

## FORMULÁRIO DE BOAS PRÁTICAS

### Dados da Instituição

#### 1. Instituição responsável pela prática

Estado/Município	Estado do Rio de Janeiro	
Instituição	Secretaria de Estado de Defesa Civil	
Poder Executivo	(X) Estadual	( ) Municipal / DF
Telefone	(21) 2333-3047	
Site	<a href="http://www.defesacivil.rj.gov.br/">http://www.defesacivil.rj.gov.br/</a>	
E-mail Institucional	suop@defesacivil.rj.gov.br	

#### 2. Marque com X a área temática correspondente a prática:

- ( ) Alerta e Monitoramento Plano de Contingência-PLANCON
- ( ) Capacitação em Proteção e Defesa Civil
- ( ) Defesa Civil na Escola
- (X) Gestão Sistêmica
- ( ) Iniciativas para as comunidades
- ( ) Mapeamento de área de risco e de Desastres
- ( ) Núcleo Comunitário de Proteção e Defesa Civil –NUPDEC
- ( ) Plano de Contingência-PLANCON

#### 3. Situação Problema que justifica a implementação da Boa Prática. (500 caracteres)

Dos 92 municípios do Estado do Rio de Janeiro, poucos possuem recursos humanos e/ou financeiros para investirem na compra ou desenvolvimento de sistema de gestão que permita o registro de todas as ocorrências realizadas pelas COMPDEC, possibilitando georreferenciamento e consultas de forma fácil e acessível e que se perpetue como legado para outras gestões independente de questões políticas.

#### 4. Nome da Boa Prática

PROGRAMA DE REGISTRO DE OCORRÊNCIAS EM DEFESA CIVIL (PRODEC)

#### 5. Objetivos (Objetivos que alcançou com o desenvolvimento da prática) 500 caracteres

Dos 92 municípios do Estado do Rio de Janeiro, cerca de 71 municípios já fizeram adesão ao Programa e cerca de 41 municípios já utilizam de forma rotineira o Sistema, registrando suas ocorrências e produzindo uma massa de dados sob o controle da SEDEC/RJ.

## 6. Foram estabelecidas parcerias para implementação da Boa Prática ? Quais?

SIM

NÃO

As parcerias são os próprios municípios que fizeram adesão e que já utilizam de forma rotineira o Sistema, entre eles: Campos dos Goytacazes, Conceição de Macabu, Quissamã, Guapimirim, São João de Meriti, Cachoeiras de Macacu, Maricá, São Gonçalo, Tanguá, Barra Mansa, Pinheiral, Volta Redonda, Engenheiro Paulo de Frontin, Japeri, Mendes, Paracambi, Nova Friburgo, Armação dos Búzios, Macaé, Rio Bonito, Rio das Ostras, Saquarema, Silva Jardim, Duque de Caxias, Nova Iguaçu.

## 7. Recursos Humanos e financeiros envolvidos

Recursos Humanos:

Desenvolvedor e Responsável pelo suporte: Major BM Jorge Carvalho

Usuários da interface Municipal: Agentes de Defesa Civil das COMPDEC

Usuários da Interface Estadual: Militares do Centro Estadual de Administração de Desastres (CESTAD).

Recursos Financeiros: Salários dos Usuários

## 8. Data da implantação. Informar data de início e término, se houver.

Início: 30/11/2018

Término: atual

## 9. Descrição da Boa Prática (500 caracteres)

Sistema do tipo cliente servidor com as seguintes funções:

Interface Administrativa protegida por login e senha criptografada

Cadastramento de novos usuários

Dois níveis de permissão para usuários

Recuperação e alteração de senha

Registro online dos Boletins de Ocorrências

Arquivamento digital dos documentos relacionados ao B.O

Relatório Fotográfico com arquivamento digital

Emissão de Cópia Autêntica

Emissão de Estatística

Emissão de relatórios

Geração de Mapas com informações georreferenciadas

## 10. Público-alvo

COMPDEC dos municípios do Estado do Rio de Janeiro

## 11. Atividades implementadas (Detalhamento da Boa Prática aplicada) 500 caracteres

Registro de todas as ocorrências do cotidiano de uma COMPDEC incluindo aquelas que caracterizam desastres e, por este motivo, também são registradas através do FIDE do sistema S2ID, bem como aquelas que não caracterizam desastres, mas fazem parte da

rotina da Defesa Civil, como por exemplo, vistorias técnicas em residências, poda de árvores, remoção de insetos, etc.

#### **12. Inovação da Prática (500 caracteres)**

Criação e incremento de uma base dados que se torna a cada dia mais robusta, possibilitando sua utilização na gestão de conhecimento e proposição de políticas de prevenção e preparação para emergências e desastres.

