

**SISTEMA NACIONAL DE DEFESA CIVIL - SINDEC**



# AVALIAÇÃO DE DANOS



|                        |        |                                  |                              |     |     |         |
|------------------------|--------|----------------------------------|------------------------------|-----|-----|---------|
| <b>1 - Tipificação</b> |        |                                  | <b>2- Data de Ocorrência</b> |     |     |         |
| Código                 |        | Denominação                      | Dia                          | Mês | Ano | Horário |
| NE.HEX                 | 12.302 | ENXURRADAS OU INUNDAÇÕES BRUSCAS | 29                           | 03  | 10  | 16:00   |

|                       |                             |
|-----------------------|-----------------------------|
| <b>3- Localização</b> |                             |
| UF <b>SC</b>          | Município: <b>ARARANGUÁ</b> |

| <b>4 - Área Afetada</b>  |                            |        |       |                |
|--------------------------|----------------------------|--------|-------|----------------|
| Tipo de Ocupação         | Não existe/<br>Não afetada | Urbana | Rural | Urbana e Rural |
| Residencial              | X                          | 0      | 0     | 0              |
| Comercial                | X                          | 0      | 0     | 0              |
| Industrial               | X                          | 0      | 0     | 0              |
| Agrícola                 | 0                          | 0      | X     | 0              |
| Pecuária                 | X                          | 0      | 0     | 0              |
| Extrativismo Vegetal     | X                          | 0      | 0     | 0              |
| Reserva Florestal ou APA | X                          | 0      | 0     | 0              |
| Mineração                | X                          | 0      | 0     | 0              |
| Turismo e outras         | 0                          | X      | X     | 0              |

**Descrição da Área Afetada:**

Área Rural

Localidades de: Sanga do Marco, Forquilha Grande, Volta Silveira, Volta Silveira II, Volta Curta, Sanga Negra, Manhoso, Canjiquinha, Rio dos Anjos, Rio dos Porcos, Taquarussu, Itoupaba, Pontão, Espigão da Pedra, Barro Vermelho, Sanga Grande, Distrito Hercílio Luz, Ilhas, Barra Velha, Caverazinho, Lagoa da Serra, Distrito Morro dos Conventos, Morro do Pronto, Operaria, Sangradouro, Canivete, Morro Agudo, Lagoa Mãe Luzia, Campo Mãe Luzia, Santa Rosa de Lima, Santa Rita, Campinho, Fundo do Cedro, Campo Novo, Fundo Grande, Sanga da Toca 1ª, Campo Verde, Soares, Sanga da Toca, Costa do Caverá, Ranchinho.

Área Urbana:

Bairro Cidade Alta: Rua Porfírio Lopes Aguiar, Rua Rui Barbosa, Rua Antônio Manoel Paulino, Avenida Sete de Setembro, Rua Alfredo Pessi, Rua Antônio Bertoncine e Rua Ernesto Grechi.

Bairro Centro: Avenida Coronel João Fernandes, Avenida Engenheiro Mesquita, Avenida Getulio Vargas, Rua Silveira Junior e Rua Caetano Lumertz.

Bairro Vila São José: Rua Prefeito Antônio Tomaz da Silva, Rua Prefeito Abel Esteves de Aguiar, Rua Prefeito Asteróides Arantes, Rua Antonio Raupp, Rua Guanabara e Rua Brasileiro Vieira Maciel.

Bairro Barranca.

Bairro Alto Feliz: Rua Stockler de Souza, Rua Porfírio Lopes de Aguiar, Rua Timbé do Sul.

Bairro Jardim Cibele: Rua José Carlos Silvano.

Bairro Coloninha: Rua Doutor Antonio Barros Lemos, Rua Regimento Barriga Verde, Rua Prefeito Abel Esteves de Aguiar, Rua Bertolino Soares Araújo, Rua Conselheiro Antonio Vieira Maciel, Rua Felipe Bacha, Rua Alziro Santos, Rua Expedicionário Iraci Luchina.

