Resposta Protocolo SUBPDEC para matéria "Complexo do Lins e Complexo do 18 Estão na APA dos Pretos Forros e Possuem Histórico de Deslizamentos: Mas Só Um Tem Sirenes" no *RioOnWatch*

Lei de Acesso à Informação

Descrição do cidadão:
1- Quantas sirenes estão instaladas na Cidade do Rio de Janeiro?

- O Sistema de Alarme Sonoro é composto por 164 estações sonoras.

1.1- Quando foi instalada a primeira sirene e a última sirene?

- A implantação das estações do Sistema de Alarme Sonoro foi iniciada em 2011, após as fortes chuvas de abril de 2010, sendo totalmente concluída em 2012. A primeira estação foi inaugurada no dia 21 de janeiro de 2011, no morro do Borel, na Tijuca, que recebeu três conjuntos de alto-falantes voltados para as áreas de maior risco.

1.2- Quando foi instalada cada sirene e qual é a relação por bairro e comunidade?

- Sugerimos que a Fundação Instituto de Geotécnica do Município do Rio de Janeiro - GEO-RIO seja consultada, tendo em vista sua gestão do contrato e respectiva condução no cronograma de implantação das estações integrantes do Sistema de Alarme Sonoro

  Quanto correlação entre os bairros e comunidades, segue a planilha com as informações:

  https://docs.google.com/spreadsheets/d/1bsVVZ4bjUbSDTnH_sF5QARuUNrI2u5R4/edit?usp=sharing&ouid=102450968445309534564&rtpof=true&sd=true

2- Todas as sirenes estão funcionando perfeitamente?

- Sim.

2.1- Se não, quantas estão funcionando perfeitamente?
2.2- Se não, qual é a relação de sirenes funcionando e sirenes não funcionando por bairro e comunidade?

3- Como é realizada a manutenção das sirenes?

- Há o contrato de manutenção do Sistema de Alarme Sonoro que inclui manutenções preventivas, com cronograma de visitas técnicas às estações e manutenções corretivas, sempre que é identificada alguma falha na operacionalidade.

3.1- Qual órgão/empresa é responsável pela manutenção e instalação das sirenes?
Gridlab Sistemas e Serviços Ltda.

3.2- Com qual frequência é realizada a manutenção das sirenes?
Todas as estações que integram o Sistema de Alarme Sonoro recebem manutenções preventivas em cada etapa correspondente ao período de 30 dias. As manutenções de caráter corretivo ocorrem sempre que são identificadas falhas na operacionalidade de alguma estação.
A título de exemplo, segue abaixo o relatório de manutenção relacionado à etapa de 08/06/2024 à 07/07/2024:

SERVIÇOS DESENVOLVIDOS NO PERÍODO DE 08/06/2024 A 07/07/2024	Índices do Período da Medição
Operacionalidade da Rede de Sirenes	96,53%
Operacionalidade da Rede de Pluviômetros	94,90%
Operacionalidade da Rede de Sirenes – Ciclovia Tim Maia	95,24%
Total de Manutenções Preventivas	256
Total de Manutenções Corretivas	112
Total de Preventivas/Aferição de Pluviômetros	33
Total de Manutenções preventivas / corretivas da Rede	401

4- Quantas sirenes o governo municipal instalou na atual administração (2021-2024)?
- Nenhuma

4.1- Quantas sirenes foram instaladas em 2024?
- Nenhuma

4.2- Quantas sirenes serão instaladas até dezembro de 2024?
- Estudos estão sendo realizados a fim de promover a atualização do mapeamento de risco geológico na cidade do Rio de Janeiro. Após a conclusão desses estudos, é possível que seja identificada, tanto a mitigação de áreas de alto risco em algumas comunidades, possibilitando a remoção das respectivas estações sonoras, bem como a indicação da necessidade de instalação em novas áreas.

