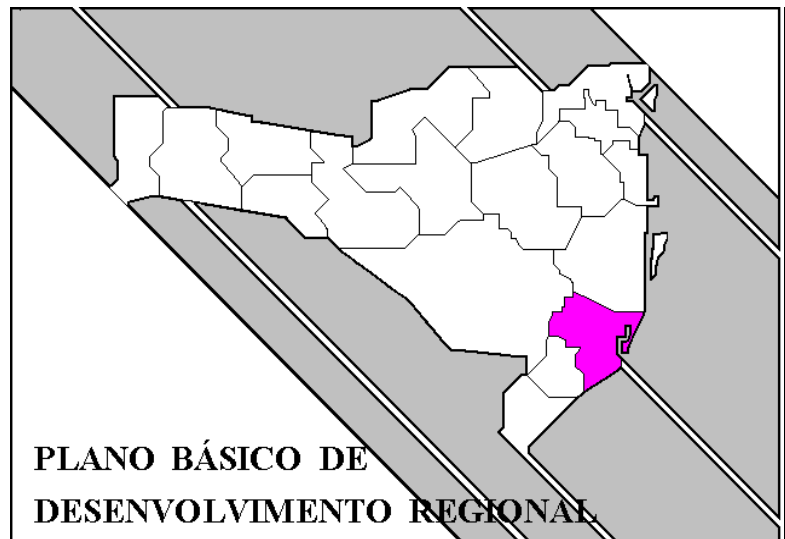


2.2. USO E OCUPAÇÃO DO SOLO



2.2. USO E OCUPAÇÃO DO SOLO

2.2.1. USO DO SOLO RURAL

O desmatamento, aliado ao manejo inadequado e a utilização do solo fora da sua vocação natural tem sido uma das causas dos problemas ambientais que hoje enfrentamos na região . Acelera o processo erosivo e acaba por tornar as terras improdutivas, limitando com isso a renda do produtor. Na AMUREL, a exemplo de Santa Catarina, grande parte do território apresenta topografia bastante acidentada, muitas vezes desfavorável à atividade agrícola em função da declividade. É justamente nessas regiões que predominam as pequenas propriedades. Ocorre que, normalmente nessas propriedades, a maior parte da área é destinada à culturas anuais enquanto deveriam estar sendo destinados para pastagem ou para outras culturas que promovem maior proteção do solo ou até mesmo para reflorestamento.

Nas regiões mais planas, onde predominam as médias e grandes propriedades, a utilização do solo se dá de acordo com a capacidade de uso e muitas vezes o uso é menos intenso, como no caso das pastagens.

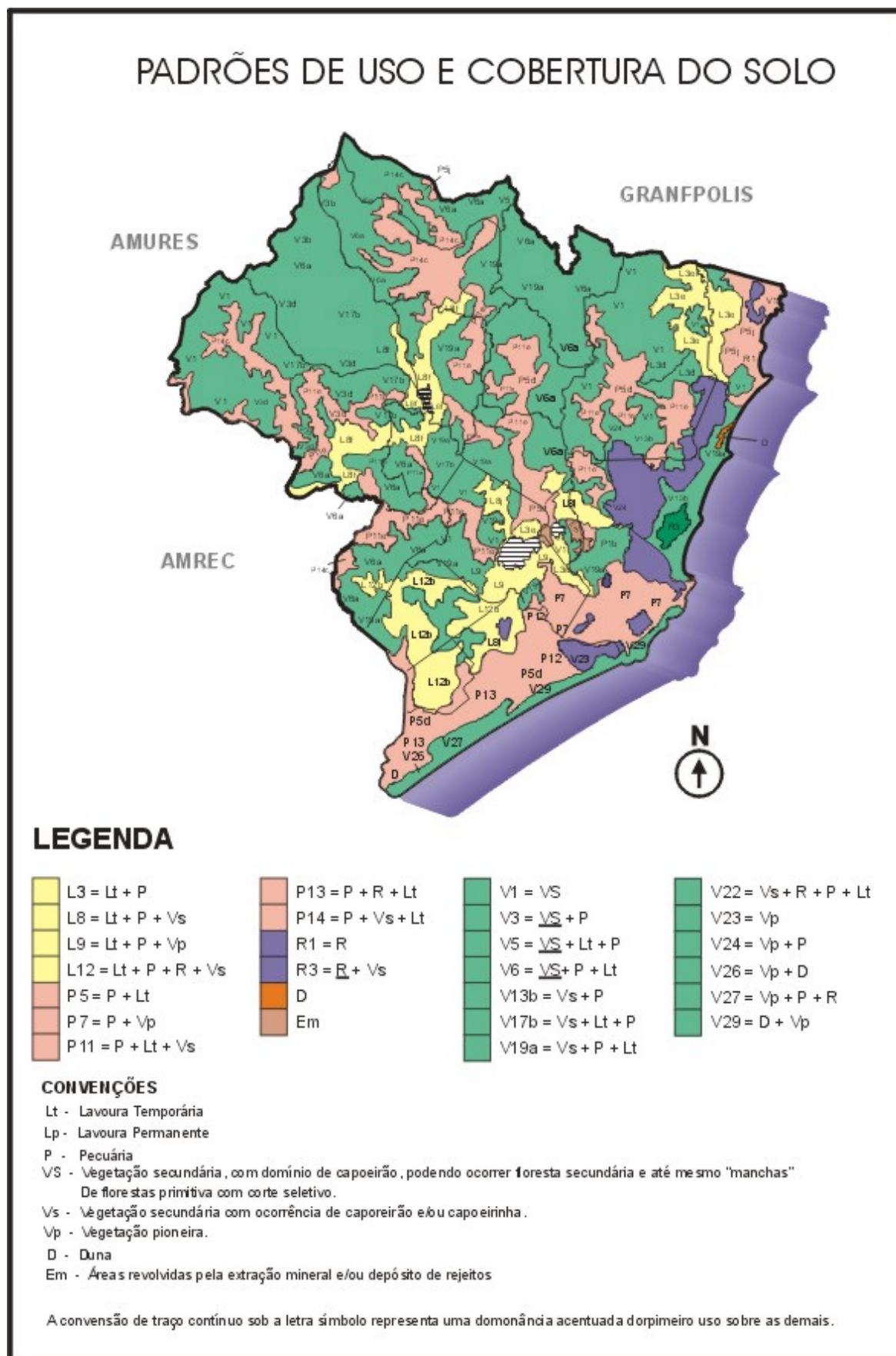
Um diagnóstico sobre o uso e cobertura atual do solo foi realizado pelo Projeto de Gerenciamento Costeiro, convênio firmado entre a Secretaria de Estado de Planejamento e Fazenda de Santa Catarina - SPF/SC e a Fundação Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - IBGE, (conforme mapa de Uso de Solo em escala 1:100.000):

