

ENCONTRO COM A CIÊNCIA EM PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL

MESA TEMÁTICA: MAPEAMENTO DE RISCO
MONITORAMENTO HIDROLÓGICO

LIDIANE DOS SANTOS LIMA
OCEANÓGRAFA, HIDRÓLOGA, CIENTISTA DE DADOS



26 de novembro de 2023



TÓPICOS

HIDROLOGIA NO CEMADEN-RJ

- 24 horas por dia, 7 dias por semana
- Monitorar e alertar sobre o risco hidrológico no ERJ
 - Muito Baixo, Baixo, Moderado, Alto e Muito Alto
 - Análise de registros pluviométricos e hidrológicos
 - Dados disponibilizados no ERJ: CEMADEN-RJ, INEA, CEMADEN Nacional, municípios, SGB, ANA e outros
- Monitoramento hidrometeorológico
- Municípios do estado do Rio de Janeiro
- 11 Regionais de Defesa Civil (REDEC)



3

MONITORAMENTO HIDROLÓGICO



monitoramento@cemadenrj.com.br



4

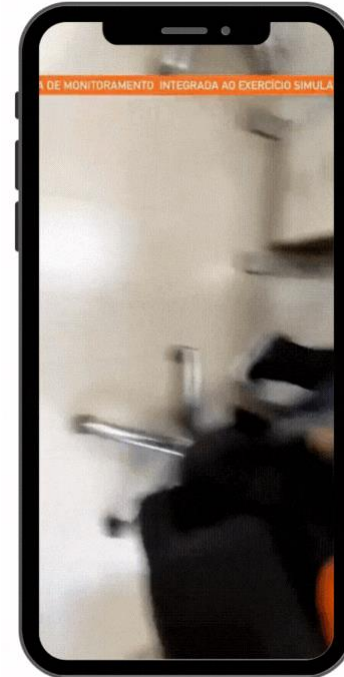
CEMADEN-RJ: ATIVIDADES COMPLEMENTARES



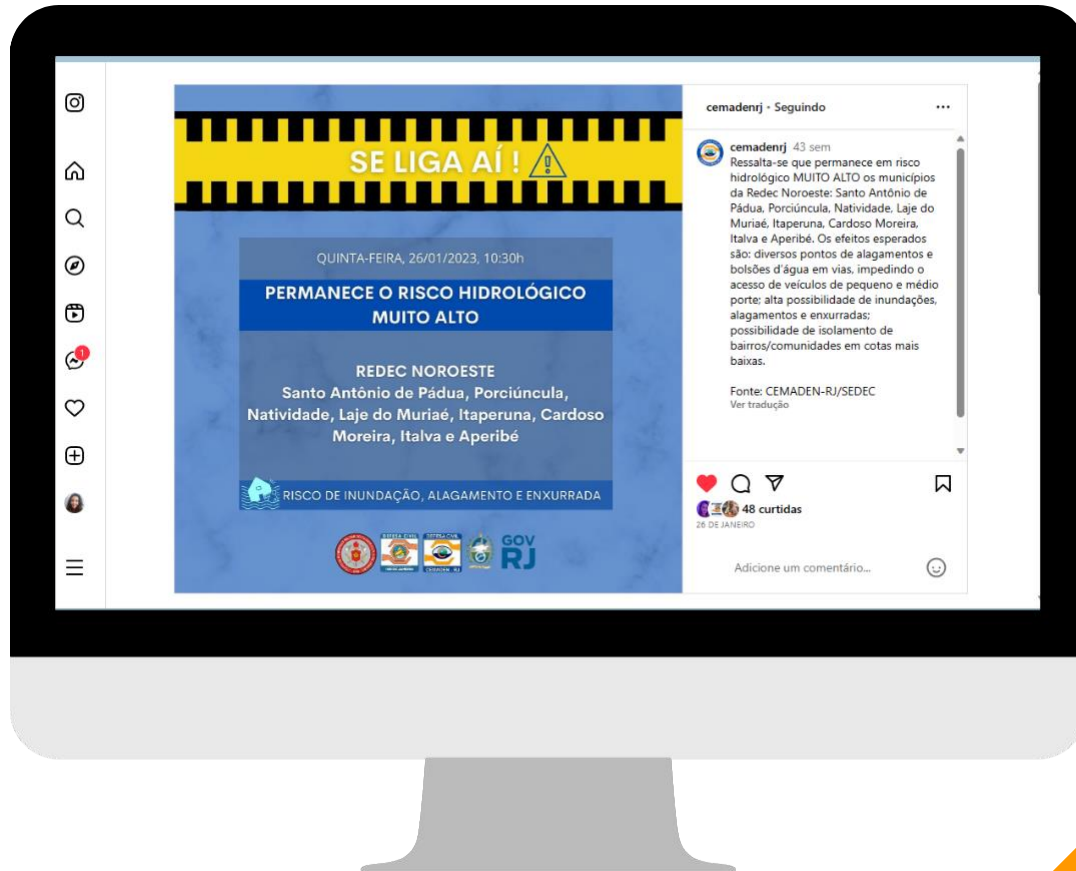
5

HIDROLOGIA NO CEMADEN-RJ

- 24 horas por dia, 7 dias por semana
- Monitorar e alertar sobre o risco hidrológico no ERJ
 - Muito Baixo, Baixo, Moderado, Alto e Muito Alto
 - Análise de registros pluviométricos e hidrológicos