5- Há pedidos de instalação de sirenes?
- Nenhum

5.1- Se sim, quantos pedidos foram realizados em 2024?
5.2- Se sim, quantos pedidos foram realizados na atual administração municipal (2021-2024)?
5.2- Se sim, qual é a relação dos pedidos realizados por bairro e comunidade?

6- Como funcionam as sirenes?
- O Sistema de Alerta e Alarme Comunitário para Chuvas Fortes da Prefeitura do Rio monitora, ao todo, 103 comunidades de alto risco geológico, acionando as sirenes sempre quando são atingidos índices pluviométricos necessários para a desocupação preventiva.
  O sistema de alertas sonoros é baseado no monitoramento dos índices críticos de chuva por meteorologistas do Alerta Rio, lotados no COR, onde profissionais da Defesa Civil Municipal atuam, de forma integrada, 24 horas por dia, na Gerência de Monitoramento e Alertas de Desastres. O trabalho conta ainda com a participação de líderes e voluntários das comunidades, além de pontos de apoio previamente definidos, caso haja a necessidade de evacuar provisoriamente moradores. Integram o sistema 83 pluviômetros, 164 sirenes e 194 pontos de apoio.

6.1- Qual órgão/empresa é responsável pelo uso das sirenes?
- Gridlab Sistemas e Serviços Ltda.

6.2- Qual é o orçamento do governo municipal destinado para instalação e manutenção das sirenes?
- Empresa: Gridlab Sistemas e Serviços Ltda.
- Contrato nº: 058/2022
- Valor total do contrato: R$7.899.000,13
- Prazo Inicial: 720 dias corridos
- Data de Início: 16/11/2022
- Data de Término: 04/11/2024

6.3- Quanto a administração municipal gastou até julho de 2024 com instalação e manutenção de sirenes?
- Respondido no Subitem 6.2

7- Moradores de bairros e comunidades recebem algum treinamento para agir em desastres ambientais?

- O exercício simulado de desocupação de áreas de alto risco geológico faz parte do conjunto de estratégias da Subsecretaria de Proteção e Defesa Civil visando a prevenção e preparação para o próximo período crítico associado às fortes chuvas e segue o seguinte cronograma:

  - 09:00am: início das atividades com mobilização da rede comunitária formada por voluntários, moradores e órgãos municipais. A Defesa Civil abre o evento e apresenta a estratégia aos participantes. Os Pontos de Apoio são abertos e preparados para recepcionar os moradores das áreas de alto risco;

  - 09:30am: as equipes já se encontram posicionadas nos Pontos de Apoio / encontro preparadas para recepcionar os moradores. A Gerência de Monitoramento e Alertas de Desastres da SUBPDEC, baseada no Centro de Operações Rio, emite pelas sirenes o Aviso de Chuva Forte, mensagem sonora que informa sobre a possibilidade de chuva forte para as horas seguintes;

  - 10:00am: as sirenes são acionadas com o toque de desocupação, através do Centro de Operações Rio, informando sobre a necessidade da desocupação dos moradores para os Pontos de Apoio ou locais seguros. a rede comunitária apoia os moradores em seu deslocamento e os recebe, aproveitando a oportunidade para apresentar a estratégia, informar os meios de acesso aos serviços de emergência (CBMERJ 193, Defesa Civil 199), tirar dúvidas sobre o Sistema e receber demandas de atendimentos;

  - 11:00am: é realizado o último toque das sirenes com a mensagem de retorno à normalidade. Neste momento, os moradores são orientados sobre as condições favoráveis ao retorno aos seus imóveis.

7.1- Se sim, quais treinamentos são aplicados?

- São realizadas capacitações em Defesa Civil, Primeiros Socorros e Prevenção e Combate a Incêndios nas formações de Núcleos de Proteção e Defesa Civil – NUPDEC e são realizados Exercícios Simulados de Desocupação.

7.2- Se sim, qual órgão ou empresa é responsável pelos treinamentos?