#### **13. Resultados Alcançados. (500 caracteres)**

Dos 92 municípios do Estado do Rio de Janeiro, cerca de 71 municípios já fizeram adesão ao Programa e cerca de 41 municípios já utilizam de forma rotineira o Sistema, registrando suas ocorrências e produzindo uma massa de dados sob o controle da SEDEC/RJ, a qual está sendo utilizada pelo Centro de Estudos e pesquisas em Defesa Civil (CEPEDEC) promovendo gestão de conhecimento e proposições de políticas de prevenção e preparação para emergências e desastres.

#### **14. Aprendizagem obtida com a implementação da prática. (500 caracteres)**

Com a utilização do PRODEC, a SEDEC/RJ apoia os municípios fornecendo uma ferramenta extremamente útil ao cotidiano de gestão das COMPDEC e recebe em troca uma massa de dados que é revertida em gestão do conhecimento e retorna para os municípios na forma de proposições de políticas de prevenção e preparação para emergências e desastres.

#### **15. Reconhecimentos (premiações, certificados ou equivalentes) 500 caracteres**

MEDALHA CORONEL BOMBEIRO MILITAR JOSÉ HALFELD FILHO concedida ao desenvolvedor do Sistema PRODEC Major Jorge Carvalho em 23 de novembro de 2018.

## PROGRAMA DE REGISTRO DE OCORRÊNCIAS EM DEFESA CIVIL - PRODEC

Dos 92 municípios do Estado do Rio de Janeiro, poucos possuem recursos humanos e/ou financeiros para investirem na compra ou desenvolvimento de sistema de gestão que permita o registro de todas as ocorrências realizadas pelas COMPDEC, possibilitando georreferenciamento e consultas de forma fácil e acessível e que se perpetue como legado para outras gestões independente de questões políticas.

Com vistas a auxiliar os municípios, a Defesa Civil do Estado do Rio de Janeiro desenvolveu o PRODEC. O PRODEC é um sistema web, desenvolvido em PHP, baseado em banco de dados MySQL e hospedado no servidor do Corpo de Bombeiros do Estado do Rio de Janeiro.

Os custos relacionados ao projeto foram pequenos, já que o sistema foi desenvolvido por pessoal próprio da Secretaria e hospedado em servidor próprio, também.

Funcionalidades do sistema:

- ✓ Interface Administrativa protegida por login e senha criptografada
- ✓ Cadastramento de novos usuários
- ✓ Dois níveis de permissão para usuários
- ✓ Recuperação e alteração de senha
- ✓ Registro online dos Boletins de Ocorrências
- ✓ Arquivamento digital dos documentos relacionados ao B.O
- ✓ Relatório Fotográfico com arquivamento digital
- ✓ Emissão de Cópia Autêntica
- ✓ Emissão de Estatística
- ✓ Emissão de relatórios
- ✓ Geração de Mapas com informações georreferenciadas

Com a alimentação da base de dados de ocorrências nos municípios, é possível realizar estudos para aprimoramento de protocolos, identificar áreas com maior incidência de eventos, propor ações específicas para resolução, prevenção ou mitigação de desastres, entre outras possibilidades.

Atualmente, o sistema funciona, de forma rotineira, em 41 municípios, sendo aberto para qualquer outro município do Estado que deseje utilizá-lo.

GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
SECRETARIA DE ESTADO DE DEFESA CIVIL - SUBSEDEC  
PROGRAMA DE REGISTRO DE OCORRÊNCIAS EM DEFESA CIVIL (PRODEC)

- Planilha Excel
- Ativos - RJ
- Ativos - Santa
- Jorge Botão
- Renovar Usuário
- Botão Interno
- Cadastro Usuário
- Outros
- Controle Página
- Enviar de Documentos
- Enviar de Documentos
- Relatórios
- Exibir Botões
- Exibir Usúarios
- Usuários
- Mapas
- Índice Ocidentais
- Índice B. G.
- Índice
- Mapa de Vistorias
- Mapa Carta
- Mostrando em Lote
- Passagem
- Relatórios
- Out

Quantos Humanos referenciados às Vistorias realizadas no período de 01/01/2020 a 31/12/2021 - Município: todos - UF: todos

[Relatório Sumário](#) [Relatório Detalhado](#)

GRUPO HUMANO	VÍTIMAS			DESABRIGADOS	AFETADOS	OUTROS	TOTAL
	PARCIAL	FATAL	TOTAL				
LACTENTES	0	0	0	0	0	0	0
CRANCIANOS/ADOLESCENTES	16	0	16	7	188	38	239
ADULTOS	45	5	50	14	348	592	824
IDOSOS	17	1	18	0	45	26	71
OSTENTANTES	0	0	0	0	0	1	1
PORT DE NECESSIDADES ESPECIAIS	1	0	1	1	0	2	12
<b>TOTAL</b>	<b>79</b>	<b>6</b>	<b>85</b>	<b>22</b>	<b>583</b>	<b>879</b>	<b>1294</b>

