHEIA PARA O MUNICÍPIO DE CODÓ

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 de Queimadas





ALERTA SITUAÇÃO DE QUEIMADAS Nº 01/2023



São Luís, 08 de março de 2023

SITUAÇÃO METEOROLÓGICA E AS QUEIMADAS NO MARANHÃO - JAN/FEV 2023

No primeiro bimestre de 2023 as chuvas no estado ocorreram abaixo da climatologia (média histórica) em todas as regiões. Essa condição meteorológica deriva de uma série de fenômenos atmosféricos globais como La Niña e El Niño dentre outros, que alteram o ciclo da chuva impactando no volume e intensidade de sua ocorrência. Na região ao norte do estado, a ZCIT (Zona de Convergência Intertropical) é a maior responsável pelas precipitações pluviométricas, enquanto no sul esta influência é da ZCAS (Zona de Convergência do Atlântico Sul). Outros fenômenos de ação local provocam a ocorrência de chuyas, sobretudo fora do período da estação chuyosa que é outubro a abril no sul, e dezembro a junho no norte (lato sensu).

O menor volume de chuvas diminui o aporte hídrico, e a baixa latitude de nosso estado, entre 1º e 10º, são vetores que propiciam a diminuição da Umidade Relativa do Ar. resultando em vegetação mais seca e mais vulnerável ao espalhamento do fogo. Como resultado dessa condição atmosférica, o estado do Maranhão já registrou em janeiro e fevereiro deste ano 433 focos de calor, que corresponde a 156 focos de calor a mais que o mesmo período de 2022.

No ranking nacional, o Maranhão ocupa 3º posição entre os estados com mais focos de calor em 2023, ficando abaixo de Mato Grosso e Roraima. No mesmo período de 2022. nossa posição era 8º colocado.

Observou-se um grande número de focos de calor no bimestre ocorreu em áreas cujos limites estão dentro de UCE (Unidades de Conservação Estadual), como: APA (Área de Proteção Ambiental) da Baixada Maranhense, Reentrâncias Maranhenses, Morros Garapenses e Upaon-Açu, as quais permitem certo tipo de exploração e ocupação humana, com predomínio de povos e comunidades tradicionais, onde o processo de preparação do solo com agricultura de "corte-e-queima" é mais usado (Figura 1).

Destaca-se, porém, que os focos de calor com maior potencial para causar um incêndio florestal, que possuem índice FRP (Fire Radiative Power) igual ou major que 50 MWh, foram registrados em áreas de grandes produções agricolas, contudo, não houve nenhum registro de incêndio florestal no período.

08/03/2023 -ALERTA SITUAÇÃO **DE QUEIMADAS** Nº01/2023 -SITUAÇÃO METEOROLÓGICA E MARANHÃO -JAN/FEV 2023

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 -AS QUEIMADAS NO PESQUISA, DESENVOLVIMENTO E INOVAÇÃO; 3.7: MODELOS E SISTEMAS DE SUPORTE À **DECISÃO**





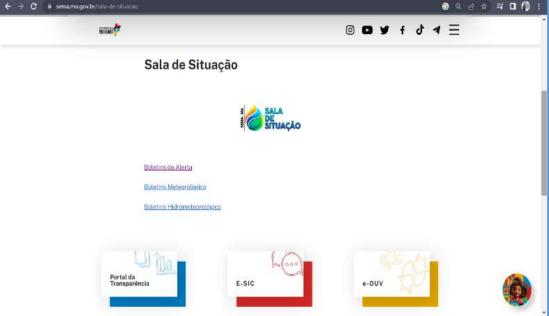


Foram feitas 68 (sessenta e oito) publicações de situação no site

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

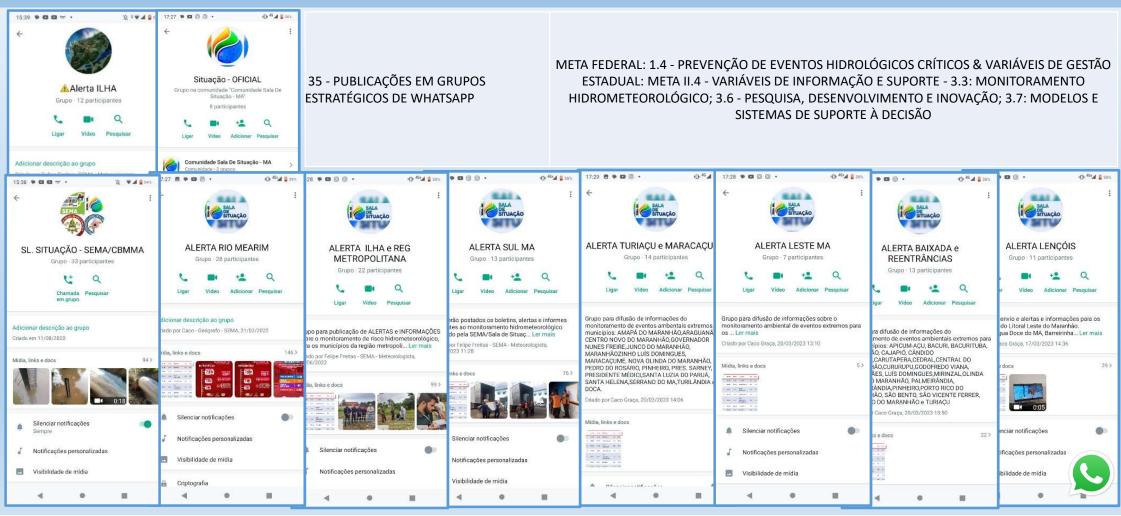








Foram Feitas 35 (trinta e cinco) Publicações em Grupos Estratégicos de WhatsApp







Foram 3(três) Publicações no Instagram da SEMA







06/03/2023 - GRAVAÇÃO FEITA PELA ASCOM DE VÍDEO DE CONFECÇÃO DE PLUVIÓMETROS ARTESANAIS PELA SALA DE SITUAÇÃO/SEMA-MA

16/03/2023 - VÍDEO DO COORDENADOR DA SDS DE CONSCIENTIZAÇÃO SOBRE AS MUDANÇAS CLIMÁTICAS

23/03/2022 - ENTREVISTA DO COORDENADOR DA SALA DE SITUAÇÃO PARA A TV MIRANTE SOBRE O MONITORAMENTO PARA PREVISÃO DE CHUVAS E OUTROS EVENTOS, DEVIDO ALERTA LARANJA EMITIDO PARA O ESTADO DO MARANHÃO.

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