 - Dados disponibilizados no ERJ: CEMADEN-RJ, INEA, CEMADEN Nacional, municípios, SGB, ANA e outros
- Monitoramento hidrometeorológico
- Municípios do estado do Rio de Janeiro
- 11 Regionais de Defesa Civil (REDEC)



MONITORAMENTO HIDROLÓGICO



monitoramentocemadenrj.com.br



CEMADEN-RJ: ATIVIDADES COMPLEMENTARES



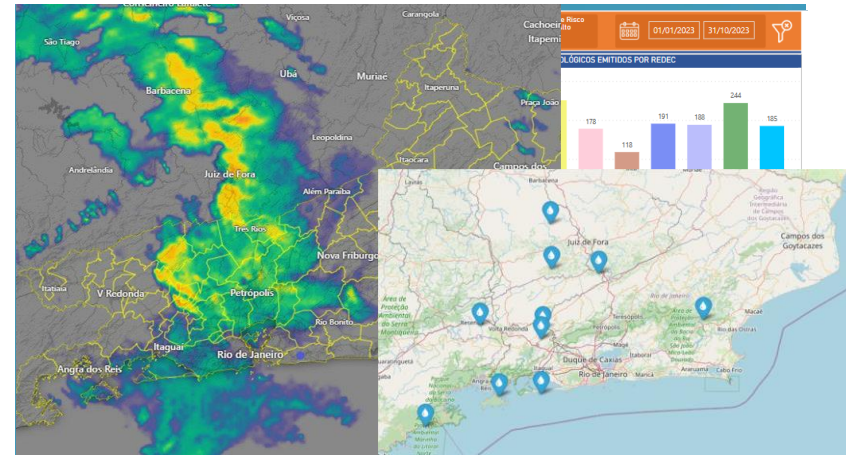
Produção de informações



Produção técnica



Desenvolvimento e inovações metodológicas



DEBATE

"Qual o papel das novas tecnologias, na melhoria das previsões e no mapeamento de riscos hidrológicos?"

"Quais são os desafios e as oportunidades associados à implementação de inovações metodológicas, no monitoramento e mapeamento de risco hidrológico?"

"De que forma a análise de grandes volumes de dados (Big Data) pode aprimorar o monitoramento e mapeamento de riscos hidrológicos?"



OBRIGADA!

MESA TEMÁTICA: MAPEAMENTO DE RISCO MONITORAMENTO HIDROLÓGICO



LIDIANE LIMA

 lidianelima.ocn@gmail.com

 <https://www.linkedin.com/in/lidianelimaocn/>

CEMADEN-RJ
SUBSECRETARIA DE DEFESA CIVIL DE SÃO GONÇALO
LABORATÓRIO SisBAHIA – COPPE|UFRJ
ABDOB



26 de novembro de 2023

