

NOTA TÉCNICA 02

RECOMENDAÇÃO DE ESTRUTURAÇÃO OPERACIONAL DE COMPDECs NO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

1. INTRODUÇÃO

A Nota Técnica nº 01/2024 estabeleceu uma metodologia para categorização dos municípios capixabas e apresentou recomendações quanto à estrutura organizacional mínima das Coordenadorias Municipais de Proteção e Defesa Civil (COMPDECs), considerando aspectos relacionados ao risco (probabilidade, ameaça e vulnerabilidade) e à capacidade financeira dos municípios.

Como desdobramento natural daquele documento, a presente Nota Técnica tem por objetivo complementar as recomendações anteriormente apresentadas, estabelecendo parâmetros para a estruturação operacional das COMPDECs, com foco nos equipamentos, materiais, viaturas e demais recursos necessários ao desempenho de suas atribuições.

Enquanto a Nota Técnica nº 01 tratou da organização institucional (pessoal, posicionamento e funcionamento), esta Nota Técnica trata da capacidade operacional, ou seja, dos meios necessários para que as COMPDECs executem suas funções de prevenção, preparação, resposta e recuperação diante de desastres.

2. FUNDAMENTAÇÃO METODOLÓGICA

A definição dos equipamentos e recursos operacionais foi baseada diretamente na categorização dos municípios estabelecida na Nota Técnica nº 01/2024.

Assim, considera-se que:

- Municípios com maior risco (decorrente de maior população, maior número de áreas de risco e maior histórico de desastres) demandam maior capacidade operacional;
- Municípios com maior capacidade financeira possuem maior aptidão para absorver e manter estruturas mais robustas;
- A combinação desses fatores justifica a diferenciação dos níveis de estrutura operacional recomendados.

Adicionalmente, a definição dos módulos considerou cenários típicos de desastres no Estado do Espírito Santo, notadamente:

- Eventos hidrológicos (enchentes, inundações e enxurradas);
- Movimentos de massa;
- Incêndios florestais;
- Situações de estiagem e abastecimento emergencial;
- Necessidades de assistência humanitária.

3. KITS E MÓDULOS

Diante da experiência de funcionamento das COMPDECs e levando em conta as atividades ligadas à rotina administrativa, aos trabalhos de prevenção, vistorias, mapeamentos, visitas e as ações de resposta durante e após os desastres, apresentamos materiais, equipamentos, viaturas e maquinários divididos em kits e módulos como apresentado adiante.

A estrutura operacional foi organizada em KITS e MÓDULOS, conforme descrito a seguir:

- KITS: estruturas básicas e transversais, indispensáveis ao funcionamento da COMPDEC;
- MÓDULOS: capacidades operacionais específicas, acionadas conforme os cenários de risco predominantes.

Essa abordagem permite escalonamento, flexibilidade e padronização na implementação da política pública em nível estadual.

KIT 01 - Infraestrutura e TI	Descrição Resumida	Custo Unitário Estimado (R\$)	Qtde Total	Custo Total Estimado (R\$)
	Mobiliário técnico mínimo (mesas, cadeiras, armários, gaveteiros etc.)	250.000,00	1	250.000,00
	Computadores Desktop e periféricos	4.000,00	3	12.000,00
	Impressora multifuncional	2.000,00	1	2.000,00
	Notebook	8.000,00	2	16.000,00
	Nobreak(s) para equipamentos críticos.	2.000,00	1	2.000,00
	Tela Interativa	15.000,00	1	15.000,00
	Projektor multimídia	3.000,00	1	3.000,00
	TOTAL	284.000,00	--	300.000,00

KIT 02 - Comunicações	Descrição Resumida	Custo Unitário Estimado (R\$)	Qtde Total	Custo Total Estimado (R\$)
	Aparelhos celulares (smartphones)	2.000,00	3	6.000,00
	Rádio UHF/VHF portátil	2.000,00	6	12.000,00
	Estação repetidora de rádio portátil	25.000,00	2	50.000,00
	Starlink	1.000,00	1	1.000,00
	Megafone	700,00	5	3.500,00
TOTAL	30.700,00	--	72.500,00	

KIT 03 - Vistoria e Campo	Descrição Resumida	Custo Unitário Estimado (R\$)	Qtde Total	Custo Total Estimado (R\$)
	Caminhonete Picape 4x4	300.000,00	1	300.000,00
	EPIs e itens de segurança em campo	1.000,00	5	5.000,00
	Materiais de isolamento / sinalização	5.000,00	2	10.000,00
	Tablets	3.000,00	1	3.000,00
	Drones	15.000,00	2	30.000,00
	Drones (mapeamento/reconhecimento)	39.000,00	1	39.000,00
	Baterias sobressalentes e itens de segurança/transporte	2.000,00	2	4.000,00
	Estrutura SIG mínima para gestão de camadas e produtos ortomosaicos	10.000,00	1	10.000,00
	Gerador portátil	15.000,00	3	45.000,00
	Tenda modular	7.000,00	5	35.000,00
TOTAL	397.000,00	--	481.000,00	

