

Avaliação do potencial para a piscicultura continental no estado de Santa Catarina





Governador do Estado
Jorginho dos Santos Mello

Secretário de Estado da Agricultura
Valdir Colatto

Presidente da Epagri
Dirceu Leite

Diretores

Célio Haverroth
Desenvolvimento Institucional

Fabírcia Hoffmann Maria
Administração e Finanças

Gustavo Gimi Santos Claudino
Extensão Rural e Pesqueira

Reney Dorow
Ciência, Tecnologia e Inovação



BOLETIM TÉCNICO Nº 214

Avaliação do potencial para a piscicultura continental no estado de Santa Catarina

Luiz Fernando de Novaes Vianna

Organizador



Empresa de Pesquisa Agropecuária e Extensão Rural de Santa Catarina
Florianópolis, SC

Empresa de Pesquisa Agropecuária e Extensão Rural de Santa Catarina (Epagri)
Rodovia Admar Gonzaga, 1347, Itacorubi, Caixa Postal 502
88034-901 Florianópolis, SC, Brasil
Fone: (48) 3665-5000
Site: www.epagri.sc.gov.br

Editado pelo Departamento Estadual de Marketing e Comunicação (DEMC/Epagri)

Revisores *ad hoc*: Fabiano Muller Silva – Epagri/Cedap
Guilherme Sabino Rupp – Epagri/Cedap

Editoração técnica: Paulo Sergio Tagliari

Revisão textual: Laertes Rebelo

Diagramação: Victor Berretta

Foto de capa (se houver): Ou um dos mapas ou a critério do DEMC

Primeira edição: setembro de 2023

Distribuição: *On-line*

É permitida a reprodução parcial deste trabalho desde que a fonte seja citada.

Ficha catalográfica

VIANNA, L.F.N; HATEM, A.A.; SILVA, B.C.; DELLA GIUSTINA, E.G.; CASACA, J.M.; MARCHIORI, N.C.; SERAFINI, R.L. **Avaliação do potencial para a piscicultura continental no estado de Santa Catarina. Florianópolis:** Epagri, 2023. 220p. (Epagri. Boletim Técnico, 214)

Aquicultura; Risco climático; Tilápia; Carpa; Truta; Jundiá; Lambari.

ISSN 2674-9513 (*On-line*)



Autores

Luiz Fernando de Novaes Vianna (Organizador)

Biólogo, Dr.

Epagri – Centro de Informações Ambientais e de Hidrometeorologia – Ciram

Rodovia Admar Gonzaga, 1347, Itacorubi

Florianópolis, SC

(48) 3665-5161

vianna@epagri.sc.gov.br

Aziz Abou Hatem

Engenheiro-agrônomo

Epagri – Gerência Regional de Lages – GRL

Rua João José Godinho, S/N, Bairro Morro do Posto

Lages, SC

(49) 3289-6404

aziz@epagri.sc.gov.br

Bruno Corrêa da Silva

Engenheiro de aquicultura, Dr.

Epagri – Campo Experimental de Piscicultura de Itajaí – CEPIT

Rodovia Antônio Heil, 6800, Km 6, Itaipava, Caixa Postal 277

Itajaí, SC

(47) 3398 6324

brunosilva@epagri.sc.gov.br

Everton Gesser Della Giustina

Engenheiro-agrônomo, Msc.

Epagri – Gerência Regional de Itajaí – GRI

Rodovia Antônio Heil, 6800, Km 6, Itaipava, Caixa Postal 277

Itajaí, SC

(47) 3398-6485

evertondellagiustina@epagri.sc.gov.br

Jorge de Matos Casaca

Médico-veterinário, Dr.

Epagri – Gerência Regional de Chapecó – GRCH

Servidão Ferdinando Tusset, s/n, São Cristóvão

(49) 2049-7559

jmcasaca@epagri.sc.gov.br

Natália da Costa Marchiori

Bióloga, Dra.

Epagri, Departamento Estadual de Gestão de Pesquisa e Inovação - DGPI

Rodovia Admar Gonzaga, 1347, Itacorubi

Florianópolis, SC

(48) 3665 – 5456

nataliamarchiori@epagri.sc.gov.br

Raphael de Leão Serafini

Biólogo, Dr.