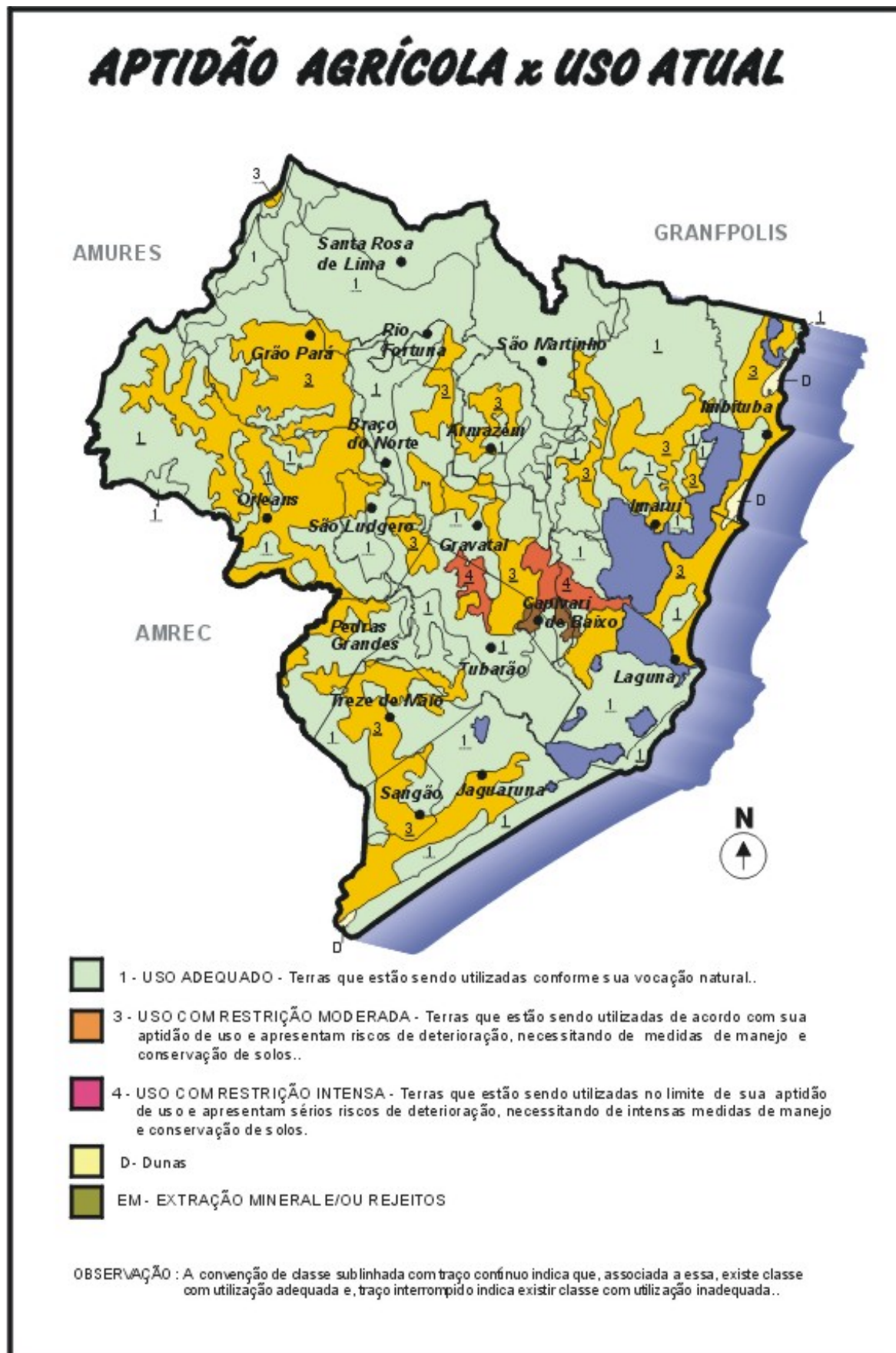
- A região litorânea, com pouca tradição agrícola, possui solos arenosos e pobres onde predomina a policultura de subsistência com destaque para o milho, feijão, mandioca, cana-de-açúcar e pequenos pomares e hortas.

- Nos municípios de Tubarão, Capivari de Baixo, Jaguaruna, Imaruí e Gravatal existem lavouras de arroz irrigado cultivado em áreas sujeitas à alagamento e associado com áreas de pastagem.

- Nos municípios de Braço do Norte e Gravatal predominam as pastagens associadas a cultura de fumo, milho e feijão.

- Nos municípios de Orleans, São Ludgero, Grão Pará, Rio Fortuna, Armazém, Pedras Grandes, São Martinho e Santa Rosa de Lima predominam as lavouras de fumo associado ao milho e feijão. Em Treze de Maio e Sangão além deste tipo de lavoura existe o cultivo da batata, no primeiro, e da mandioca, no segundo.





Outro levantamento de dados realizado pela Gerência Regional de Microbacias - EPAGRI/CTA Vale do Rio Tubarão, baseado no conhecimento dos técnicos municipais de Extensão Rural da EPAGRI e da avaliação visual da condição de cada município por parte dos mesmos (tabela nº 2.2.1/1) permite uma análise do uso atual do solo levando-se em consideração a aptidão agrícola das terras na AMUREL.

Segundo estes dados, 52,87% das terras na região estão sendo utilizadas de acordo com o potencial agrícola, com destaque para os municípios de Capivari de Baixo com 89,04%, Santa Rosa de Lima com 86,87%, Braço do Norte com 77,01%, Imbituba com 76,69%, Treze de Maio com 70,53%, Imaruí com 67,34%, Rio Fortuna com 64,22%, Sangão com 63,75% e Grão Pará com 61,37%.

As demais áreas apresentam discrepância entre o tipo de uso e aptidão agrícola das terras. Da área total, 27,34% apresentam restrição moderada ao tipo de atividade desenvolvida. Os maiores percentuais ocorrem em terras de CLASSE 2 com 50,82%, seguido das terras de CLASSE 4 e CLASSE 3 com 37,95% e 26,80% respectivamente. Em termos de municípios, a ocorrência é maior em Laguna com 59,47%, São Martinho com 49,37%, Tubarão com 47,21%, São Ludgero com 46,43%, Orleans com 35,83% e Pedras Grandes com 35,13%. Estas terras estão sendo utilizadas de acordo com sua aptidão de uso mas apresentam risco de deteriorização e necessitam de medidas de manejo e conservação de solos.

Outros 15,88% das terras apresentam restrição severa aos tipos de atividades nelas desenvolvidas. Ocorrem em maior proporção no município de Armazém, em 60,00% da área do município, seguido de Pedras Grandes em 40,38% e Gravatal em 30,85%. Nestes casos, as terras estão sendo utilizadas no limite de sua aptidão de uso e apresentam sérios riscos de deteriorização, necessitando de intensas medidas de manejo e conservação de solos.

Na região, a utilização de terras fora da aptidão ocorre em 3,91% da área. O município de Gravatal é o que apresenta o maior percentual, com 18,27% (que corresponde a 69,98% das terras de CLASSE 5), e seguido de São Martinho, com 12,95% (que representa 44,05% das terras de CLASSE 5).

TAB. 2.2.1/1 - DISCREPÂNCIAS DE USO DO SOLO EM RELAÇÃO ÀS CLASSES DE APTIDÃO AGRÍCOLA POR MUNICÍPIO DA AMUREL - 1994
AMUREL - Associação de Municípios da Região de Laguna

(Continua)

| MUNICÍPIOS | CLASSE | SEM RESTRIÇÃO | | COM RESTRIÇÃO MODERADA | | COM RESTRIÇÃO SEVERA | | FORA DA APTIDÃO | | ÁREA TOTAL | |
|-------------------|--------|---------------|--------|------------------------|-------|----------------------|-------|-----------------|-------|------------|--------|
| | | (ha) | % | (ha) | % | (ha) | % | (ha) | % | (ha) | % |
| Armazém | 1 | 1.470 | 100,00 | - | - | - | - | - | - | 1.470 | 10,00 |
| | 2 | 1.176 | 80,00 | 294 | 20,00 | - | - | - | - | 1.470 | 10,00 |
| | 3 | - | - | 367 | 4,99 | 6.983 | 95,01 | - | - | 7.350 | 50,00 |
| | 4 | 1.000 | 27,21 | - | - | 1.837 | 49,99 | 838 | 22,80 | 3.675 | 25,00 |
| | 5 | 735 | 100,00 | - | - | - | - | - | - | 735 | 5,00 |
| | TOTAL | | 29,80 | | 4,50 | | 60,00 | | 5,70 | 14.700 | 100,00 |
| Braço do Norte | 1 | 1.220 | 100,00 | - | - | - | - | - | - | 1.200 | 6,53 |
| | 2 | 335 | 16,88 | 1.650 | 83,12 | - | - | - | - | 1.985 | 10,80 |
| | 3 | 10.785 | 82,99 | 50 | 0,38 | 2.160 | 16,63 | - | - | 12.995 | 70,70 |
| | 4 | 1.050 | 77,78 | 250 | 18,52 | - | - | 50 | 3,70 | 1.350 | 7,35 |
| | 5 | 780 | 91,76 | - | - | - | - | 70 | 8,24 | 850 | 4,62 |
| | TOTAL | | 77,01 | | 10,60 | | 11,74 | | 0,65 | 18.380 | 100,00 |
| Capivari de Baixo | 1 | 781 | 100,00 | - | - | - | - | - | - | 781 | 18,24 |
| | 2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 3 | 2.000 | 81,00 | 469 | 19,00 | - | - | - | - | 2.469 | 57,67 |
| | 4 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 5 | 1.031 | 100,00 | - | - | - | - | - | - | 1.031 | 24,09 |
| | TOTAL | | 89,04 | | 10,96 | | - | | - | 4.281 | 100,00 |
| Grão Pará | 1 | 180 | 100,00 | - | - | - | - | - | - | 180 | 0,56 |
| | 2 | 360 | 10,00 | 3.240 | 90,00 | - | - | - | - | 3.600 | 11,11 |
| | 3 | 11.060 | 79,00 | 140 | 1,00 | 2.800 | 20,00 | - | - | 14.000 | 43,20 |
| | 4 | 4.063 | 50,00 | 3.982 | 49,00 | 81 | 1,00 | - | - | 8.126 | 25,07 |
| | 5 | 4.225 | 65,00 | - | - | 2.275 | 35,00 | - | - | 6.500 | 20,06 |
| | TOTAL | | 61,37 | | 22,72 | | 15,91 | | - | 32.406 | 100,00 |