- As formações de NUPDEC e os exercícios Simulados são realizados pela Subsecretaria de Proteção e Defesa Civil do município do Rio de Janeiro.

7.3- Se sim, com qual frequência esses treinamentos são realizados?

- Os treinamentos são realizados anualmente

7.4- Se sim, qual é a relação de treinamentos realizados por bairros e comunidades?

- De janeiro a agosto/2024:

- Rocinha – 3 (NUPDEC: Defesa Civil, Primeiros Socorros e Combate a Incêndio)

- Vidigal - 1 (Exercício Simulado)

- Chácara do Céu - 1 (Exercício Simulado)

- Fazenda Catete - 1 (Exercício Simulado)

- Vila Pereira da Silva - 1 (Exercício Simulado)

- Parque Vila Isabel – 1 (Exercício Simulado)

- Morro dos Macacos – 1 (Exercício Simulado)

- Morro dos Prazeres - 1 (Exercício Simulado)

- Vila Elza – 1 (Exercício Simulado)

- Escondidinho – 1 (Exercício Simulado)

- Morro do Fogueteiro – 1 (Exercício Simulado)

- Unidos de Santa Teresa – 1 (Exercício Simulado)

- Morro do Andaraí – 1 (Exercício Simulado)

- Morro do Jamelão – 1 (Exercício Simulado)

- Nova Maracá – 1 (Exercício Simulado)

- Campo Grande – 1 (Exercício Simulado produtos químicos)

7.5 Se sim, quantos treinamentos foram realizados em 2024?

- De janeiro a agosto de 2024 foram realizados 1 Núcleo de Proteção e Defesa Civil e 15 exercícios Simulados de Desocupação.

7.6- Se sim, quantos treinamentos foram realizados na atual administração municipal (2021-2024)?

- 72 treinamentos realizados (Relacionados a NUPDEC).

Quanto aos exercícios simulados de desocupação de áreas de risco, foram realizados 17 edições, sendo 14 para áreas de risco geológico e 3 para locais expostos às inundações e alagamentos, conforme segue:

Exercícios simulados para risco geológico:

25/4/21	**4/7/21**	**12/11/21**	**6/5/22**	**29/6/22**	**3/7/22**	**21/10/22**	**18/11/22**	**12/4/23**	**2/7/23**	**1/9/23**	**24/9/23**	**17/5/24**	**07/7/24**

Exercícios simulados para risco hidrológico:

12/3/21	**24/9/21**	**25/3/22**

7.7- Se sim, quantos bairros e comunidades já receberam esses treinamentos?

- 24 (Grajaú, Vila Isabel, Formiga, Rocinha, Guararapes, Rio das Pedras, Mangueira, São Carlos, Morro dos Prazeres, Matinha (São João), Matriz (São João), Vila Kosmos, Costa Barros, Lins de Vasconcelos, Bangu, Aprisco (Jardim Maravilha), Jardim Maravilha, Barra da Tijuca, Vicariatos: Oeste, Sul & Urbano, Jacarepaguá, Norte, Suburbano e Leopoldina. (Relacionados a NUPDEC)).

25-abr-21

Travessa Antonina

04/07/2021

ANDARAÍ, ARRELIA, JAMELÃO, MACACOS, MATRIZ, MORRO DO CÉU, OURO PRETO, PARQUE VILA ISABEL, PRETOS FORROS, QUETO, SÃO JOÃO

12-Nov-21

Rocinha

06/05/2022

Vidigal, Inácio Dias

29/06/2022

Todas as comunidades

03/07/2022

ESCONDIDINHO, FORMIGA, MANGUEIRA, PARQUE CANDELÁRIA, PRAZERES, TELÉGRAFOS, TUIUTI

21/10/2022

ALEMÃO, JOAQUIM DE QUEIROZ, MINEIROS, NOVA BRASILIA, PALMEIRAS, PARQUE ALVORADA, RELICÁRIO, VILA MATINHA

18/11/2022

Sítio Pai João

12-abr-2023

BABILÔNIA, CANTAGALO, CHAPÉU MANGUEIRA, PAVÃO / PAVÃOZINHO

02/07/2023

São Carlos, Catumbi / Mineira, Santos Rodrigues / Azevedo Lima, Salgueiro, João Paulo II, JK, Nova Divinéia, Borda do Mato