MÓDULO 04 - Kits veiculares florestais para combater a incêndios	Descrição Resumida	Custo Unitário Estimado (R\$)	Qtde Total	Custo Total Estimado (R\$)
	Kit Combate a Incêndio Florestal para picape (tanque, bomba, mangueiras, esguichos e demais itens)	40.000,00	2	80.000,00
	Kit de ferramentas, materiais e equipamentos (bombas costais, abafadores, pinga-fogo, balaclava e itens correlatos)	5.000,00	2	10.000,00
	EPIs adequados (óculos, balaclava, calça e camisa, capacete e demais itens)	2.000,00	5	10.000,00
	TOTAL	47.000,00	--	100.000,00

MÓDULO 05 - Enchentes e Inundações	Descrição Resumida	Custo Unitário Estimado (R\$)	Qtde Total	Custo Total Estimado (R\$)
	Barco de salvamento ZODIAC + motor de popa	80.000,00	1	80.000,00
	EPI's adequados (coletes salva-vidas, roupa de neoprene, botas, luvas e demais itens)	2.000,00	5	10.000,00
	Kit de cordas, bolsas e acessórios para salvamento em enchentes	3.000,00	1	3.000,00
TOTAL	85.000,00	--	93.000,00	

MÓDULO 06 - Monitoramento hidrometeorológico	Descrição Resumida	Custo Unitário Estimado (R\$)	Qtde Total	Custo Total Estimado (R\$)
	Pluviômetro automático	15.000,00	10	150.000,00
TOTAL	15.000,00	--	150.000,00	

MÓDULO 07 - Assistência Humanitária	Descrição Resumida	Custo Unitário Estimado (R\$)	Qtde Total	Custo Total Estimado (R\$)
	Telha fibrocimento	20,00	100	2.000,00
	Travesseiro	15,00	100	1.500,00
	Kit Lençol	50,00	100	5.000,00
	Cobertor	25,00	100	2.500,00
	Colchão	130,00	100	13.000,00
	Kit higiene pessoal	60,00	100	6.000,00
	Kit limpeza	130,00	100	13.000,00
	Cesta Básica	80,00	100	8.000,00
TOTAL	510,00	--	51.000,00	

MÓDULO 08 - Abrigos temporários	Descrição Resumida	Custo Unitário Estimado (R\$)	Qtde Total	Custo Total Estimado (R\$)
	Kit de gestão do abrigo (formulários, sinalização interna, materiais de organização)	2.000,00	5	10.000,00
	Tendas modulares	7.000,00	5	35.000,00
	Materiais de apoio para triagem/registro	1.000,00	5	5.000,00
TOTAL	10.000,00	--	50.000,00	

MÓDULO 09 - Módulos Habitacionais	Descrição Resumida	Custo Unitário Estimado (R\$)	Qtde Total	Custo Total Estimado (R\$)
		Módulo de Ajuda Humanitária (Padrão ONU)	8.000,00	20
	TOTAL	8.000,00	--	160.000,00

MÓDULO 10 - Abastecimento Emergencial	Descrição Resumida	Custo Unitário Estimado (R\$)	Qtde Total	Custo Total Estimado (R\$)
	Carro-pipa (abastecimento)	600.000,00	1	600.000,00
	Carro-pipa (limpeza de ruas)	600.000,00	1	600.000,00
	Caminhão baú	400.000,00	1	400.000,00
	TOTAL	1.600.000,00	--	1.600.000,00

MÓDULO 11 - Maquinário Pesado	Descrição Resumida	Custo Unitário Estimado (R\$)	Qtde Total	Custo Total Estimado (R\$)
	Retroescavadeira	500.000,00	1	400.000,00
	Pá carregadeira	500.000,00	1	600.000,00
	Caçamba	500.000,00	1	600.000,00
	TOTAL	1.500.000,00	--	1.500.000,00

Módulo 12 - Sede Própria	Descrição Resumida	Custo Unitário Estimado (R\$)	Qtde Total	Custo Total Estimado (R\$)
	Base Física COMPDEC (Unidade Padrão)	2.500.000,00	1	2.500.000,00
	Mobiliários e insumos complementares	500.000,00	1	500.000,00
	TOTAL	3.000.000,00	1	3.000.000,00

Os valores apresentados foram obtidos por meio de pesquisas em sites, atas de registro de preço vigentes e licitações recentes de órgãos públicos. Importante destacar que se tratam de mera estimativa a fim de que se tenha uma noção de ordem de grandeza de cada aquisição ou cada kit/módulo.

4. DESCRIÇÃO DOS KITS (ESTRUTURA BASE) E DOS MÓDULOS (CAPACIDADES OPERACIONAIS)

KIT 01 – Infraestrutura e TI **(ESSENCIAL)**. Compreende o mobiliário e equipamentos tecnológicos necessários ao funcionamento administrativo e operacional da COMPDEC.