Fonte: Gerência Regional de Microbacias - EPAGRI/CTA do Vale do Rio Tubarão.

(Dados fornecidos por técnicos municipais da Extensão Rural, baseado no conhecimento técnico e avaliação visual da condição de cada município.)

TAB. 2.2.1/1 - DISCREPÂNCIAS DE USO DO SOLO EM RELAÇÃO ÀS CLASSES DE APTIDÃO AGRÍCOLA POR MUNICÍPIO DA AMUREL - 1994
AMUREL - Associação de Municípios da Região de Laguna

(Continua)

| MUNICÍPIOS | CLASSE | SEM RESTRIÇÃO | | COM RESTRIÇÃO MODERADA | | COM RESTRIÇÃO SEVERA | | FORA DA APTIDÃO | | ÁREA TOTAL | |
|------------|--------|---------------|--------|------------------------|-------|----------------------|-------|-----------------|-------|------------|--------|
| | | (ha) | % | (ha) | % | (ha) | % | (ha) | % | (ha) | % |
| Gravatal | 1 | 1.318 | 100,00 | - | - | - | - | - | - | 1.318 | 6,67 |
| | 2 | 907 | 39,97 | 681 | 30,01 | 454 | 20,01 | 227 | 10,01 | 2.269 | 11,47 |
| | 3 | 1.578 | 19,99 | 2.368 | 30,01 | 2.762 | 35,00 | 1.184 | 15,00 | 7.892 | 39,90 |
| | 4 | 721 | 9,99 | 2.164 | 30,00 | 2.886 | 40,01 | 1.443 | 20,00 | 7.214 | 36,47 |
| | 5 | 326 | 30,02 | - | - | - | - | 760 | 69,98 | 1.086 | 5,49 |
| | TOTAL | | 24,52 | | 26,36 | | 30,85 | | 18,27 | 19.779 | 100,00 |
| Imaruí | 1 | 5.188 | 100,00 | - | - | - | - | - | - | 5.180 | 12,28 |
| | 2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 3 | 6.394 | 49,59 | - | - | 6.500 | 50,41 | - | - | 12.894 | 30,56 |
| | 4 | 4.434 | 39,88 | 2.934 | 26,39 | 1.500 | 13,49 | 2.250 | 20,24 | 11.118 | 26,35 |
| | 5 | 12.400 | 95,38 | - | - | - | - | 600 | 4,62 | 13.000 | 30,81 |
| | TOTAL | | 67,34 | | 6,95 | | 18,96 | | 6,75 | 42.200 | 100,00 |
| Imbituba | 1 | 2.938 | 100,00 | - | - | - | - | - | - | 2.938 | 20,75 |
| | 2 | 100 | 33,33 | 200 | 66,67 | - | - | - | - | 300 | 2,12 |
| | 3 | 2.140 | 58,79 | - | - | 1.500 | 41,21 | - | - | 3.640 | 25,71 |
| | 4 | 1.929 | 60,68 | 750 | 23,59 | 400 | 12,58 | 100 | 3,15 | 3.179 | 22,46 |
| | 5 | 3.750 | 91,46 | - | - | - | - | 350 | 8,54 | 4.100 | 28,96 |
| | TOTAL | | 76,69 | | 6,71 | | 13,42 | | 3,18 | 14.157 | 100,00 |
| Jaguaruna | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 3 | 15.000 | 62,48 | 7.088 | 22,52 | 1.920 | 8,00 | - | - | 24.008 | 75,91 |
| | 4 | 4.149 | 89,82 | 470 | 10,18 | - | - | - | - | 4.619 | 14,60 |
| | 5 | 3.000 | 100,00 | - | - | - | - | - | - | 3.000 | 9,49 |
| | TOTAL | | 70,03 | | 23,90 | | 6,07 | | - | 31.627 | 100,00 |

Fonte: Gerência Regional de Microbacias - EPAGRI/CTA do Vale do Rio Tubarão.

(Dados fornecidos por técnicos municipais da Extensão Rural, baseado no conhecimento técnico e avaliação visual da condição de cada município).

TAB. 2.2.1/1 - DISCREPÂNCIAS DE USO DO SOLO EM RELAÇÃO ÀS CLASSES DE APTIDÃO AGRÍCOLA POR MUNICÍPIO DA AMUREL - 1994
AMUREL - Associação de Municípios da Região de Laguna

(Continua)

| MUNICÍPIOS | CLASSE | SEM RESTRIÇÃO | | COM RESTRIÇÃO MODERADA | | COM RESTRIÇÃO SEVERA | | FORA DA APTIDÃO | | ÁREA TOTAL | |
|----------------|--------|---------------|--------|------------------------|-------|----------------------|-------|-----------------|-------|------------|--------|
| | | (ha) | % | (ha) | % | (ha) | % | (ha) | % | (ha) | % |
| Laguna | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 3 | 3.600 | 25,64 | 10.438 | 74,36 | - | - | - | - | 14.038 | 59,89 |
| | 4 | - | - | 2.500 | 62,50 | - | - | 1.500 | 37,50 | 4.000 | 17,07 |
| | 5 | 3.400 | 62,96 | 1.000 | 18,52 | 1.000 | 18,52 | - | - | 5.400 | 23,04 |
| | TOTAL | | 29,86 | | 59,47 | | 4,87 | | 6,40 | 23.438 | 100,00 |
| Orleans | 1 | 3.000 | 100,00 | - | - | - | - | - | - | 3.000 | 5,00 |
| | 2 | 10.000 | 40,65 | 10.000 | 40,65 | 4.600 | 18,70 | - | - | 24.600 | 41,00 |
| | 3 | 5.000 | 23,81 | 10.000 | 47,62 | 5.000 | 23,81 | 1.000 | 4,76 | 21.000 | 35,00 |
| | 4 | 500 | 16,67 | 1.500 | 50,00 | 700 | 23,33 | 300 | 10,00 | 3.000 | 5,00 |
| | 5 | 8.400 | 100,00 | - | - | - | - | - | - | 8.400 | 14,00 |
| | TOTAL | | 44,83 | | 35,83 | | 17,17 | | 2,17 | 60.000 | 100,00 |
| Pedras Grandes | 1 | 780 | 100,00 | - | - | - | - | - | - | 780 | 5,00 |
| | 2 | 600 | 38,46 | 600 | 38,46 | 300 | 19,23 | 60 | 3,85 | 1.560 | 10,00 |
| | 3 | 800 | 25,64 | 1.200 | 38,46 | 1.000 | 32,05 | 120 | 3,85 | 3.120 | 20,00 |
| | 4 | 400 | 4,27 | 3.500 | 37,30 | 4.400 | 47,01 | 1.060 | 11,33 | 9.360 | 60,00 |
| | 5 | - | - | 180 | 23,08 | 600 | 76,92 | - | - | 780 | 5,00 |
| | TOTAL | | 16,54 | | 35,13 | | 40,38 | | 7,95 | 15.600 | 100,00 |
| Rio Fortuna | 1 | 976 | 100,00 | - | - | - | - | - | - | 976 | 3,50 |
| | 2 | 3.571 | 40,00 | 5.357 | 60,00 | - | - | - | - | 8.928 | 32,00 |
| | 3 | 12.186 | 84,00 | 15 | 0,10 | 2.307 | 15,90 | - | - | 14.508 | 52,00 |
| | 4 | 502 | 19,99 | 1.005 | 40,02 | 753 | 29,99 | 251 | 10,00 | 2.511 | 9,00 |
| | 5 | 683 | 69,91 | - | - | - | - | 294 | 30,09 | 977 | 3,50 |
| | TOTAL | 17.918 | 64,22 | 6.377 | 22,86 | 3.060 | 10,97 | 545 | 1,95 | 27.900 | 100,00 |

Fonte: Gerência Regional de Microbacias - EPAGRI/CTA do Vale do Rio Tubarão.