Bairro Urussanguinha: Rua Albino Pereira de Souza, Rua Doutor Virgulino de Queiroz, Rua Guilherme Kretchmer, Rua Expedicionário Iraci Luchina, Rua Turvo.

Bairro Nova Divinéia: Rua Capitão Pedro Fernandes.

Bairro Mato Alto: Rua Paulo Pietsch Sobrinho, Rua Tiradentes

**OBS:** Rua Expedicionário Iraci Iuchina, pertence ao Bairro Coloninha e a Bairro Urussanguinha.

**5 - Causas do Desastre –**

**SISTEMA DE BAIXA PRESSÃO ATMOSFÉRICA, CARACTERIZADO POR FORTES E CONTINUAS PRECIPITAÇÕES PLUVIOMÉTRICAS A PARTIR DO DIA 26/03/2010, OCASIONANDO ENXURRADAS OU INUNDAÇÕES BRUSCAS NO MUNICÍPIO DE ARARANGUÁ.**

|   |   |
|---|---|
| SECRETARIA DE DEFESA CIVIL - SEDEC<br>Esplanada dos Ministérios - Bloco "E" - 6º Andar<br>Brasília/DF<br>70067-901              | Telefones - (061) 3414--5869<br>(061) 3414 –5511<br>(061) 3414 – 5846<br><br>Tele/fax - (061) 3414-5967                               |
| <b>Departamento Estadual de Defesa Civil</b><br>Avenida Ivo Silveira, 2.320, Capoeiras - CEP 88.085-000 -<br>Florianópolis - SC | Fone: (0xx48) 4009- 9816 / Fax: (0xx48)<br>4009-9877<br>E-mail – <a href="mailto:dedcsec@ssp.sc.gov.br">dedcsec@ssp.sc.gov.br</a>     |
| <b>Centro de Operações de Defesa Civil</b><br>Avenida Ivo Silveira, 2.320, Capoeiras - CEP 88.085-000 -<br>Florianópolis - SC   | Fone: (0xx48) 3244- 0600 / Fax: (0xx48)<br>4009-9816<br>E-mail - <a href="mailto:dedccodec@ssp.sc.gov.br">dedccodec@ssp.sc.gov.br</a> |

| <b>6 - Danos Humanos</b><br>Número de Pessoas | 0 a 14<br>anos | 15 a 64<br>anos | Acima de<br>65 anos | Gestantes | Total        |
|---|----------------|-----------------|---------------------|-----------|--------------|
| Desalojadas                                   | <b>02</b>      | <b>14</b>       | -                   | -         | <b>16</b>    |
| Desabrigadas                                  | <b>04</b>      | <b>12</b>       | -                   | -         | <b>16</b>    |
| Deslocadas                                    | -              | -               | -                   | -         | -            |
| Desaparecidas                                 | -              | -               | -                   | -         | -            |
| Levemente Feridas                             | -              | -               | -                   | -         | -            |
| Gravemente Feridas                            | -              | -               | -                   | -         | -            |
| Enfermas                                      | -              | -               | -                   | -         | -            |
| Mortas  | -              | -               | -                   | -         | -            |
| Afetadas                                      | <b>300</b>     | <b>1.647</b>    | <b>50</b>           | <b>03</b> | <b>2.000</b> |