KIT 02 – Comunicações **(ESSENCIAL)**. Inclui meios de comunicação redundantes (rádio, satélite, etc), fundamentais para atuação em cenários de falha de infraestrutura

KIT 03 – Vistoria e Campo (ESSENCIAL). Contempla viaturas, equipamentos de campo e recursos para vistorias, mapeamentos e ações operacionais.

MÓDULO 04 – Combate a Incêndios Florestais (ESSENCIAL). Capacita o município para atuação inicial em incêndios florestais, especialmente nas proximidades urbanas.

MÓDULO 05 – Enchentes e Inundações (ESSENCIAL). Inclui equipamentos para salvamento e resposta em eventos hidrológicos.

MÓDULO 06 – Monitoramento Hidrometeorológico (ESSENCIAL). Permite a coleta de dados e apoio à tomada de decisão preventiva.

MÓDULO 07 – Assistência Humanitária (ESSENCIAL). Compreende itens de apoio imediato à população afetada.

MÓDULO 08 – Abrigos Temporários (ESSENCIAL). Estrutura apoio à gestão de abrigos em situações de deslocamento populacional.

MÓDULO 09 – Modulo Habitacional de Resposta Rápida (ESSENCIAL). Atende necessidades de resposta rápida em situações de desabrigamento.

MÓDULO 10 – Abastecimento Emergencial (COMPLEMENTAR). Voltado para situações de desabastecimento hídrico ou apoio logístico

MÓDULO 11 – Maquinário Pesado (COMPLEMENTAR). Destinado a municípios de maior porte ou por meio de arranjos consorciados ou apoio estadual.

MÓDULO 12 – Sede Própria (AVANÇADO). Compreende a base física necessária ao funcionamento administrativo e operacional da COMPDEC, incluindo garagens (veículos), almoxarifado (módulos complementares) e alojamentos (plantão).

5. CLASSIFICAÇÃO DOS NÍVEIS DE PRIORIDADE

Para fins de implementação, os kits e módulos foram classificados em três níveis:

- **ESSENCIAL:** indispensável para o funcionamento mínimo da COMPDEC;
- **COMPLEMENTAR:** amplia a capacidade de resposta do município;
- **AVANÇADO:** indicado para municípios com maior risco ou capacidade instalada.

6. RECOMENDAÇÃO DE ESTRUTURA OPERACIONAL MÍNIMA

Diante da classificação dos municípios em 3 categorias conforme a avaliação da NT-01, considerando que uma maior categoria reflete maior risco e, portanto, maior atuação do município, a recomendação de estrutura organizacional (equipamentos, materiais, viaturas etc.) é a constante na tabela abaixo.

Recurso	Descrição Resumida	Custo por Categoria (R\$)		
		Cat. I (Essencial)	Cat. II (Intermediária)	Cat. III (Ampliada)
Kit 01	Infraestrutura e TI	300.000,00	300.000,00	300.000,00
Kit 02	Comunicações	72.500,00	72.500,00	72.500,00
Kit 03	Vistoria e Campo	481.000,00	481.000,00	481.000,00
Mód. 04	Kits veiculares e florestais para combate a incêndios	100.000,00	100.000,00	100.000,00
Mód. 05	Enchentes e Inundações	93.000,00	93.000,00	93.000,00
Mód. 06	Monitoramento Hidrometeorológico	150.000,00	150.000,00	150.000,00
Mód. 07	Assistência Humanitária	51.000,00	51.000,00	51.000,00
Mód. 08	Abrigos Temporários	50.000,00	50.000,00	50.000,00
Mód. 09	Módulos Habitacionais de Resposta Rápida	160.000,00	160.000,00	160.000,00
Mód. 10	Abastecimento Emergencial	---	1.600.000,00	1.600.000,00
Mód. 11	Maquinário Pesado	---	1.500.000,00	1.500.000,00
Mód. 12	Sede própria (COMPDEC “Padrão”)			3.000.000,00
TOTAL POR CATEGORIA		1.457.500,00	4.557.500,00	7.557.500,00

7. CONSIDERAÇÕES FINAIS

A presente Nota Técnica consolida uma proposta de padronização da capacidade operacional das COMPDECs no Estado do Espírito Santo, em consonância com a estrutura organizacional proposta na Nota Técnica nº 01.

A integração entre estrutura institucional e capacidade operacional permite maior eficiência na gestão de riscos e desastres, contribuindo para a redução de danos humanos, materiais e ambientais.

Destaca-se que as recomendações aqui apresentadas não possuem caráter impositivo, respeitando a autonomia municipal, mas constituem referência técnica para planejamento, investimento e fortalecimento da proteção e defesa civil no Estado.