(Dados fornecidos por técnicos municipais da Extensão Rural, baseado no conhecimento técnico e avaliação visual da condição de cada município).

TAB. 2.2.1/1 - DISCREPÂNCIAS DE USO DO SOLO EM RELAÇÃO ÀS CLASSES DE APTIDÃO AGRÍCOLA POR MUNICÍPIO DA AMUREL - 1994
AMUREL - Associação de Municípios da Região de Laguna

(Continua)

| MUNICÍPIOS | CLASSE | SEM RESTRIÇÃO | | COM RESTRIÇÃO MODERADA | | COM RESTRIÇÃO SEVERA | | FORA DA APTIDÃO | | ÁREA TOTAL | |
|--------------------|--------|---------------|--------|------------------------|--------|----------------------|-------|-----------------|-------|------------|--------|
| | | (ha) | % | (ha) | % | (ha) | % | (ha) | % | (ha) | % |
| Sangão | 1 | 700 | 100,00 | - | - | - | - | - | - | 700 | 8,75 |
| | 2 | - | - | 1.120 | 100,00 | - | - | - | - | 1.120 | 14,00 |
| | 3 | 1.540 | 63,64 | - | - | 880 | 36,36 | - | - | 2.420 | 30,25 |
| | 4 | 1.030 | 53,37 | 900 | 46,63 | - | - | - | - | 1.930 | 24,12 |
| | 5 | 1.830 | 100,00 | - | - | - | - | - | - | 1.830 | 22,88 |
| | TOTAL | | | 63,75 | - | 25,25 | - | 11,00 | - | - | 8.000 |
| Santa Rosa de Lima | 1 | 30 | 100,00 | - | - | - | - | - | - | 30 | 0,17 |
| | 2 | 253 | 100,00 | - | - | - | - | - | - | 253 | 1,46 |
| | 3 | 13.604 | 88,43 | 220 | 1,43 | 1.560 | 10,14 | - | - | 15.384 | 88,37 |
| | 4 | 905 | 64,97 | 279 | 20,03 | 140 | 10,05 | 69 | 4,95 | 1.393 | 8,00 |
| | 5 | 331 | 95,11 | - | - | - | - | 17 | 4,89 | 348 | 2,00 |
| | TOTAL | | | 86,87 | - | 2,87 | - | 9,77 | - | 0,49 | 17.408 |
| São Ludgero | 1 | 900 | 100,00 | - | - | - | - | - | - | 900 | 8,04 |
| | 2 | 1.000 | 40,00 | 1.500 | 60,00 | - | - | - | - | 2.500 | 22,32 |
| | 3 | 1.000 | 18,87 | 3.500 | 66,04 | 800 | 15,09 | - | - | 5.300 | 47,32 |
| | 4 | 800 | 80,00 | 200 | 20,00 | - | - | - | - | 1.000 | 8,93 |
| | 5 | 1.500 | 100,00 | - | - | - | - | - | - | 1.500 | 13,39 |
| | TOTAL | | | 46,43 | - | 46,43 | - | 7,14 | - | - | 11.200 |
| São Martinho | 1 | 1.317 | 100,00 | - | - | - | - | - | - | 1.317 | 5,80 |
| | 2 | 93 | 20,48 | 361 | 79,52 | - | - | - | - | 454 | 2,00 |
| | 3 | 647 | 20,07 | 1.934 | 60,01 | 502 | 15,58 | 140 | 4,34 | 3.223 | 14,20 |
| | 4 | 1.530 | 11,05 | 8.912 | 64,36 | 2.305 | 16,65 | 1.100 | 7,94 | 13.847 | 61,00 |
| | 5 | 2.159 | 55,95 | - | - | - | - | 1.700 | 44,05 | 3.859 | 17,00 |
| | TOTAL | | | 25,31 | - | 49,37 | - | 12,37 | - | 12,95 | 22.700 |

Fonte: Gerência Regional de Microbacias - EPAGRI/CTA do Vale do Rio Tubarão.

(Dados fornecidos por técnicos municipais da Extensão Rural, baseado no conhecimento técnico e avaliação visual da condição de cada município).

TAB. 2.2.1/1 - DISCREPÂNCIAS DE USO DO SOLO EM RELAÇÃO ÀS CLASSES DE APTIDÃO AGRÍCOLA POR MUNICÍPIO DA AMUREL - 1994
AMUREL - Associação de Municípios da Região de Laguna

(conclusão)

| MUNICÍPIOS | CLASSE | SEM RESTRIÇÃO | | COM RESTRIÇÃO MODERADA | | COM RESTRIÇÃO SEVERA | | FORA DA APTIDÃO | | ÁREA TOTAL | |
|---------------|--------|---------------|--------|------------------------|-------|----------------------|-------|-----------------|-------|------------|--------|
| | | (ha) | % | (ha) | % | (ha) | % | (ha) | % | (ha) | % |
| Treze de Maio | 1 | 2.099 | 100,00 | - | - | - | - | - | - | 2.099 | 12,53 |
| | 2 | 1.650 | 44,59 | 1.800 | 48,65 | 250 | 6,76 | - | - | 3.700 | 22,09 |
| | 3 | 3.314 | 70,50 | 888 | 18,89 | 499 | 10,61 | - | - | 4.701 | 28,06 |
| | 4 | 3.309 | 68,81 | 1.500 | 31,19 | - | - | - | - | 4.809 | 28,71 |
| | 5 | 1.443 | 100,00 | - | - | - | - | - | - | 1.443 | 8,61 |
| | TOTAL | | | 70,53 | | 25,00 | | 4,47 | | | 16.752 |
| Tubarão | 1 | 3.200 | 100,00 | - | - | - | - | - | - | 3.200 | 9,73 |
| | 2 | 2.500 | 49,20 | 2.581 | 50,80 | - | - | - | - | 5.081 | 15,45 |
| | 3 | 2.000 | 11,62 | 11.219 | 65,15 | 4.000 | 23,23 | - | - | 17.219 | 52,38 |
| | 4 | 2.887 | 61,59 | 1.720 | 37,70 | - | - | 80 | 1,71 | 4.687 | 14,21 |
| | 5 | 2.100 | 78,12 | - | - | - | - | 588 | 21,88 | 2.688 | 8,18 |
| | TOTAL | | | 38,59 | | 47,21 | | 12,17 | | | 32.875 |
| AMUREL | 1 | 26.097 | 100,00 | - | - | - | - | - | - | 26.097 | 6,31 |
| | 2 | 22.545 | 38,99 | 29.384 | 50,82 | 5.604 | 9,69 | 287 | 0,50 | 57.820 | 13,99 |
| | 3 | 92.648 | 49,77 | 49.896 | 26,80 | 41.173 | 22,12 | 2.444 | 1,31 | 186.161 | 45,03 |
| | 4 | 29.209 | 34,03 | 32.566 | 37,95 | 15.002 | 17,48 | 9.041 | 10,54 | 85.818 | 20,76 |
| | 5 | 48.093 | 83,60 | 1.180 | 2,05 | 3.875 | 6,74 | 4.379 | 7,61 | 57.527 | 13,91 |
| | TOTAL | | | 52,87 | | 113.026 | | 27,34 | | | 65.654 |
| | | | | | | | | | | 16.151 | 3,91 |
| | | | | | | | | | | 413.423 | 100,00 |

Fonte: Gerência Regional de Microbacias - EPAGRI/CTA do Vale do Rio Tubarão.

