

# Relatório 1o. Semestre - 2021

## PROGRAMA DE PREPARAÇÃO PARA EMERGÊNCIAS E DESASTRES – RELATÓRIO SINTÉTICO DAS AÇÕES REALIZADAS PELO CEPEDEC NO 1ª SEMESTRE DE 2021 - NOTA ICTDEC 57/2021

O diretor do Instituto Científico e Tecnológico de Defesa Civil, no uso de suas atribuições e seguindo determinação do Superintendente Operacional quanto ao Programa de Preparação para Emergências e Desastres, divulga o relatório sintético das ações realizadas pelo Centro de Pesquisas em Defesa Civil (CEPEDEC) no primeiro semestre de 2021.

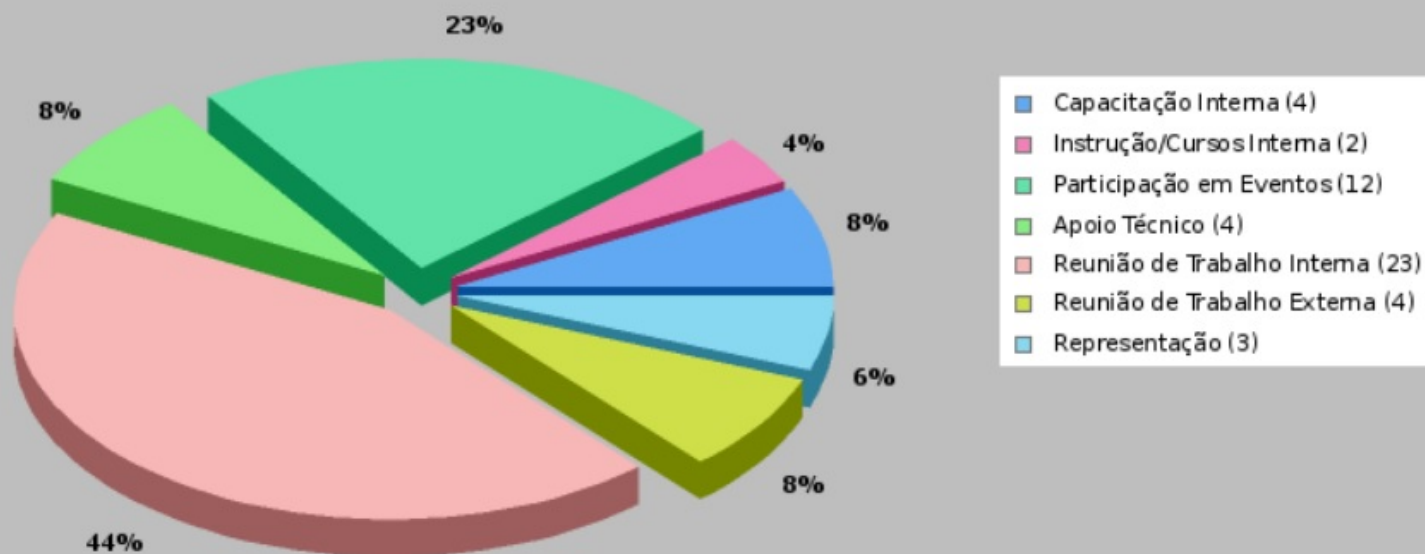
### 1 ) Estatística de atividades do CEPEDEC - 1º Semestre de 2021:

| ATIVIDADES REFERENTES AO PERÍODO ENTRE 01/01/2021 e 30/06/2021 - ÓRGÃO: CEPEDEC |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|
| Tipo de Atividade                                                               |  |  |  |  |  |  | Quantidade |  |  |  |  |  |  |
| Capacitação Interna                                                             |  |  |  |  |  |  | 4          |  |  |  |  |  |  |
| Instrução/Cursos Interna                                                        |  |  |  |  |  |  | 2          |  |  |  |  |  |  |
| Participação em Eventos                                                         |  |  |  |  |  |  | 12         |  |  |  |  |  |  |
| Apoio Técnico                                                                   |  |  |  |  |  |  | 4          |  |  |  |  |  |  |
| Reunião de Trabalho Interna                                                     |  |  |  |  |  |  | 23         |  |  |  |  |  |  |
| Reunião de Trabalho Externa                                                     |  |  |  |  |  |  | 4          |  |  |  |  |  |  |
| Representação                                                                   |  |  |  |  |  |  | 3          |  |  |  |  |  |  |
| TOTAL                                                                           |  |  |  |  |  |  | 52         |  |  |  |  |  |  |