| <b>7 - Danos Materiais</b><br><b>Edificações</b>   | <b>Danificadas</b> |            | <b>Destruidas</b> |         | <b>Total</b><br>Mil R\$ |
|--|--------------------|------------|-------------------|---------|-------------------------|
|  | Quantidade         | Mil R\$    | Quantidade        | Mil R\$ |                         |
| Residenciais Populares                             | -                  | -          | -                 | -       | -                       |
| Residenciais - Outras                              | -                  | -          | -                 | -       | -                       |
| Públicas de Saúde                                  | <b>03</b>          | <b>100</b> | -                 | -       | <b>100</b>              |
| Públicas de Ensino                                 | <b>08</b>          | <b>80</b>  | -                 | -       | <b>80</b>               |
| Infra-Estrutura Pública                            |                    |            |                   |         |                         |
| Obras de Arte                                      | -                  | -          | -                 | -       | -                       |
| Estradas (Km)                                      | <b>80</b>          | <b>200</b> | -                 | -       | <b>200</b>              |
| Pavimentação de Vias Urbanas (Mil m <sup>2</sup> ) | <b>05</b>          | <b>100</b> | -                 | -       | <b>100</b>              |
| Outras   | <b>400</b>         | <b>50</b>  | -                 | -       | <b>50</b>               |
| Comunitárias                                       | -                  | -          | -                 | -       | -                       |
| Particulares de Saúde                              | -                  | -          | -                 | -       | -                       |
| Particulares de Ensino                             | -                  | -          | -                 | -       | -                       |
| Rurais   | -                  | -          | -                 | -       | -                       |
| Industriais  | -                  | -          | -                 | -       | -                       |
| Comerciais   | -                  | -          | -                 | -       | -                       |

| <b>8 - Danos Ambientais Recursos Naturais</b> | <b>Intensidade do Dano</b> |       |       |      |            | <b>Valor Mil R\$</b> |
|---|----------------------------|-------|-------|------|------------|----------------------|
| <b>Água</b>                                   | Sem Danos                  | Baixa | Média | Alta | Muito Alta |                      |
| Esgotos Sanitários                            | X                          | o     | o     | o    | o          | -                    |
| Efluentes Industriais                         | X                          | o     | o     | o    | o          | -                    |
| Resíduos Químicos                             | X                          | o     | o     | o    | o          | -                    |
| Outros  | X                          | o     | o     | o    | o          | -                    |
| <b>Solo</b>                                   | Sem Danos                  | Baixa | Média | Alta | Muito Alta |                      |
| Erosão  | o                          | X     | o     | o    | o          | 40                   |
| Deslizamento                                  | X                          | o     | o     | o    | o          | -                    |
| Contaminação                                  | X                          | o     | o     | o    | o          | -                    |
| Outros  | X                          | o     | o     | o    | o          | -                    |
| <b>Ar</b>                                     | Sem Danos                  | Baixa | Média | Alta | Muito Alta |                      |
| Gases Tóxicos                                 | X                          | o     | o     | o    | o          | -                    |
| Partículas em suspensão                       | X                          | o     | o     | o    | o          | -                    |
| Radioatividade                                | X                          | o     | o     | o    | o          | -                    |
| Outros  | x                          | o     | o     | o    | o          | -                    |
| <b>Flora</b>                                  | Sem Danos                  | Baixa | Média | Alta | Muito Alta |                      |
| Desmatamento                                  | X                          | o     | o     | o    | o          | -                    |
| Queimada                                      | X                          | o     | o     | o    | o          | -                    |
| Outros  | X                          | o     | o     | o    | o          | -                    |
| <b>Fauna</b>                                  | Sem Danos                  | Baixa | Média | Alta | Muito Alta |                      |
| Caça Predatória                               | X                          | o     | o     | o    | o          | -                    |
| Outros  | X                          | o     | o     | o    | o          | -                    |

| <b>9 - Prejuízos Econômicos Setores da Economia</b> | <b>Quantidade</b> |          | <b>Valor</b> |
|---|-------------------|----------|--------------|
| <b>Agricultura</b>                                  | produção          |          | Mil R\$      |
| Grãos/cereais/leguminosas                           | 1.250             | t        | 700          |
| Fruticultura  | -                 | t        | -            |
| Horticultura  | 08                | t        | 175          |
| Silvicultura/Extrativismo                           | -                 | t        | -            |
| Comercial   | -                 | t        | -            |
| Outras  | -                 | t        | -            |
| <b>Pecuária</b>                                     | cabeças           |          | Mil R\$      |
| Grande porte  | -                 | unid     | -            |
| Pequeno porte                                       | -                 | unid     | -            |
| Avicultura  | -                 | unid     | -            |
| Piscicultura  | -                 | mil unid | -            |
| Outros  | -                 | unid     | -            |
| <b>Indústria</b>                                    | produção          |          | Mil R\$      |
| Extração Mineral                                    | -                 | t        | -            |
| Transformação                                       | -                 | unid     | -            |
| Construção  | -                 | unid     | -            |
| Outros  | -                 | unid     | -            |
| <b>Serviços</b>                                     | Prest. de Serviço |          | Mil R\$      |
| Comércio  | -                 | unid     | -            |
| Instituição Financeira                              | -                 | unid     | -            |
| Outros  | -                 | unid     | -            |