(Dados fornecidos por técnicos municipais da Extensão Rural, baseado no conhecimento técnico e avaliação visual da condição de cada município).

2.2.2. USO DO SOLO URBANO

A ocupação urbana na AMUREL teve início com a colonização da região a partir de Laguna, um dos focos iniciais do povoamento vicentista em SC, principalmente devido a sua posição geográfica. A cidade ocupou posição de destaque, na região e no Estado, até o final do século XIX.

Outros núcleos surgiram inicialmente em função do relevo (áreas planas) e facilidade de acesso, partindo de Laguna, dando origem aos municípios de Imbituba, Tubarão, Imaruí, Gravatal, Braço do Norte e Jaguaruna.

No período de 1870 a 1889 houve a colonização por imigrantes europeus egressos de outras áreas do Estado, nos municípios de: Tubarão, Armazém, Rio Fortuna, São Martinho, São Ludgero, Braço do Norte, Pedras Grandes, Gravatal, Orleans e Treze de Maio.

Na mesma época deu-se a construção da Estrada de Ferro, fortalecendo a posição de Tubarão na região, que tornou-se centro ferroviário. Na cidade se uniam as vias férreas oriundas das minas de carvão de Criciúma e Lauro Müller, que seguiam em uma só via até o Porto de Laguna.

Com o deslocamento do escoadouro de carvão para o Porto de Imbituba, devido as condições naturais desfavoráveis do Porto de Laguna em frente a foz do Rio Tubarão (pela deposição contínua de sedimentos), Laguna foi perdendo gradativamente a sua importância regional.

Com a implantação da rodovia BR-101, a Estrada de Ferro deixou de conduzir passageiros e especializou-se no transporte de carvão. A instalação da usina de beneficiamento de carvão da Cia Siderúrgica Nacional (Lavador do Capivari) e da Usina Termoelétrica Jorge Lacerda serviram de impulso de projeção de Tubarão no contexto regional. Outros serviços vieram aí se localizar, como a Usina de Ressecagem de Fumo da Cia Souza Cruz, estimulando o desenvolvimento do comércio local.

Tubarão passou a atuar como centro de polarização micro-regional, principalmente em relação as atividades terciárias, enquanto que economia regional apresentava caráter predominantemente primário.

Com excessão de Laguna e Imbituba, o desenvolvimento dos demais municípios da AMUREL se deu em função da colonização agrícola. Entre eles, os municípios de Braço do Norte e Orleans foram os que mais se desenvolveram e vêm se destacando como sub pólos regionais, exercendo influência sobre os municípios de Santa Rosa de Lima, Rio Fortuna, Grão Pará, São Ludgero e Pedras Grandes.

Atualmente, na AMUREL, observa-se a existência de dois eixos de desenvolvimento: o principal, ao longo da BR-101 (junto ao litoral), onde estão os municípios com maior grau de urbanização como Tubarão, Laguna, Imbituba, e Jaguaruna; e um segundo eixo ao longo da SC 438, com destaque para os municípios de Braço do Norte, e Orleans.

Os demais municípios, cuja economia está fundamentada no setor primário, apresentam expansão urbana pouco significativa.

A precariedade do sistema viário é outro fator que contribuiu para o pequeno fortalecimento de alguns núcleos urbanos, a exemplo dos municípios de Santa Rosa de Lima e Rio Fortuna.

2.2.3. USOS ESPECIAIS

Algumas áreas, por suas características, localização, ordem de grandeza, por exigências de planos e programas do setor público, requerem tratamento específico quanto à forma e/ou prazo de utilização.

2.2.3.1. ÁREAS DE PARQUES E RESERVAS

As unidades de Conservação são áreas de preservação integral e permanente do patrimônio natural, por abranger tributos excepcionais da natureza, submetidas ao regime jurídico da alienabilidade e da indisponibilidade em seus limites, inalteráveis, a não ser por ato do chefe do Poder Executivo. Na tabela 2.2.3.1/1 estão relacionadas as Unidades de Conservação existentes na região da AMUREL.

PARQUE ESTADUAL DA SERRA DO TABULEIRO

Criado no dia 1º de novembro de 1975, através do Decreto nº 1260, com uma área de 90.000 ha abrangendo parte dos municípios de Florianópolis, Palhoça, Santo Amaro da Imperatriz, Água Mornas, São Bonifácio, São Martinho, Imaruí, Paulo Lopes e Garopaba. O parque possui cerca de 80% de sua área constituída por relevos fortemente ondulados, possuindo um deles forma tabular, justificando o seu nome. Os 20% restantes são constituídos por planícies quaternárias, onde diversos rios têm seus cursos em forma meândrica. A preservação do parque é de fundamental importância, por possuir uma mata densa pertencente à Floresta Tropical Atlântica e ser abundante em recursos hídricos, em cujo interior nascem rios como o da Madre, o D'una, o Massiambu e o Vargem do Braço, este último principal abastecedor de água da grande Florianópolis.

A vegetação do Parque é constituída pela Floresta Perenifolia Higrófila Costeira, onde a pluviosidade é mais intensa ocasionada pelos ventos marinhos.

Predominam no estrato superior a Canela - Preta (*ocotea Catharinansis*) a Caxeta - Amarela (*chysophyllun ciride*) e o Palmitreiro (*Euterpe edules*). Há ocorrência de Pinheiro (*Araucária angustifolia*), campos de altitude e matinha nebular.

No limite leste do Parque, abrangendo as planícies do Massiambu e Embaú há uma diversidade de vegetação intimamente relacionada com o tipo de solo, influência dos ventos e ação das vagas e marés. Surgem assim as vegetações típicas de mangues, praias, dunas e restingas.

Nas áreas planas, onde existia farta e diversificada fauna, hoje restam bem poucas espécies como o mico - prego, o bugio, a anta, macaco, jacú, jacutinga, entre outros.

Para recuperar o equilíbrio ecológico foi criado o Projeto de Restauração da Fauna Desaparecida da Baixada do Massiambu.

PARQUE NACIONAL DE SÃO JOAQUIM

Criado em 06 de julho de 1961, pelo Decreto Federal nº 50.992.

Apresenta um relevo ondulado e vales profundamente recortados. A flora é campestre com florestas ciliares e pinheiros nas encostas dos chapadões e floresta Latifoliada sub-tropical no fundo dos vales.

A fauna é típica do planalto sul brasileiro, mista, de fauna campestre e florestal.

PARQUE ESTADUAL DA SERRA FURADA

Criado em 20 de junho de 1980, pelo Decreto nº 11.233, o Parque possui uma área de 1.329 ha, abrangendo terras pertencentes aos municípios de Orleans e Grão Pará. É constituído por um conjunto morfológico formado por diversos espigões onde em um deles em virtude do relevo ser constituído por arenito botucatu, houve um desgaste propiciando uma grande abertura na rocha, localmente denominada "Janela furada". A vegetação que envolve todo o conjunto pertence à Floresta Tropical Atlântica, onde espécies como aguai, palmitero, baguaçu, (taluma ovata), peroba (aspidosperma olivacium) canela preta e outras tantas espécies se desenvolvem formando densa floresta. No tocante à fauna, diversas aves importantes como o inambuquacu inambu - xintã, tucano de bico verde, barralhara e outras encontram refúgios no Parque.

TAB. 2.2.3.1 - UNIDADES DE CONSERVAÇÃO DA NATUREZA, PARQUES E RESERVAS, COM INDICAÇÃO DO ANO DE CRIAÇÃO, ÁREA E REGIÃO ABRANGIDA, SEGUNDO A DEPENDÊNCIA ADMINISTRATIVA - 1993.