Vitória, setembro de 2024

Cel Benicio FERRARI Junior

TenCel Rodrigo RIGONI de Souza

ANEXO

Classificação por população

MUNICÍPIO	HABITANTES	C1
Serra	520649	4
Vila Velha	467722	4
Cariacica	353510	4
Vitória	322869	4
Cachoeiro de Itapemirim	185784	3
Linhares	166786	3
Guarapari	124656	3
São Mateus	123750	3
Colatina	119992	3
Aracruz	94765	2
Viana	73423	2
Nova Venécia	49065	2
Barra de São Francisco	42498	2
Marataízes	41929	2
Santa Maria de Jetibá	41636	2
Itapemirim	39832	2
Castelo	36930	2
Domingos Martins	35416	2
São Gabriel da Palha	32252	2
Afonso Cláudio	30684	2
Baixo Guandu	30674	2
Anchieta	29984	1
Guaçuí	29358	1
Alegre	29177	1
Jaguaré	28931	1
Iúna	28590	1
Conceição da Barra	27458	1
Sooretama	26502	1
Ibatiba	25380	1
Mimoso do Sul	24475	1
Pinheiros	23915	1
Venda Nova do Imigrante	23831	1
Santa Teresa	22808	1
Piúma	22300	1
Ecoporanga	21992	1
Pedro Canário	21522	1
Vargem Alta	19563	1
Rio Bananal	19273	1
Montanha	18900	1
Pancas	18893	1
Muniz Freire	18153	1
Fundão	18014	1
Marechal Floriano	17641	1
João Neiva	14079	1
Alfredo Chaves	13836	1
Muqui	13745	1
Vila Valério	13728	1
Irupi	13710	1
Presidente Kennedy	13696	1
Boa Esperança	13608	1
Itaguaçu	13589	1
Santa Leopoldina	13106	1
Brejetuba	12985	1
Mantenópolis	12770	1
Iconha	12326	1
Marilândia	12202	1
Água Doce do Norte	12042	1
Conceição do Castelo	11937	1
Ibiraçu	11713	1
Jerônimo Monteiro	11575	1
Laranja da Terra	11094	1
Rio Novo do Sul	11069	1
Governador Lindenberg	11009	1
São Roque do Canaã	10886	1
São José do Calçado	10878	1
Itarana	10597	1
Atílio Vivácqua	10540	1
Bom Jesus do Norte	10254	1
Águia Branca	9711	1
Ibitirama	9520	1
Vila Pavão	8911	1
São Domingos do Norte	8589	1
Alto Rio Novo	7434	1
Apiacá	7223	1
Dores do Rio Preto	6596	1
Ponto Belo	6497	1
Mucurici	5466	1
Divino de São Lourenço	5083	1

Classificação por Áreas de Risco

MUNICÍPIO	TOTAL DE ÁREAS DE RISCO R3+R4	C2
Cariacica	52	4
Aracruz	52	4
Cachoeiro de Itapemirim	46	4
Colatina	46	4
Marechal Floriano	44	4
Alegre	43	4
Afonso Cláudio	38	3
Dores do Rio Preto	28	3
Castelo	27	3
Santa Leopoldina	26	3
Mimoso do Sul	23	3
Domingos Martins	22	3
Águia Branca	22	3
Baixo Guandu	21	3
Alfredo Chaves	19	2
São Gabriel da Palha	18	2
Guaçuí	17	2
Ibitirama	17	2
Vila Velha	16	2
Viana	16	2
Vargem Alta	16	2
Vila Pavão	16	2
Ecoporanga	15	2
Fundão	15	2
Mantenópolis	15	2
Rio Novo do Sul	15	2
Venda Nova do Imigrante	14	2
Guarapari	13	2
Água Doce do Norte	13	2
Alto Rio Novo	13	2
Serra	12	2
Nova Venécia	12	2
São José do Calçado	12	2
Iúna	11	2
Muniz Freire	11	2
Itarana	11	2
Marataízes	10	1
Itapemirim	10	1
Anchieta	10	1
Ibatiba	10	1
João Neiva	10	1
Itaguaçu	10	1
Brejetuba	10	1
Laranja da Terra	10	1
Barra de São Francisco	9	1
Santa Maria de Jetibá	9	1
Muqui	8	1
Governador Lindenberg	8	1
Pancas	7	1
Jerônimo Monteiro	7	1
São Domingos do Norte	7	1
Santa Teresa	6	1
Piúma	6	1
Irupi	6	1
Ibiraçu	6	1
São Mateus	5	1
Sooretama	5	1
Rio Bananal	5	1
São Roque do Canaã	5	1
Atílio Vivácqua	5	1
Bom Jesus do Norte	5	1
Conceição da Barra	4	1
Presidente Kennedy	4	1
Marilândia	4	1
Apiacá	4	1
Divino de São Lourenço	4	1
Linhares	3	1
Jaguaré	3	1
Pedro Canário	3	1
Montanha	3	1
Boa Esperança	3	1
Iconha	2	1
Conceição do Castelo	2	1
Vila Valério	1	1
Vitória	0	0
Pinheiros	0	0
Ponto Belo	0	0
Mucurici	0	0