Descrição dos Prejuízos Econômicos

**As chuvas intensas e concentradas, com inundações bruscas, ocorridas entre os dias 26 e 30 de março de 2010, trouxeram sérios prejuízos relatados abaixo:**

**Arroz – A colheita já estava em andamento, restando em torno de 40 % (1800 ha) em função da inundação. A estimativa até o momento de perdas é em torno de 10 % na área remanescente.**

**Olerícolas - considerando que o cultivo de olerícolas é muito dinâmico, ocorreram perdas em cerca de 10 hectares. Aproximadamente 20% das áreas cultivadas foram inundadas, e o restante foi danificado pelo excesso de chuva, que causaram apodrecimento e morte das plantas.**

| <b>10 - Prejuízos Sociais</b>  |                   |                |              |
|--------------------------------|-------------------|----------------|--------------|
| <b>Serviços Essenciais</b>     | <b>Quantidade</b> |                | <b>Valor</b> |
| <b>Abastecimento d'Água</b>    |                   |                | Mil R\$      |
| Rede de Distribuição           | -                 | m              | -            |
| Estação de Tratamento (ETA)    | -                 | unid           | -            |
| Manancial                      | -                 | m <sup>3</sup> | -            |
| <b>Energia Elétrica</b>        |                   |                | Mil R\$      |
| Rede de Distribuição           | -                 | m              | -            |
| Consumidor sem energia         | -                 | consumidor     | -            |
| <b>Transporte</b>              |                   |                | Mil R\$      |
| Vias                           | -                 | km             | -            |
| Terminais                      | -                 | unid           | -            |
| Meios                          | -                 | unid           | -            |
| <b>Comunicações</b>            |                   |                | Mil R\$      |
| Rede de Comunicação            | -                 | km             | -            |
| Estação Retransmissora         | -                 | unid           | -            |
| <b>Esgoto</b>                  |                   |                | Mil R\$      |
| Rede Coletora                  | -                 | m              | -            |
| Estação de Tratamento (ETE)    | -                 | unid           | -            |
| <b>Gás</b>                     |                   |                | Mil R\$      |
| Geração                        | -                 | m <sup>3</sup> | -            |
| Distribuição                   | -                 | m <sup>3</sup> | -            |
| <b>Lixo</b>                    |                   |                | Mil R\$      |
| Coleta                         | -                 | t              | -            |
| Tratamento                     | -                 | t              | -            |
| <b>Saúde</b>                   |                   |                | Mil R\$      |
| Assistência Médica             | -                 | p.dia          | -            |
| Prevenção                      | -                 | p.dia          | -            |
| <b>Educação</b>                |                   |                | Mil R\$      |
| Alunos sem dia de aula         | -                 | aluno/dap      | -            |
| <b>Alimentos Básicos</b>       |                   |                | Mil R\$      |
| Estabelecimentos armazenadores | -                 | t              | -            |
| Estabelecimentos comerciais    | -                 | estabelec.     | -            |