AMUREL - Associação de Municípios da Região de Laguna

| DEPENDÊNCIA ADMINISTRATIVA UNIDADES DE CONSERVAÇÃO | ANO DE CRIAÇÃO | ÁREA (ha) | RESER- VAS | PAR- QUES | ÁREA ABRANGIDA |
|---|----------------|-----------|---------------|--------------|---|
| Parque Nacional de São Joaquim | 1961 | 49.300,00 | - | x | Bom Jardim da Serra, Grão Pará, Lauro Müller, Orleans, Urubici, São Joaquim e Bom Retiro |
| Horto Florestal da Rede Ferroviária | ... | 900,00 | x | - | Imarui |
| Posto de Fomento Florestal de Laguna | ... | 48,00 | x | - | Laguna |
| Parque Estadual da Serra do Tabuleiro | 1975 | 90.000,00 | - | x | Florianópolis, Palhoça, Sto Amaro da Imperatriz, Águas Mornas, S. Martinho, S. Bonifácio, Paulo Lopes, Garopaba |
| Parque Estadual da Serra Furada | 1980 | 1.329,00 | - | x | Imarui, Grão Pará e Orleans Orleans e Grão Pará |

FONTE : Anuário Estatístico do Estado de Santa Catarina - 1995

2.2.3.2. ÁREAS DE INTERESSE TURÍSTICO PAISAGÍSTICO

O Conselho Nacional de Turismo, através da Resolução CNTUR nº 1.913, instituiu como Locais de Interesse Turístico, nos termos da Lei 6.513 e do artigo 31, do Decreto nº 86.176 de julho de 1981 (Legislação Brasileira de Turismo) as seguintes áreas localizadas na orla marítima de Santa Catarina, região da AMUREL:

LOCAL XIII - SITUADO NO MUNICÍPIO DE IMBITUBA

Começa na Ponta do Ouvidor, seguindo rumo Sul do Porto Novo, Ponta do Porto Novo, Praia de Ibiraguera, Ponta da Careca do Velho, Praia de Muita Água, Ponta do Cravo e Ponta da Ribanceira. Daí segue para Oeste em 2 (dois) Km. Ruma para o Norte sempre em paralelo à costa até a Ponta do Ouvidor.

A Praia do Porto Novo (qualidade B), de Ibiraguera (qualidade C) e de Muita Água (qualidade A) constituem um conjunto de grande interesse turístico: a Praia do Porto Novo no sopé de uma cadeia rochosa; a de Ibiraguera, na foz da lagoa do mesmo nome, e a belíssima praia de Muita Água.

LOCAL XIV - SITUADO NO MUNICÍPIO DE LAGUNA

Começa na Ponta do Tamborete, seguindo rumo Sul pela Ponta do Gravatá, Praia do Siri, Praia da Tereza, Ponta da Ilhota, Praia de Santa Marta Pequeno, Cabo de Santa Marta Pequeno, Ponta da Galheta, Praia Grande do Norte e Cabo de Santa Marta Grande. Daí segue rumo Norte, por uma linha imaginária de 2 (dois) Km de largura, paralela à costa, até a Ponta do tamborete.

Ao sul da cidade de Laguna, localiza-se este importante local, que é caracterizado pela existência das Praias do Gravatá, Siri e da Tereza, todas de qualidade A. As Praias de Santa Marta Pequeno e Grande do Norte são de qualidade C. É importante apresentar que as primeiras, por dificuldades de acesso, encontram-se ainda intactas.

O local é possuidor de um potencial turístico e cênico bastante interessante: de um lado, a Lagoa de Santa Marta e a de Santo Antônio e, do outro, o oceano, estando aí localizados os Cabos de Santa Marta Grande e Pequeno.

NORMAS GERAIS DE OCUPAÇÃO

Em consonância com o crédito preservacionista valorativo, são adotadas as seguintes medidas, para disciplinar a ocupação dos locais objeto da presente Resolução.

a) obrigatoriedade dos projetos de edificações se aterem à topografia local, não se permitindo movimentos de terras (cortes e aterros) que possam alterar as formas dos acidentes naturais da região;

b) proibição de edificações nas pontais do litoral;

c) considerar "non aedificandi" as áreas situadas além da cota altimétrica + 100 (cem metros), bem como no cimo do morro;

d) proibição de construções residuais na faixa de marinha;

e) imposição de normas técnicas para as unidades de tratamento e descarga de esgoto sanitário e de águas servidas, principalmente no que respeita aos conjuntos hoteleiros e residenciais, bem como no que respeita à vazão do lixo e detritos provenientes dessa atividade, devendo ser de exclusiva responsabilidade do empresário a construção destes equipamentos;

f) fixação de normas técnicas para a captação e tratamento de água necessária ao abastecimento das edificações, tanto no que tange ao represamento dos mananciais, quanto à construção de obras de arte de vulto, inseridas na paisagem a preservar;

g) observação nas áreas de dunas, do caminhamento destas, para se evitar construções nessas direções;

h) fiel obediência ao Código Florestal;

i) deverá ser assegurado, em qualquer tipo de praia, o livre acesso ao público em geral, não se admitindo a privatização das mesmas;

j) nas praias, as residências unifamiliares só serão permitidas após 100 (cem metros), contados paralelamente à faixa de marinha, podendo, entretanto ser admitida a construção de equipamentos comunitários, turísticos ou de lazer, desde que não ultrapassem a altura de + 7 (sete metros) e ocupem o máximo de 20% (vinte por cento) da superfície do terreno disponível;

k) as situações especiais, não previstas aqui, serão resolvidas à vista dos respectivos projetos, mas objetivando sempre a aplicação das política fundiária de caráter específico, a ser implantada para uma ocupação ordenada e racional desse território;

l) os índices de ocupação serão os definidos para as categorias A, B e C, no Projeto Turis, já aprovado pela resolução CNTUR nº 699, de 13 de março de 1975, modificada, apenas, a metragem do lote mínimo estabelecido para o grupo "Habitat Individual Isolado (Residências)", a qual, na categoria C, passa a ser 450 m², em vez de 600 m².

Brasília, 13 de dezembro de 1982.

(Publicado no Diário Oficial da União de 19/01/1983, Seção I, p.1.108/10)

2.2.3.3. ÁREAS DE INTERESSE HISTÓRICO CULTURAL E ARQUEOLÓGICO

PATRIMÔNIO HISTÓRICO

O Centro Histórico de Laguna é tombado pelo Patrimônio Histórico Nacional com o objetivo de preservar o conjunto de logradouros em seu traçado e dimensão, o acervo de edificações, o cais junto à Lagoa de Santo Antônio e o entorno paisagístico. O tombamento, a nível federal, inclui a Igreja Matriz, a antiga Casa de Câmara e Cadeia, exemplares remanescentes dos séculos XVIII, XIX e do início do século XX. Destacam-se o acervo arquitetônico do Largo do Rosário, todo o casario fronteiro à Praça Juliana e outras edificações disseminadas pelo Centro Histórico.

A introdução de imigrantes italianos no sul do Estado de Santa Catarina, se iniciou em Azambuja, hoje município de Pedras Grandes, em 1877. Por ali também passaram as levas de famílias que chegaram, nos anos seguintes, à Urussanga (1878), Criciúma (1880) e Nova Veneza (1891). A partir destas referências históricas dos caminhos da imigração italiana, a Fundação Catarinense de Cultura selecionou cinco roteiros culturais que espelham o processo de Colonização, abrangendo os municípios de Urussanga, Tubarão, Pedras Grandes, Morro da Fumaça, São Ludgero, Criciúma, Nova Veneza, Orleans, Gravatal e Jaguaruna. O objetivo é o de divulgar o patrimônio cultural, criando uma consciência de preservação.

Como parte deste projeto foram cadastradas edificações representativas do processo histórico de ocupação da região por imigrantes italianos. Algumas destas obras com possibilidade de serem Tombadas à nível estadual, e outras de importância apenas no contexto local, e que são recomendadas para tombamento à nível municipal.

No município de Imaruí, por sua vez existem algumas edificações cadastradas pela Fundação Catarinense de Cultura que caracterizam a colonização açoriana na região.