Epagri, Centro Estadual de Pesquisa de Itajaí - CEPIT

Rodovia Antônio Heil, 6800, Km 6, Itaipava, Caixa Postal 277

Itajaí, SC

(47) 3398-6295

raphaelserafini@epagri.sc.gov.br

APRESENTAÇÃO

Esta publicação tem por objetivo apresentar o potencial aquícola do estado de Santa Catarina para cultivo de tilápias, carpas, trutas, jundiás e lambaris, considerando aspectos ambientais, socioeconômicos e logísticos.

A obra é destinada a técnicos da área de aquicultura, piscicultores e empreendedores que necessitam de dados e informações para iniciar um projeto aquícola no Estado. O estudo de potencial parte de uma abordagem ecológica para aquicultura e integra aspectos climáticos, de relevo, de solos e de logística, de acordo com as exigências de cada espécie.

Como resultado, são apresentados diversos mapas temáticos e cinco mapas de potencial, um para cada espécie, por meio dos quais é possível identificar as áreas mais adequadas ao cultivo em Santa Catarina. Com esse trabalho a Epagri espera contribuir com a cadeia aquícola do Estado para que a produção de peixes ocorra em conformidade com as características naturais, sociais e tradicionais de cada região.

A Diretoria Executiva

SUMÁRIO

Introdução.....	8
1 Procedimentos metodológicos.....	10
2 Fatores e critérios utilizados, comuns a todas as espécies	15
2.1 Profundidade e textura do solo	15
2.2 Declividade	16
2.3 Posição topográfica	17
2.4 Acesso ao recurso hídrico.....	18
2.5 Acesso ao sistema viário	19
2.5.1 Proximidade das fábricas de ração	20
2.5.2 Acesso à energia elétrica	21
2.5.3 Acesso aos equipamentos	21
2.6 Comercialização.....	22
3 Fatores, critérios e potencial para a piscicultura em Santa Catarina.....	25
3.1 Tilápia do Nilo.....	25
3.1.1 Temperatura	25
3.1.2 Outros fatores de qualidade de água para tilápia	28
3.1.3 Alevinos	29
3.1.4 Potencial climático para o cultivo da tilápia em Santa Catarina	30
3.1.5 Potencial para o cultivo da tilápia em Santa Catarina	30
3.2 Carpas.....	32
3.2.1 Temperatura	34
3.2.2 Potencial climático para o cultivo das carpas em Santa Catarina	36
3.2.3 Potencial para o cultivo da carpa em Santa Catarina	37
3.3 Truta	39

3.3.1 Temperatura	40
3.3.2 Potencial climático para o cultivo da truta em Santa Catarina	42
3.3.3 Potencial para o cultivo da truta em Santa Catarina	42
3.4 Jundiá	44
3.4.1 Temperatura	45
3.4.2 Potencial climático para o cultivo do jundiá em Santa Catarina.....	47
3.4.3 Potencial para o cultivo do jundiá em Santa Catarina	48
3.5 Lambari.....	50
3.5.1 Temperatura	51
3.5.2 Potencial climático para o cultivo do lambari em Santa Catarina	53
3.5.3 Potencial para o cultivo do lambari em Santa Catarina.....	54
 4 Conclusão e considerações finais	 56
 Referências.....	 57

Introdução

A piscicultura continental no Brasil vem crescendo como atividade produtora de proteína animal. A produção nacional ficou acima de 758 mil toneladas em 2019, um aumento de 4,9% em relação a 2018 (PEIXE BR, 2020). O estado de Santa Catarina vem contribuindo de forma significativa para esse crescimento, saltando de quinto para quarto maior produtor nacional de peixes continentais no Brasil, com uma produção superior a 50 mil toneladas em 2019 (PEIXE BR, 2020). Para isso, uma das estratégias adotadas é a diversificação de espécies. Dentre as espécies cultivadas em Santa Catarina, o Anuário 2020 (PEIXE BR, 2020) destaca a variedade nilótica da tilápia (77%) e as carpas e trutas que, juntas, representam 17% da produção. As espécies nativas ainda são pouco representativas (6%), mas pesquisas para avaliar o potencial produtivo de algumas, como o jundiá e o lambari, estão em andamento.