Classificação por Ocorrências de 1991 até 2024

MUNICÍPIO	OCORRÊNCIAS - ATLAS 91-24	C3
Barra de São Francisco	78	4
Itapemirim	73	4
Baixo Guandu	53	4
Nova Venécia	52	4
Itaguaçu	52	4
Cachoeiro de Itapemirim	51	4
Aracruz	50	4
Fundão	39	4
Bom Jesus do Norte	38	4
Rio Novo do Sul	36	4
Muniz Freire	35	4
Iconha	34	4
Guaçuí	33	3
São Mateus	32	3
Colatina	31	3
Santa Leopoldina	31	3
Mimoso do Sul	31	3
João Neiva	31	3
São Domingos do Norte	31	3
Linhares	31	3
Conceição da Barra	30	3
Vargem Alta	29	3
Marechal Floriano	27	3
Alegre	27	3
Mantenópolis	27	3
Viana	25	3
Laranja da Terra	25	3
Alfredo Chaves	24	3
Pancas	24	3
Sooretama	24	3
Santa Maria de Jetibá	23	3
Jaguaré	23	3
São Gabriel da Palha	22	3
Água Doce do Norte	22	3
Castelo	21	3
Vila Velha	21	3
Vila Pavão	21	3
Ecoporanga	21	3
São José do Calçado	21	3
Cariacica	20	3
Itarana	20	3
Domingos Martins	19	2
Ibiraçu	18	2
Alto Rio Novo	17	2
Santa Teresa	17	2
Rio Bananal	17	2
Mariândia	17	2
Afonso Cláudio	16	2
Serra	16	2
Marataizes	16	2
Pinheiros	16	2
Águia Branca	15	2
São Roque do Canaã	15	2
Ponto Belo	15	2
Guarapari	14	2
Ibatiba	14	2
Ibitirama	13	2
Apiacá	13	2
Pedro Canário	13	2
Iúna	12	2
Presidente Kennedy	12	2
Vitória	12	2
Piúma	11	2
Conceição do Castelo	11	2
Vila Valério	11	2
Governador Lindenberg	10	2
Jerônimo Monteiro	10	2
Atílio Vivácqua	8	1
Venda Nova do Imigrante	7	1
Brejetuba	7	1
Muqui	7	1
Montanha	6	1
Dores do Rio Preto	5	1
Boa Esperança	5	1
Anchieta	4	1
Divino de São Lourenço	4	1
Mucurici	4	1
Irupi	3	1