PATRIMÔNIO ARQUEOLÓGICO

Existem na região da AMUREL um total de 146 sítios arqueológicos cadastrados pelo Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional - IPHAN/SC. Estão localizados nos municípios de Imaruí, Imbituba, Jaguaruna, Laguna, Orleans, Pedras Grandes, Treze de Maio e Tubarão, conforme observa-se nas tabelas 2.2.3.3/1A a 2.2.3.3/1H.

A maioria destes sítios são Sambaquis, que possuem além de conchas e sedimentos, esqueletos, utensílios, ferramentas e restos de antigas civilizações indígenas do Estado. Têm valor arqueológico inestimável e são protegidos por lei. Apesar disto, alguns são lavrados com finalidades econômicas.

TAB. 2.2.3.3/1A - SÍTIOS ARQUEOLÓGICOS CADASTRADOS NO MUNICÍPIO DE IMARUÍ
AMUREL - Associação de Municípios da Região de Laguna

| SÍTIO | TIPO | IDENTIFICADOR | DATA CADASTRAMENTO |
|------------------------------|----------|---------------|--------------------|
| 01 - SAMAMBAIA I | SAMBAQUI | ROHR | 1983 |
| 02 - SIQUEIRO | SAMBAQUI | ROHR | 1967 |
| 03 - SAMAMBAIA II | SAMBAQUI | ROHR | 1972 |
| 04 - FIGUEIRA GRANDE | SAMBAQUI | PIAZZA | S/DATA |
| 05 - PASSEIO JERÔNIMO COELHO | SAMBAQUI | ROHR | 1961 |
| 06 - FORQUILHA DO RIO D'UNA | SAMBAQUI | PIAZZA | S/DATA |
| 07 - RIBEIRÃO DO CANGUERI I | SAMBAQUI | ROHR | 1972 |
| 08 - RIBEIRÃO DO CANGUERI II | SAMBAQUI | ROHR | 1972 |
| 09 - BALSINHA III | SAMBAQUI | ROHR | 1982 |
| 10 - BALSINHA IV | SAMBAQUI | ROHR | 1982 |
| 11 - BALSINHA V | SAMBAQUI | ROHR | 1982 |
| 12 - BALSINHA VI | SAMBAQUI | ROHR | 1982 |
| 13 - BALSINHA VII | SAMBAQUI | ROHR | 1982 |
| 14 - ITAGUAÇU | SAMBAQUI | ROHR | 1972 |
| 15 - TAMBORETE | SAMBAQUI | ROHR | 1972 |
| 16 - TAMBORETE II | SAMBAQUI | ROHR | 1961 |

Fonte : 11ª CR - IPHAN/S

Tab. 2.2.3.3/1B - SÍTIOS ARQUEOLÓGICOS CADASTRADOS NO MUNICÍPIO DE IMBITUBA
AMUREL - Associação de Municípios da Região de Laguna

| SÍTIO | TIPO | IDENTIFICADOR | DATA CADASTRAMENTO |
|------------------------------|----------|---------------|--------------------|
| 01 - PONTA RASA | SAMBAQUI | ROHR | 1975 |
| 02 - LAUDELINO | SAMBAQUI | ROHR | 1972 |
| 03 - CAMPO DA VILA | SAMBAQUI | PIAZZA | 1966 |
| 04 - CAMPO DA AVIAÇÃO | SAMBAQUI | FOSSARI | 1987 |
| 05 - PORTO DA VILA | SAMBAQUI | ROHR | 1981 |
| 06 - PORTO DO OURIQUES | SAMBAQUI | ROHR | 1982 |
| 07 - PASSAGEM DO RIO D'UNA 1 | SAMBAQUI | ROHR | 1975 |
| 08 - PASSAGEM DO RIO D'UNA 2 | SAMBAQUI | ROHR | 1982 |
| 09 - BALSINHA 1 | SAMBAQUI | ROHR | 1972 |
| 10 - BALSINHA 2 | SAMBAQUI | ROHR | 1982 |
| 11 - ARAÇATUBA | SAMBAQUI | ROHR | 1979 |
| 12 - MIRIM I | SAMBAQUI | PIAZZA | 1966 |
| 13 - MIRIM II | SAMBAQUI | PIAZZA | 1966 |
| 14 - ITAPIRUBÁ I | SAMBAQUI | ROHR | 1972 |
| 15 - ITAPIRUBÁ II | SAMBAQUI | ROHR | 1972 |
| 16 - ROÇA GRANDE I | SAMBAQUI | ROHR | 1972 |
| 17 - ROÇA GRANDE II | SAMBAQUI | ROHR | 1972 |
| 18 - GUAÍUBA | SAMBAQUI | ROHR | 1972 |
| 19 - BARRA LAGOA IBIRAQUERA | SAMBAQUI | ROHR | 1981 |
| 20 - IMBITUBA 7 | SAMBAQUI | ROHR | 1972 |
| 21 - ROÇA GRANDE III | SAMBAQUI | BASTOS | 1990 |
| 22- PASSAGEM DO RIO D'UNA 3 | SAMBAQUI | BASTOS | 1990 |

Fonte : 11ª CR - IPHAN/SC

TAB. 2.2.3.3/1C - SÍTIOS ARQUEOLÓGICOS CADASTRADOS NO MUNICÍPIO DE JAGUARUNA
AMUREL - Associação de Municípios da Região de Laguna)

| SÍTIO | TIPO | IDENTIFICADOR | DATA CADASTRAMENTO |
|------------------------------------|----------------|---------------|--------------------|
| 01 - MORRO BONITO I | CERÂMICO | ROHR | 1969 |
| 02 - MORRO BONITO II | CERÂMICO | ROHR | 1969 |
| 03 - MORRO BONITO III | CERÂMICO | ROHR | 1969 |
| 04 - MORRO BONITO IV | CERÂMICO | ROHR | 1969 |
| 05 - BALNEÁRIO ARROIO CORRENTE I | SAMBAQUI | ROHR | 1967 |
| 06 - BALNEÁRIO ARROIO CORRENTE II | SAMBAQUI | ROHR | 1967 |
| 07 - BALNEÁRIO ARROIO CORRENTE III | SAMBAQUI | ROHR | 1967 |
| 08 - OLHO D'ÁGUA I | SAMBAQUI | ROHR | 1969 |
| 09 - OLHO D'ÁGUA II | SAMBAQUI | ROHR | 1969 |
| 10 - OLHO D'ÁGUA III | CERÂMICO | ROHR | 1969 |
| 11 - OLHO D'ÁGUA IV | CERÂMICO | ROHR | 1969 |
| 12 - OLHO D'ÁGUA V | CERÂMICO | ROHR | 1969 |
| 13 - OLHO D'ÁGUA VI | CERÂMICO | ROHR | 1969 |
| 14 - OLHO D'ÁGUA VII | CERÂMICO | ROHRE | 1969 |
| 15 - OLHO D'ÁGUA VIII | CERÂMICO | ROHR | 1969 |
| 16 - OLHO D'ÁGUA IX | CERÂMICO | ROHR | 1969 |
| 17 - OLHO D'ÁGUA X | CERÂMICO | ROHR | 1969 |
| 18 - CAMPO BOM | SAMBAQUI | ROHR | 1969 |
| 19 - LAGOA DA FIGUEIRINHA I | SAMBAQUI | ROHR | 1967 |
| 20 - LAGOA DA FIGUEIRINHA II | SAMBAQUI | ROHR | 1967 |
| 21 - LAGOA DA FIGUEIRINHA III | SAMBAQUI | ROHR | 1967 |
| 22 - LAGOA DA FIGUEIRINHA IV | SAMBAQUI | ROHR | 1967 |
| 23 - LAGOA DA FIGUEIRINHA V | SAMBAQUI | ROHR | 1967 |
| 24 - JABOTICABEIRA I | SAMBAQUI | ROHR | 1967 |
| 25 - JABOTICABEIRA II | SAMBAQUI | ROHR | 1967 |
| 26 - JABOTICABEIRA III | SAMBAQUI | ROHR | 1967 |
| 27 - ILHOTA | SAMBAQUI | ROHR | 1968 |
| 28 - ILHOTA DA PTA. DO MORRO I | SÍTIO SUBMERSO | ROHR | 1969 |
| 29 - ILHOTA DA PTA. DO MORRO II | SAMBAQUI | ROHR | 1969 |
| 30 - COSTA DA LAGOA I | CERÂMICO | ROHR | 1969 |
| 31 - COSTA LAGOA II | SAMBAQUI | ROHR | 1983 |
| 32 - ILHOTINHA | SAMBAQUI | ROHR | 1984 |
| 33 - TORNEIRO | PARADEIRO | ROHR | 1969 |
| 34 - ALBARDÃO DO MORRO BONITO | CERÂMICO | ROHR | 1969 |
| 35 - PONTA DO MORRO | SAMBAQUI | ROHR | 1969 |
| 36 - LAGOA DO LARANJAL | SAMBAQUI | ROHR | 1967 |
| 37 - LARANJAL | CERÂMICO | ROHR | 1969 |
| 38 - LARANJAL II | SAMBAQUI | ROHR | 1969 |
| 39 - MORRO DA CRUZ | CASAS | ROHR | 1969 |
| 40 - PONTA DO MORRO DA CRUZ | SAMBAQUI | ROHR | 1969 |
| 41 - MORRO GRANDE I | SAMBAQUI | ROHR | 1969 |
| 42 - MORRO GRANDE II | SAMBAQUI | ROHR | 1969 |
| 43 - LAGOA ENCANTADA I | SAMBAQUI | ROHR | 1967 |
| 44 - LAGOA ENCANTADA II | SAMBAQUI | ROHR | 1967 |
| 45 - LAGOA ENCANTADA III | SAMBAQUI | ROHR | 1967 |
| 46 - PORTO VIEIRA | SAMBAQUI | ROHR | 1983 |
| 47 - CAMACHO | SEPULTAMENTOS | ROHR | 1967 |
| 48 - LAGOA ARROIO CORRENTE | CERÂMICO | ROHR | 1969 |
| 49 - ARROIO DA CRUZ I | SAMBAQUI | ROHR | 1967 |
| 50 - ARROIO DA CRUZ II | SAMBAQUI | ROHR | 1969 |
| 51 - GAROPABA DO SUL | SAMBAQUI | ROHR | 1969 |
| 52 - ARROIO CORRENTE I | CERÂMICO | ROHR | 1967 |
| 53 - ARROIO CORRENTE II | CERÂMICO | ROHR | 1969 |
| 54 - ARROIO CORRENTE III | CERÂMICO | ROHR | 1969 |
| 55 - ARROIO DA CRUZ DE DENTRO | SAMBAQUI | ROHR | 1969 |
| 56 - GAROPABA II | SAMBAQUI | ROHR | 1967 |