Descrição dos Prejuízos Sociais

| 11 – Informações sobre o Município |  |                                  |  |
|------------------------------------|--|----------------------------------|--|
| Ano Atual                          |  | Ano Anterior                     |  |
| População (hab):<br><b>57.119</b>  | Orçamento (Mil R\$):<br><b>78.800,00</b> | PIB (Mil R\$):<br><b>624.451</b> | Arrecadação (Mil R\$):<br><b>60.250,42</b> |

| 12 - Avaliação Conclusiva sobre a Intensidade do Desastre (Ponderação) |                                  |                                       |                                  |  |
|--|----------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|--|
| Critérios Preponderantes   |                                  |                                       |                                  |  |
| <b>Intensidade dos Danos</b>   | Pouco Importante                 | Médio ou Significativo                | Importante                       | Muito Importante                           |
| Humanos  | <input type="radio"/>            | <input checked="" type="radio"/>      | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/>                      |
| Materiais  | <input type="radio"/>            | <input checked="" type="radio"/>      | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/>                      |
| Ambientais   | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/>                 | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/>                      |
| <b>Vulto dos Prejuízos</b>   | Pouco Importante                 | Médio ou Significativo                | Importante                       | Muito Importante                           |
| Econômicos   | <input type="radio"/>            | <input checked="" type="radio"/>      | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/>                      |
| Sociais  | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/>                 | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/>                      |
| <b>Necessidade de Recursos Suplementares</b>                           | Pouco Vultosos                   | Mediamente Vultosos ou Significativos | Vultosos porém Disponíveis       | Muito Vultosos e Não Disponíveis no SINDEC |
|  | <input type="radio"/>            | <input checked="" type="radio"/>      | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/>                      |
| Critérios Agravantes   |                                  |                                       |                                  |  |
|  | Pouco Importante                 | Médio ou Significativo                | Importante                       | Muito Importante                           |
| Importância dos Desastres Secundários                                  | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/>                 | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/>                      |
| Despreparo da Defesa Civil Local                                       | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/>                 | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/>                      |
| Grau de Vulnerabilidade do Cenário                                     | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/>                 | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/>                      |
| Grau de Vulnerabilidade da Comunidade                                  | <input type="radio"/>            | <input checked="" type="radio"/>      | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/>                      |
| Padrão Evolutivo do Desastre   | Gradual e Previsível             | Gradual e Imprevisível                | Súbito e Previsível              | Súbito e Imprevisível                      |
|  | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/>                 | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/>                      |
| <b>Tendência para agravamento</b>                                      | <b>Não</b>                       |                                       |                                  | <b>Sim</b>                                 |
|  | <input checked="" type="radio"/> |                                       |                                  | <input type="radio"/>                      |
| Conclusão  |                                  |                                       |                                  |  |
| Nível de Intensidade do Desastre                                       | <input type="radio"/>            | <input checked="" type="radio"/>      | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/>                      |
|  | <b>I</b>                         | <b>II</b>                             | <b>III</b>                       | <b>IV</b>                                  |
| <b>Porte do Desastre</b>   | <b>Pequeno ou Acidente</b>       | <b>Médio</b>                          | <b>Grande</b>                    | <b>Muito Grande</b>                        |

|  |            |   |                  |                  |                    |
|--|------------|---|------------------|------------------|--------------------|
| <b>13 - Instituição Informante</b><br>Nome da Instituição COMDEC |            | Responsável   |                  |                  |                    |
| <b>COORDENADORIA MUNICIPAL DE ARARANGUA</b>                      |            | <b>ERNANI PALMA RIBEIRO FILHO</b>                     |                  |                  |                    |
| Cargo<br><b>COORDENADOR</b>                                      | Assinatura | Telefone<br><b>0XX-48-35240837</b>                    | Dia<br><b>30</b> | Mês<br><b>03</b> | Ano<br><b>2010</b> |
| <b>14 - Instituições Informadas</b>                              |            | Informada   |                  |                  |                    |
| Coordenadoria Estadual de Defesa Civil                           |            | <input checked="" type="checkbox"/>                   |                  |                  |                    |
| Coordenadoria Regional de Defesa Civil                           |            | <input checked="" type="checkbox"/>                   |                  |                  |                    |
| <b>15 - Informações Complementares</b>                           |            |   |                  |                  |                    |
| Moeda utilizada no preenchimento: <b>REAL</b>                    |            | Taxa de conversão para o Dólar Americano: <b>1,79</b> |                  |                  |                    |