Cenários - RJ informa

Estado de Vigilância

PRODEC  
Programa de Registro de Ocorrências em Defesa Civil

GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
SECRETARIA DE ESTADO DE DEFESA CIVIL - SUBSEDEC  
PROGRAMA DE REGISTRO DE OCORRÊNCIAS EM DEFESA CIVIL (PRODEC)

- Planilha Excel
- Ativos - RJ
- Ativos - Santa
- Jorge Botão
- Renovar Usuário
- Botão Interno
- Cadastro Usuário
- Outros
- Controle Página
- Enviar de Documentos
- Enviar de Documentos
- Relatórios
- Exibir Botões
- Exibir Usúarios
- Usuários
- Mapa de Vistorias
- Mapa Carta
- Mostrando em Lote
- Passagem
- Relatórios
- Out

VISTORIAS REFERENTES AO ANO DE 2021

Ocorrência	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Sep	Out	Nov	Dez	Total
AMEAÇA DE DESPENCAMENTO DE REBOCO	1	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	5
OUTRA OCORRÊNCIA	106	90	118	68	53	1	1	0	0	0	0	0	437
AMEAÇA QUESA DE CABO	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
VISTORIA EM FURTO/ROBO	1	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
VISTORIA PREVENTIVA	2	4	2	3	1	0	0	0	0	0	0	0	12
DESABAMENTO DE BARREIRA - 1.1.3.2.1	28	0	4	3	2	0	0	0	0	0	0	0	37
DESABAMENTO DE ENCOFIA - 1.1.3.2.1	19	7	3	5	8	0	0	0	0	0	0	0	42
DESABAMENTO DE MARGEM - 2.4.1.0.0	1	0	1	1	2	1	0	0	0	0	0	0	6
DESABAMENTO DE MURO - 2.4.1.0.0	6	7	6	1	6	1	0	0	0	0	0	1	30
DESABAMENTO DE IMÓVEL - 2.4.1.0.0	19	3	6	1	2	0	0	0	0	0	0	0	22
DESABAMENTO DE REBOCO - 2.4.1.0.0	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	5
INCENDIO URBANO EM PLANTAS INDUSTRIAIS E DEPOSITOS - 2.3.1.1.0	3	4	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	10
INCENDIO URBANO EM AGLOMERADOS RESIDENCIAIS - 2.3.1.2.0	5	3	4	3	3	1	0	0	0	0	0	0	19
INCENDIO - 1.2.1.0.0	3	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	7
AMEAÇA DE DESABAMENTO DE MURO	11	15	11	10	19	0	0	0	0	0	0	0	66
ENURRADA - 1.2.2.0.0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3
ACIDENTE COM RPI - 2.2.1.1.0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
CONSTRUÇÃO IRREGULAR	1	1	2	6	6	0	0	0	0	0	0	0	16
PREVENÇÃO PARALEVENTOS	5	3	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	12
VISTORIA TÉCNICA EM ARRIORE	22	57	69	66	55	0	0	0	0	0	1	0	263
ALAGAMENTO - 1.2.3.0.0	16	27	35	1	4	0	0	0	0	0	0	0	83
ROLAMENTO DE PEDRA - 1.1.3.1.1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
QUEBRADA DE ARRIORE	25	24	87	10	11	5	0	0	0	0	0	0	172
ENFRENTAMENTO A COVID-19 - 15.1.1.0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
RELEVANCIA	23	13	19	9	9	0	0	0	0	0	0	0	63
AMEAÇA DE QUESA DE CAIXA D'ÁGUA	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3
VISTORIA TÉCNICA	168	221	207	114	123	5	0	0	0	0	0	0	848
OCUPAÇÃO IRREGULAR	0	1	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	6
PODA/CORTE DE ARRIORE	78	87	121	81	84	1	0	0	0	0	0	0	452
INCENDIO FLORESTAL EM PARQUES, ÁREAS OU APP - 1.4.1.3.1	0	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4
INCENDIO FLORESTAL EM ÁREAS NÃO PROTEGIDAS - 1.4.1.3.2	6	0	1	3	1	0	0	0	0	0	0	0	11
AMEAÇA DE DESABAMENTO DE MARGEM	2	3	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	7
VALAMENTO DE GAS	1	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	4
AMEAÇA DE DESABAMENTO DE IMÓVEL	27	15	22	11	20	0	0	0	0	0	0	0	85
CAPILUBA DE AREIAS	21	8	17	13	19	1	0	0	0	0	0	0	71
AMEAÇA DE QUESA DE ARRIORE	54	75	75	54	54	3	0	0	0	0	0	0	315
AMEAÇA DE DESABAMENTO DE BARREIRA	12	15	15	10	7	0	0	0	0	0	0	0	59
IMÓVEL COM RACHADURA	29	15	19	13	25	0	0	0	0	0	0	0	101
AMEAÇA QUESA DE PONTE	3	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13
AMEAÇA DE ROLAMENTO DE PEDRA	2	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	7
AMEAÇA QUESA DE TELHADO	0	1	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	4
<b>Total</b>	<b>741</b>	<b>743</b>	<b>836</b>	<b>502</b>	<b>619</b>	<b>20</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>3369</b>

**GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**SECRETARIA DE ESTADO DE DEFESA CIVIL - SUBSEDEC**  
**PROGRAMA DE REGISTRO DE OCORRÊNCIAS EM DEFESA CIVIL (PRODEC)**

SEM VÍNDIO JORGE GOMES DE CARVALHO JUNIOR

		RELATÓRIO DE APROVEITAMENTO REFERENTE AO PERÍODO DE 01/01/2020 a 31/12/2020		
	Nº	REDEC	Município	Registro de Ocorrência
	1	REDEC 1 - CAPITAL	Rio de Janeiro	0
	2	REDEC 10 - NORTE	Campos dos Goytacazes	0
	3	REDEC 10 - NORTE	Carapicóba	55
	4	REDEC 10 - NORTE	Cordeiro de Maccabi	61
	5	REDEC 10 - NORTE	Quissamã	64
	6	REDEC 10 - NORTE	São Francisco do Itapapirama	0
	7	REDEC 10 - NORTE	São João da Barra	0
	8	REDEC 11 - NOROESTE	Aparecida	5
	9	REDEC 11 - NOROESTE	Emm. Jesus do Itaboraí	0
	10	REDEC 11 - NOROESTE	Camburi	1
	11	REDEC 11 - NOROESTE	Cardoso Moreira	0
	12	REDEC 11 - NOROESTE	Itaú	0
	13	REDEC 11 - NOROESTE	Itaocara	28
	14	REDEC 11 - NOROESTE	Itaperuna	0
	15	REDEC 11 - NOROESTE	Laje do Muriaé	0
	16	REDEC 11 - NOROESTE	Miracema	0
	17	REDEC 11 - NOROESTE	Natividade	0
	18	REDEC 11 - NOROESTE	Porciúncula	0
	19	REDEC 11 - NOROESTE	Santo Antônio de Pádua	0
	20	REDEC 11 - NOROESTE	São Fidélis	0
	21	REDEC 11 - NOROESTE	São José de Ubá	0
	22	REDEC 11 - NOROESTE	Valença	0
	23	REDEC 2 - BAIXADA FLUMINENSE	Belford Roxo	32
	24	REDEC 2 - BAIXADA FLUMINENSE	Duque de Caxias	0
	25	REDEC 2 - BAIXADA FLUMINENSE	Guapimirim	230
	26	REDEC 2 - BAIXADA FLUMINENSE	Maga	126
	27	REDEC 2 - BAIXADA FLUMINENSE	Mesaquita	65
	28	REDEC 2 - BAIXADA FLUMINENSE	Niterói	0
	29	REDEC 2 - BAIXADA FLUMINENSE	Novo Iguaçu	0
	30	REDEC 2 - BAIXADA FLUMINENSE	São João de Marilândia	606
	31	REDEC 3 - METROPOLITANA	Cachoeiras de Macacu	232
	32	REDEC 3 - METROPOLITANA	Itaboraí	69
	33	REDEC 3 - METROPOLITANA	Maricá	278
	34	REDEC 3 - METROPOLITANA	Niterói	0
	35	REDEC 3 - METROPOLITANA	São Gonçalo	846
	36	REDEC 3 - METROPOLITANA	Trança	196
	37	REDEC 4 - COSTA VERDE	Angra dos Reis	0
	38	REDEC 4 - COSTA VERDE	Mangaratiba	0
	39	REDEC 4 - COSTA VERDE	Parati	0
	40	REDEC 5 - SUL	Berro do Pirai	0
	41	REDEC 5 - SUL	Santa Helena	399
	42	REDEC 5 - SUL	Comendador Levy Gasparian	0
	43	REDEC 5 - SUL	Itaboraí	0
	44	REDEC 5 - SUL	Parati do Sul	0
	45	REDEC 5 - SUL	Paty do Alferes	0
	46	REDEC 5 - SUL	Paternal	79