Fonte : 11ª CR - IPHAN/SC

TAB. 2.2.3.3/1D - SÍTIOS ARQUEOLÓGICOS CADASTRADOS NO MUNICÍPIO DE LAGUNA
AMUREL - Associação de Municípios da Região de Laguna

| SÍTIO | TIPO | IDENTIFICADOR | DATA CADASTRAMENTO |
|------------------------------|-----------|---------------|--------------------|
| 01 - FORTIM DO ATALAIA | HISTÓRICO | MORLEY | 1989 |
| 02 - GALHETA I | SAMBAQUI | ROHR | 1976 |
| 03 - GALHETA II | SAMBAQUI | ROHR | 1976 |
| 04 - GALHETA III | SAMBAQUI | ROHR | 1976 |
| 05 - PORTEIRA | SAMBAQUI | PIAZZA | 1966 |
| 06 - CABEÇUDA | SAMBAQUI | CASTRO FARIAS | 1952 |
| 07 - CAIEIRA | SAMBAQUI | ROHR | 1972 |
| 08 - ROÇADO | SAMBAQUI | ROHR | 1975 |
| 09 - CARNIÇA I | SAMBAQUI | ROHR | 1975 |
| 10 - CARNIÇA II | SAMBAQUI | ROHR | 1972 |
| 11 - CARNIÇA III | SAMBAQUI | ROHR | 1975 |
| 12 - CARNIÇA IV | SAMBAQUI | ROHR | 1975 |
| 13 - CARNIÇA V | SAMBAQUI | ROHR | 1975 |
| 14 - CABO DE SANTA MARTA I | SAMBAQUI | ROHR | 1978 |
| 15 - CABO DE SANTA MARTA II | SAMBAQUI | ROHR | 1976 |
| 16 - CABO DE SANTA MARTA III | SAMBAQUI | ROHR | 1976 |
| 17 - RIBEIRÃO PEQUENO | SAMBAQUI | ROHR | 1976 |
| 18 - CAPUTERA I | SAMBAQUI | ROHR | 1972 |
| 19 - CAPUTERA II | SAMBAQUI | ROHR | 1975 |
| 20 - BARREIROS | SAMBAQUI | ROHR | 1979 |
| 21 - PONTA DO PERREXIL I | SAMBAQUI | ROHR | 1975 |
| 22 - PONTA DO PERREXIL II | SAMBAQUI | ROHR | 1972 |
| 23 - ESTREITO | SAMBAQUI | ROHR | 1972 |
| 24 - PASSAGEM DA BARRA | SAMBAQUI | ROHR | 1972 |

Fonte : 11ª CR - IPHAN/SC

TAB. 2.2.3.3/1E - SÍTIOS ARQUEOLÓGICOS CADASTRADOS NO MUNICÍPIO DE ORLEANS
AMUREL - Associação de Municípios da Região de Laguna

| SÍTIO | TIPO | IDENTIFICADOR | DATA CADASTRAMENTO |
|------------------|----------------|---------------|--------------------|
| 01 - ORLEANS I | ALDEIA XOKLENG | ROHR | 1980 |
| 02 - ORLEANS II | ALDEIA XOKLENG | ROHR | 1980 |
| 03 - ORLEANS III | ALDEIA XOKLENG | ROHR | 1980 |

Fonte : 11ª CR - IPHA/SC

TAB. 2.2.3.3/1F SÍTIOS ARQUEOLÓGICOS CADASTRADOS NO MUNICÍPIO DE PEDRAS GRANDES
AMUREL - Associação de Municípios da Região de Laguna

| SÍTIO | TIPO | IDENTIFICADOR | DATA CADASTRAMENTO |
|-----------------------|--------------------|---------------|--------------------|
| 01 - PEDRAS GRANDES I | PARADEIROS XOKLENG | ROHR | 198 |

Fonte : 11ª CR - IPHAN/SC

TAB. 2.2.3.3/1G - SÍTIOS ARQUEOLÓGICOS CADASTRADOS NO MUNICÍPIO DE TREZE DE MAIO

AMUREL - Associação de Municípios da Região de Laguna

| SÍTIO | TIPO | IDENTIFICA-DOR | DATA CADASTRAMENTO |
|------------------------|----------|----------------|--------------------|
| 01 - SAMBAQUI DO SALTO | SAMBAQUI | BASTOS | 1995 |

Fonte : 11ª CR - IPHAN/SC

TAB. 2.2.3.3/1H - SÍTIOS ARQUEOLÓGICOS NO MUNICÍPIO DE TUBARÃO

AMUREL - Associação de Municípios da Região de Laguna

| SÍTIO | TIPO | IDENTIFICADOR | DATA CADASTRAMENTO |
|-------------------|----------|---------------|--------------------|
| 01 - CAPIVARI I | SAMBAQUI | ROHR | 1975 |
| 02 - CAPIVARI II | SAMBAQUI | ROHR | 1975 |
| 03 - MATO ALTO I | SAMBAQUI | PIAZZA | S/DATA |
| 04 - MATO ALTO II | SAMBAQUI | PIAZZA | S/DATA |
| 05 - MORRINHOS | SAMBAQUI | PIAZZA | S/DATA |
| 06 - CONGONHAS I | SAMBAQUI | ROHR | 1972 |
| 07 - CONGONHAS II | SAMBAQUI | ROHR | 1972 |
| 08 - CONGONHAS | SAMBAQUI | ROHR | 1972 |

Fonte : 11ª CR IPHAN/SC