01/09/2023

BARÃO, ESPÍRITO SANTO, MORRO DO CÉU, PRETOS FORROS, TRAVESSA ANTONINA, VILA JOSÉ DE ANCHIETA

24/09/2023

CAIXA D'ÁGUA, CARACOL, SERENO

17/05/2024

CHÁCARA DO CÉU, FAZENDA CATETE, PARQUE NOVA MARACÁ, VIDIGAL, VILA PEREIRA DA SILVA

07/07/2024

ANDARAÍ, ESCONDIDINHO, JAMELÃO, MACACOS, PARQUE VILA ISABEL, PRAZERES, UNIDOS SANTA TEREZA, VILA ELZA

7.8- Se sim, quantas pessoas já receberam esses treinamentos?

- 456 pessoas (número relacionados aos treinamentos de NUPDEC)

8- Servidores e terceirizados de órgãos municipais recebem treinamento para ação em desastres ambientais?

- Sim

8.1- Se sim, quais treinamentos são aplicados?

- São realizadas capacitações sobre Defesa Civil nos Núcleos de Proteção, Defesa Civil e Saúde, realizado em parceria com a Secretaria Municipal de Saúde e são realizadas capacitações sobre Defesa Civil, Primeiros Socorros, Prevenção e Combate a Incêndios e exercícios de escape no Projeto Defesa Civil nas Escolas - PDCE.

8.2- Se sim, qual órgão ou empresa é responsável pelos treinamentos?

- Subsecretaria de Proteção e Defesa Civil, Secretaria Municipal de Saúde (Núcleo de Proteção, Defesa Civil e Saúde) e Secretaria Municipal de Educação (Projeto Defesa Civil nas Escolas).

8.3- Se sim, com qual frequência esses treinamentos são realizados?
- Anual

8.4- Se sim, qual é a relação de treinamentos realizados por órgãos públicos municipais?
- De janeiro até agosto de 2024, foram realizados 66 treinamentos em parceria com a Secretaria Municipal de Educação e 14 treinamentos em parceria com a Secretaria Municipal de Saúde.

8.5 Se sim, quantos treinamentos foram realizados em 2024?
- De janeiro até agosto de 2024, foram realizados 80 treinamentos.

8.6- Se sim, quantos treinamentos foram realizados na atual administração municipal (2021-2024)?
- Aproximadamente 308 treinamentos.

8.7- Se sim, quais órgãos já receberam esses treinamentos?
- Secretaria Municipal de Saúde, Secretaria Municipal de Educação, Secretaria Municipal da Pessoa com Deficiência.

8.8- Se sim, quantos servidores e terceirizados já receberam esses treinamentos?
- De janeiro a agosto de 2024, aproximadamente 4.397 pessoas.

9- Alunos, alunas e estudantes da rede municipal de ensino estudam e recebem treinamento para ação em desastres ambientais?
- Sim (resposta por parte da Subsecretaria de Proteção e Defesa Civil - SUBPDEC, considerando o Projeto Defesa Civil nas Escolas). Sugerimos que a Secretaria Municipal de Educação - SME também seja consultada.

9.1- Se sim, o que estudam e quais treinamentos recebem?
- Dentro do Projeto Defesa Civil nas Escolas, os alunos recebem orientações sobre Defesa Civil, percepção de risco, entre outros assuntos.

9.2- Se sim, qual órgão ou empresa é responsável pelos treinamentos?
- A Subsecretaria de Proteção e Defesa Civil - SUBPDEC em parceria com a Secretaria Municipal de Educação.