Classificação por Receita Anual - 2023

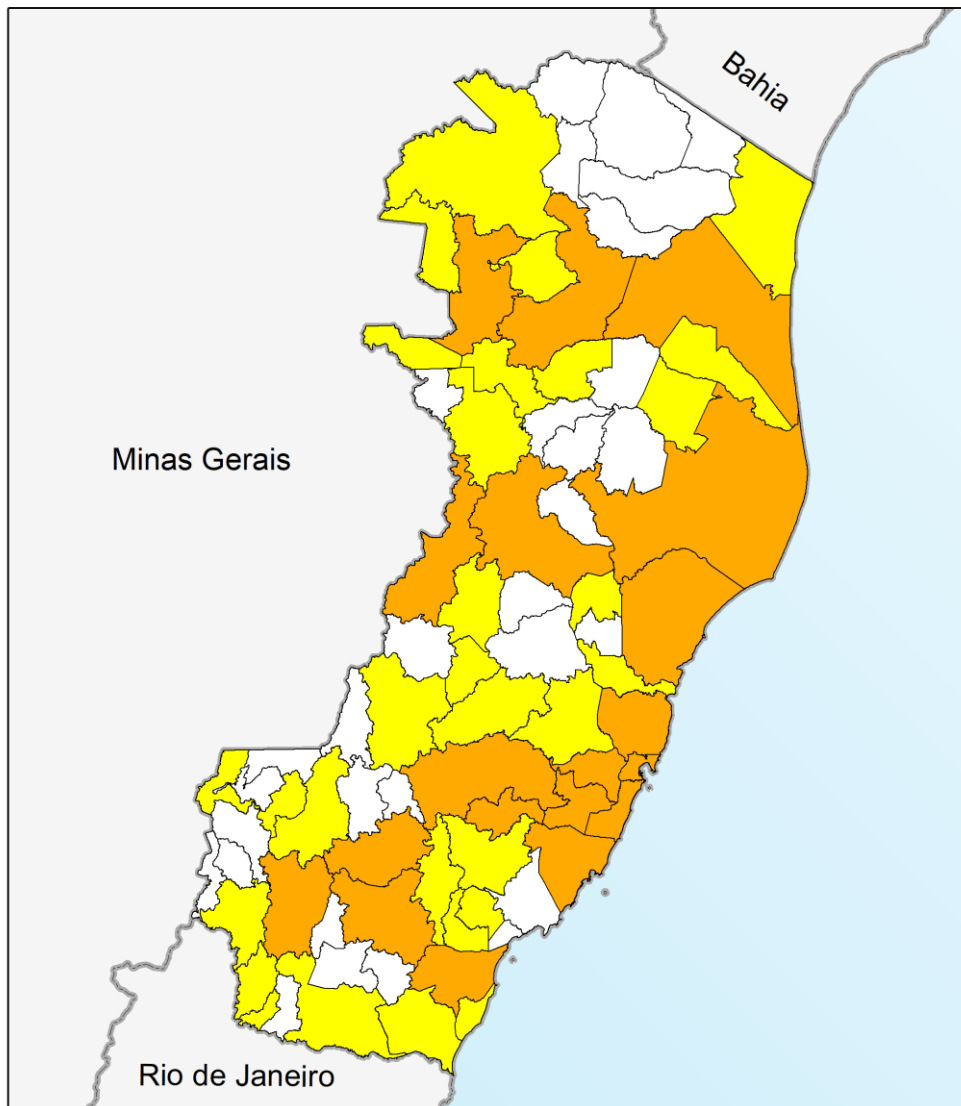
MUNICÍPIO	RECEITA	C4
Vitória	R\$ 3.233.921.981,87	4
Serra	R\$ 2.683.606.508,42	4
Vila Velha	R\$ 2.026.468.279,37	4
Cariacica	R\$ 1.462.205.686,30	4
Linhares	R\$ 1.066.465.282,88	4
Cachoeiro de Itapemirim	R\$ 927.774.053,43	3
Aracruz	R\$ 858.297.098,86	3
Colatina	R\$ 735.964.016,75	3
São Mateus	R\$ 557.895.854,51	3
Guarapari	R\$ 557.889.070,62	3
Presidente Kennedy	R\$ 471.924.212,79	3
Viana	R\$ 465.896.593,92	3
Itapemirim	R\$ 448.077.691,46	3
Marataizes	R\$ 392.122.112,27	3
Anchieta	R\$ 368.151.851,15	3
Nova Venécia	R\$ 275.764.006,83	3
Santa Maria de Jetibá	R\$ 262.723.587,52	3
Domingos Martins	R\$ 227.263.741,02	3
Barra de São Francisco	R\$ 226.919.045,06	3
Alegre	R\$ 192.966.832,58	2
Jaguaré	R\$ 191.938.603,08	2
São Gabriel da Palha	R\$ 186.914.379,87	2
Baixo Guandu	R\$ 181.743.424,88	2
Conceição da Barra	R\$ 179.549.274,59	2
Guaçuí	R\$ 175.822.385,30	2
Castelo	R\$ 169.178.708,19	2
Sooretama	R\$ 164.430.114,48	2
Rio Bananal	R\$ 155.877.563,82	2
Pedro Canário	R\$ 151.451.379,53	2
Venda Nova do Imigrante	R\$ 148.867.854,99	2
Mimoso do Sul	R\$ 146.693.115,25	2
Afonso Cláudio	R\$ 143.326.542,66	2
Santa Teresa	R\$ 141.838.754,26	2
Piúma	R\$ 131.382.356,22	2
Iúna	R\$ 131.318.390,28	2
Pinheiros	R\$ 130.156.314,00	2
João Neiva	R\$ 127.989.761,72	2
Fundão	R\$ 127.966.145,51	2
Vargem Alta	R\$ 123.470.801,25	2
Montanha	R\$ 120.693.510,27	2
Ibatiba	R\$ 119.378.725,66	2
Ecoporanga	R\$ 116.486.016,11	2
Muniz Freire	R\$ 112.382.114,90	2
Marechal Floriano	R\$ 108.356.028,68	2
Águia Branca	R\$ 106.749.629,46	2
Iconha	R\$ 97.864.364,15	2
Pancas	R\$ 97.666.465,01	2
Alfredo Chaves	R\$ 96.637.819,11	2
Boa Esperança	R\$ 96.329.143,83	2
Vila Valério	R\$ 89.409.468,54	2
Mariândia	R\$ 87.126.846,05	2
Santa Leopoldina	R\$ 85.364.246,43	2
São Roque do Canaã	R\$ 81.307.002,92	2
Itaguaçu	R\$ 80.436.096,33	2
Ibiraçu	R\$ 78.650.446,41	2
São José do Calçado	R\$ 77.321.985,12	2
Governador Lindenberg	R\$ 77.167.635,86	2
Jerônimo Monteiro	R\$ 73.529.520,97	1
Conceição do Castelo	R\$ 72.409.830,49	1
Brejetuba	R\$ 72.387.739,06	1
Mantenópolis	R\$ 72.341.131,62	1
Irupi	R\$ 72.093.379,28	1
Atílio Vivácqua	R\$ 70.938.790,04	1
Muqui	R\$ 68.619.988,54	1
São Domingos do Norte	R\$ 68.421.943,39	1
Água Doce do Norte	R\$ 67.153.708,41	1
Rio Novo do Sul	R\$ 67.060.600,96	1
Dores do Rio Preto	R\$ 66.168.522,96	1
Laranja da Terra	R\$ 66.160.846,99	1
Vila Pavão	R\$ 64.671.468,14	1
Bom Jesus do Norte	R\$ 64.308.828,50	1
Itarana	R\$ 64.175.865,72	1
Ibitirama	R\$ 63.247.090,68	1
Ponto Belo	R\$ 54.489.131,78	1
Apiacá	R\$ 45.757.833,78	1
Mucurici	R\$ 44.696.265,66	1
Divino de São Lourenço	R\$ 40.962.249,90	1
Alto Rio Novo	R\$ 40.915.236,80	1