| ATIVIDADES REFERENTES AO ANO DE 2021 - ÓRGÃO: CEPEDEC |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |
|-------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|
| Atividade                                             | Jan | Fev | Mar | Abr | Mai | Jun | Jul | Ago | Set | Out | Nov | Dez | Total |
| Capacitação Interna                                   | 0   | 1   | 1   | 0   | 0   | 2   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 4     |
| Instrução/Cursos Interna                              | 0   | 1   | 0   | 1   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 2     |
| Participação em Eventos                               | 0   | 11  | 1   | 0   | 0   | 0   | 1   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 13    |
| Apoio Técnico                                         | 1   | 0   | 1   | 1   | 0   | 1   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 4     |
| Reunião de Trabalho Interna                           | 2   | 5   | 6   | 3   | 2   | 5   | 2   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 25    |
| Reunião de Trabalho Externa                           | 0   | 0   | 1   | 1   | 1   | 1   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 4     |
| Representação                                         | 1   | 2   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 3     |
| Total                                                 | 4   | 20  | 10  | 6   | 3   | 9   | 3   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 55    |

## Atividades referentes ao período entre 01/01/2021 e 30/06/2021.

Total: 52 atividades.



### 2 ) Descrição das atividades principais do CEPEDEC - 1º Semestre de 2021:

| Produtos científicos do CEPEDEC – 1º Semestre de 2021                                                                           |                                |                                                      |                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Trabalho Científico                                                                                                             | Autores                        | Situação                                             | Obs.:                                                                                                                                                                                                                            |
| SIMULADO KAIZEN:<br>Simulado de Operacionalização do Sistema Estadual de Proteção e Defesa Civil para Chuvas Intensas 2020/2021 | Maj BM Samir Batista Fernandes | Submetido à Revista Emergência, aguardando aprovação | Link Revista Emergência:<br><a href="https://www.revistaemergencia.com.br/">https://www.revistaemergencia.com.br/</a><br>( <a href="https://www.revistaemergencia.com.br/">https://www.revistaemergencia.com.br/</a> )           |
| Aplicação de RNA-MLP em dados de emergências de drenagem urbana no Rio de Janeiro.                                              | Maj BM Allan Fontes            | Em processo de revisão pelo ICTDEC                   | Instituto Científico e Tecnológico de Defesa Civil:<br><a href="http://defesacivil.rj.gov.br/instituto-tecnologico-cientifico-de-defesa-civil">http://defesacivil.rj.gov.br/instituto-tecnologico-cientifico-de-defesa-civil</a> |

|                                                                                                                                          |                   |                                                   |                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Proposta para Redistribuição das Coordenadorias Regionais de Defesa Civil Ajustadas às Regiões Hidrográficas do Estado do Rio de Janeiro | Subten BM Marcos  | Submetido à Revista FLAMMAE, aguardando aprovação | Link Revista FLAMMAE:<br><a href="https://www.revistaflammae.com/">https://www.revistaflammae.com/</a><br>( <a href="https://www.revistaflammae.com/">https://www.revistaflammae.com/</a> )                                          |
| Índice de Vulnerabilidade a Desastres                                                                                                    | 3° Sgt BM Camargo | Em processo de revisão pelo ICTDEC                | Instituto Científico e Tecnológico de Defesa Civil:<br><br><a href="http://defesacivil.rj.gov.br/instituto-tecnologico-cientifico-de-defesa-civil">http://defesacivil.rj.gov.br/instituto-tecnologico-cientifico-de-defesa-civil</a> |

### 3 ) Produtos e serviços técnicos do CEPEDEC – 1º Semestre de 2021:

| Produtos e serviços técnicos do CEPEDEC – 1º Semestre de 2021 |                                        |              |              |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|--------------|
| Produções                                                     | Autor                                  | Situação     | Obs.:        |
| Mapa de Ameaças Naturais do ERJ                               | 3° Sgt BM Camargo                      | Aplicação    | Em aplicação |
| Mapas de Susceptibilidade a Deslizamentos no ERJ              | 3° Sgt BM Camargo                      | Aplicação    | Em aplicação |
| Mapas para o Anuário 2020                                     | 3° Sgt BM Camargo                      | Aplicação    | Em uso       |
| Grupo Trabalho sobre Segurança de Barragem                    | Maj BM Allan Fontes e Subten BM Marcos | Em andamento | Cooperação   |