9.3- Se sim, com qual frequência esses treinamentos são realizados?
- O Projeto Defesa Civil nas Escolas acontece anualmente.

9.4- Se sim, qual é a relação de treinamentos realizados por instituições de ensino?
- O Projeto Defesa Civil nas Escolas contempla todas as instituições de ensino da rede pública municipal. A organização das turmas e unidades que receberão os treinamentos, ficam a cargo da Secretaria Municipal de Educação.

9.5- Se sim, quantos treinamentos foram realizados em 2024?
- De janeiro a agosto de 2024 foram realizados 66 treinamentos em parceria com a SME. A Subsecretaria de Proteção e Defesa Civil - SUBPDEC aguarda o cronograma da SME para iniciar os treinamentos com os alunos para o 2° semestre de 2024.

9.6- Se sim, quantos treinamentos foram realizados na atual administração municipal (2021-2024)?
- Aproximadamente 53 treinamentos com alunos da rede pública municipal de ensino.

9.7- Se sim, quais instituições da rede de ensino municipal receberam esses treinamentos?
- E.M. Darcy Vargas/ E.M. Tiradentes/E.M. General Mitre/E.M. Professora Maria Helena Alves Portilho/E.M. Pestalozzi/E.M. Euclides Da Cunha/E.M. Vereadora Marielle Franco/CIEP Leonel De Moura Brizola/E.M. Francisco José De Oliveira Viana/E.M Professor Affonso Várzea/E.M Dr Mário Augusto Teixeira De Freitas/E.M. Maria Izabel Bivar/E.M. Abeilard Feijó/E.M. Conjunto Praia Da

Bandeira/E.M. Tenente Antônio João/E.M. Golda Meir/E.M. Edgar Werneck./CIEP Doutor Joaquim Pimenta/E.M. Dom Aquino Corrêa/E.M. Almirante Barroso/E.M. Jornalista Brito Broca/E.M. Paraguai/CIEP Metalúrgico Benedicto Cerqueira/E.M. Barão De Itararé/E.M. Max Fleiuss/E.M. Andrea Fontes Peixoto/E.M. Érico Veríssimo/CIEP Olof Palme/E.M. Coronel Corsino Do Amarante/E.M. Luís Da Câmara Cascudo/E.M. Rômulo Gallegos/E.M. Professor Antônio Baventura/CIEP Claudio Manuel Da Costa/E.M. Mário Piragibe/E.M. Andrea Fontes Peixoto/E.M. Desembargador Montenegro/E.M. Maestro Pixinguinha/E.M. Coronel Corsino Do Amarante/E.M. Rosa da Fonseca/E.M. Professor Lourenço Filho/CIEP Salvador Allende/E.M. Erpídio Cabral de Souza - Índio da Maré/E.M. Montese/E.M. Professora Lavinia de Oliveira Escragnolle Doria/GEO Nelson Prudêncio/E.M. Dyla Sylvia de Sá/E.M. Augusto Magne/E.M. Senegal/E.M. Alcide de Gasperi/E.M. General Mitre/E.M. Nair da Fonseca/E.M. Tiradentes/E.M. Felipe Camarão.

9.8- Se sim, quantos alunos, alunas e estudantes da rede municipal já receberam esses treinamentos?

- Aproximadamente 3.638 alunos da rede pública municipal de ensino.

10- Qual orçamento do governo municipal destinado para o ensino e treinamento para ação em desastres ambientais?

- Sugerimos que a Secretaria Municipal de Fazenda e Planejamento - SMFP seja consultada, tendo em vista que outros segmentos da Prefeitura do Rio também atuam na prevenção dos desastres ambientais.

10.1- Quanto a administração municipal gastou até julho de 2024 com ensino e treinamentos para ação em desastres ambientais?

- Sugerimos que a Secretaria Municipal de Fazenda e Planejamento - SMFP seja consultada, tendo em vista que outros segmentos da Prefeitura do Rio também atuam na prevenção dos desastres ambientais.