CATEGORIZAÇÃO FINAL DOS MUNICÍPIOS (NT-01)

MUNICÍPIO	HABITANTES	C1	TOTAL DE ÁREAS DE RISCO R3+R4	C2	OCORRÊNCIAS - ATLAS 91-24	C3	RECITA	C4	SOMA CATEGORIA	CATEGORIA
Cariacica	353510	4	52	4	20	3	R\$ 1.462.205.686,30	4	15	3
Cachoeiro de Itapemirim	185784	3	46	4	51	4	R\$ 927.774.053,43	3	14	3
Aracruz	94765	2	52	4	50	4	R\$ 858.297.098,86	3	13	3
Colatina	119992	3	46	4	31	3	R\$ 735.964.016,75	3	13	3
Vila Velha	467722	4	16	2	21	3	R\$ 2.026.468.279,37	4	13	3
Serra	520649	4	12	2	16	2	R\$ 2.683.606.508,42	4	12	3
Baixo Guandu	30674	2	21	3	53	4	R\$ 181.743.424,88	2	11	3
Nova Venécia	49065	2	12	2	52	4	R\$ 275.764.006,83	3	11	3
Linhares	166786	3	3	1	31	3	R\$ 1.066.465.282,88	4	11	3
Barra de São Francisco	42498	2	9	1	78	4	R\$ 226.919.045,06	3	10	3
Itapemirim	39832	2	10	1	73	4	R\$ 448.077.691,46	3	10	3
São Mateus	123750	3	5	1	32	3	R\$ 557.895.854,51	3	10	3
Alegre	29177	1	43	4	27	3	R\$ 192.966.832,58	2	10	3
Marechal Floriano	17641	1	44	4	27	3	R\$ 108.356.028,68	2	10	3
Viana	73423	2	16	2	25	3	R\$ 465.896.593,92	3	10	3
Castelo	36930	2	27	3	21	3	R\$ 169.178.708,19	2	10	3
Domingos Martins	35416	2	22	3	19	2	R\$ 227.263.741,02	3	10	3
Guarapari	124656	3	13	2	14	2	R\$ 557.889.070,62	3	10	3
Vitória	322869	4	0	0	12	2	R\$ 3.233.921.981,87	4	10	3
Fundão	18014	1	15	2	39	4	R\$ 127.966.145,51	2	9	2
Muniz Freire	18153	1	11	2	35	4	R\$ 112.382.114,90	2	9	2
Mimoso do Sul	24475	1	23	3	31	3	R\$ 146.693.115,25	2	9	2
Santa Leopoldina	13106	1	26	3	31	3	R\$ 85.364.246,43	2	9	2
Santa Maria de Jetibá	41636	2	9	1	23	3	R\$ 262.723.587,52	3	9	2
São Gabriel da Palha	32252	2	18	2	22	3	R\$ 186.914.379,87	2	9	2
Afonso Cláudio	30684	2	38	3	16	2	R\$ 143.326.542,66	2	9	2
Itaguaçu	13589	1	10	1	52	4	R\$ 80.436.096,33	2	8	2
Rio Novo do Sul	11069	1	15	2	36	4	R\$ 67.060.600,96	1	8	2
Iconha	12326	1	2	1	34	4	R\$ 97.864.364,15	2	8	2
Guaçu	29358	1	17	2	33	3	R\$ 175.822.385,30	2	8	2
Vargem Alta	19563	1	16	2	29	3	R\$ 123.470.801,25	2	8	2
Alfredo Chaves	13836	1	19	2	24	3	R\$ 96.637.819,11	2	8	2
Ecoporanga	21992	1	15	2	21	3	R\$ 116.486.016,11	2	8	2
São José do Calçado	10878	1	12	2	21	3	R\$ 77.321.985,12	2	8	2
Marataizes	41929	2	10	1	16	2	R\$ 392.122.112,27	3	8	2
Água Branca	9711	1	22	3	15	2	R\$ 106.749.629,46	2	8	2
Bom Jesus do Norte	10254	1	5	1	38	4	R\$ 64.308.828,50	1	7	2
João Neiva	14079	1	10	1	31	3	R\$ 127.989.761,72	2	7	2
Conceição da Barra	27458	1	4	1	30	3	R\$ 179.549.274,59	2	7	2
Mantenópolis	12770	1	15	2	27	3	R\$ 72.341.131,62	1	7	2
Pancas	18893	1	7	1	24	3	R\$ 97.666.465,01	2	7	2
Sooretama	26502	1	5	1	24	3	R\$ 164.430.114,48	2	7	2
Jaguaré	28931	1	3	1	23	3	R\$ 191.938.603,08	2	7	2
Água Doce do Norte	12042	1	13	2	22	3	R\$ 67.153.708,41	1	7	2
Vila Pavão	8911	1	16	2	21	3	R\$ 64.671.468,14	1	7	2
Itarana	10597	1	11	2	20	3	R\$ 64.175.865,72	1	7	2
Iúna	28590	1	11	2	12	2	R\$ 131.318.390,28	2	7	2
Presidente Kennedy	13696	1	4	1	12	2	R\$ 471.924.212,79	3	7	2
São Domingos do Norte	8589	1	7	1	31	3	R\$ 68.421.943,39	1	6	1
Laranja da Terra	11094	1	10	1	25	3	R\$ 66.160.846,99	1	6	1
Ibiraçu	11713	1	6	1	18	2	R\$ 78.650.446,41	2	6	1
Alto Rio Novo	7434	1	13	2	17	2	R\$ 40.915.236,80	1	6	1
Marilândia	12202	1	4	1	17	2	R\$ 87.126.846,05	2	6	1
Rio Bananal	19273	1	5	1	17	2	R\$ 155.877.563,82	2	6	1
Santa Teresa	22808	1	6	1	17	2	R\$ 141.838.754,26	2	6	1
São Roque do Canaã	10886	1	5	1	15	2	R\$ 81.307.002,92	2	6	1
Ibatiba	25380	1	10	1	14	2	R\$ 119.378.725,66	2	6	1
Ibitirama	9520	1	17	2	13	2	R\$ 63.247.090,68	1	6	1
Pedro Canário	21522	1	3	1	13	2	R\$ 151.451.379,53	2	6	1
Piúma	22300	1	6	1	11	2	R\$ 131.382.356,22	2	6	1
Vila Valério	13728	1	1	1	11	2	R\$ 89.409.468,54	2	6	1
Governador Lindenberg	11009	1	8	1	10	2	R\$ 77.167.635,86	2	6	1
Venda Nova do Imigrante	23831	1	14	2	7	1	R\$ 148.867.854,99	2	6	1
Dores do Rio Preto	6596	1	28	3	5	1	R\$ 66.168.522,96	1	6	1
Anchieta	29984	1	10	1	4	1	R\$ 368.151.851,15	3	6	1
Pinheiros	23915	1	0	0	16	2	R\$ 130.156.314,00	2	5	1
Aplicá	7223	1	4	1	13	2	R\$ 45.757.833,78	1	5	1
Conceição do Castelo	11937	1	2	1	11	2	R\$ 72.409.830,49	1	5	1
Jerônimo Monteiro	11575	1	7	1	10	2	R\$ 73.529.520,97	1	5	1
Montanha	18900	1	3	1	6	1	R\$ 120.693.510,27	2	5	1
Boa Esperança	13608	1	3	1	5	1	R\$ 96.329.143,83	2	5	1
Ponto Belo	6497	1	0	0	15	2	R\$ 54.489.131,78	1	4	1
Atílio Vivácqua	10540	1	5	1	8	1	R\$ 70.938.790,04	1	4	1
Brejetuba	12985	1	10	1	7	1	R\$ 72.387.739,06	1	4	1
Muqui	13745	1	8	1	7	1	R\$ 68.619.988,54	1	4	1
Divino de São Lourenço	5083	1	4	1	4	1	R\$ 40.962.249,90	1	4	1
Irupi	13710	1	6	1	3	1	R\$ 72.093.379,28	1	4	1
Mucurici	5466	1	0	0	4	1	R\$ 44.696.265,66	1	3	1

MAPA DE CATEGORIZAÇÃO – ESPÍRITO SANTO 2024

Categorização das Estruturas de Defesas Civas Municipais

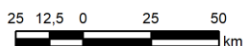


Legenda

CATEGORIA

- | | | | |
|---|---|---|------------------|
|  | 1 |  | Limite Municipal |
|  | 2 |  | Limite Estadual |
|  | 3 | | |

Escala - 1:2.000.000



Projeção Universal Transversa de Mercator

Meridiano Central - 39° GR. - Zona 24 Sul
Datum Horizontal - SIRGAS 2000
(Sistema de Referência Geocêntrico para as Américas)



ALERTA!
ESPÍRITO SANTO
PREVENÇÃO DE DESASTRES

Responsável Técnico
Luiz Henrique Muniz de Aquino

Documento original assinado eletronicamente, conforme MP 2200-2/2001, art. 10, § 2º, por:

BENICIO FERRARI JUNIOR
COORDENADOR ESTADUAL DE DEFESA CIVIL FGBM
BMCEPDECCOORD - CBMES - GOVES
assinado em 25/03/2026 15:02:19 -03:00



INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO

Documento capturado em 25/03/2026 15:02:19 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)
por BENICIO FERRARI JUNIOR (COORDENADOR ESTADUAL DE DEFESA CIVIL FGBM - BMCEPDECCOORD - CBMES - GOVES)
Valor Legal: ORIGINAL | Natureza: DOCUMENTO NATO-DIGITAL

A disponibilidade do documento pode ser conferida pelo link: <https://e-docs.es.gov.br/d/2026-PVHF0D>