A piscicultura catarinense tem algumas características que a distinguem de outros estados. Ela se desenvolve na maioria das vezes em pequenas propriedades rurais, com média de 2 hectares de lâmina de água por propriedade e mão de obra familiar. Silva, et. al. (2015) afirmam que existem dois tipos de piscicultores continentais, os amadores e os comerciais. Os primeiros investiram inicialmente na piscicultura como alternativa complementar, sem representatividade significativa em termos de aumento de produtividade. Na última década, as tecnologias adotadas pelos produtores comerciais foram responsáveis pelo crescimento da produtividade, que passou de 4,8t/ha em 2005 para 7,4t/ha em 2015. Contudo, apesar do cenário otimista de crescimento e destaque produtivo, a piscicultura continental necessita se inserir numa perspectiva sustentável de produção em longo prazo.

Além de uma produção representativa nacionalmente, Santa Catarina possui todos os elos da cadeia produtiva da piscicultura: produtores de alevinos, ração, aeradores, alimentadores automáticos, redes de despesca e tarrafas, equipamentos e kits colorimétricos para análise de água. O Estado também possui frigoríficos e pesque-pague, que são os dois principais mercados atacadistas para os piscicultores.

Assim como ocorreu um crescimento da piscicultura continental na última década em Santa Catarina, estimulado pelo mercado e pelas tecnologias de cultivo, a FAO vem destacando a importância de se adotar uma abordagem ecológica para a aquicultura (BRUGUÉRE et. al., 2018), com ênfase no planejamento espacial e na integração com as demais atividades internas e externas do setor aquícola. Um dos instrumentos indicados para isso é a avaliação de potencial em Sistemas de Informações Geográficas (SIG) que, com a integração de dados de natureza ambiental, logística, socioeconômica e legal,

permite gerar mapas indicativos das diversas condições de cultivo para cada espécie de peixe.

O território do estado de Santa Catarina apresenta características edafoclimáticas e fisiográficas distintas, responsáveis por uma heterogeneidade ambiental perceptível através das diversas paisagens e dos ecossistemas (SANTA CATARINA, 2016). Essa diversidade paisagística e ecossistêmica influencia no potencial produtivo das espécies de peixe utilizadas na piscicultura. Conhecer o potencial ambiental de cada paisagem e/ou ecossistema favorece o planejamento da piscicultura tanto na escolha da espécie mais bem adaptada a uma determinada região, quanto na escolha do melhor local de cultivo para uma determinada espécie.

A avaliação de potencial com uso de SIG indica, por exemplo, as regiões com temperatura ótima de crescimento para cada espécie, as áreas protegidas por lei, os terrenos com declividade e posição topográfica ideais para cada tipo de reservatório de cultivo, as condições de cobertura do solo no entorno dos projetos aquícolas e o acesso aos recursos hídricos.

Um projeto foi desenvolvido entre os anos de 2018 e 2022 para avaliar o potencial do território de Santa Catarina para a piscicultura continental das espécies tilápia nilótica, carpa, truta, jundiá e lambari. Especificamente objetivou-se: (i) identificar, selecionar e definir os fatores e critérios necessários à avaliação de potencial para cada espécie e/ou grupos de espécies; (ii) gerar os mapas dos fatores e critérios para cada espécie e/ou grupos de espécies; (iii) gerar e implementar os modelos conceituais de potencial para cada espécie e/ou grupos de espécies no SIG; (iv) gerar e validar os mapas de potencial para cada espécie e/ou grupos de espécies.

O método utilizado para a avaliação de potencial já foi aplicado e validado em diversos projetos aquícolas mundialmente. Os critérios estão descritos detalhadamente para cada espécie e poderão ser revisados periodicamente de acordo com necessidades adaptativas das próprias espécies ou diante de alterações ambientais ao longo do tempo. Novas espécies também podem ser inseridas na avaliação de potencial, de acordo com as demandas do setor produtivo. Além da avaliação de potencial, nos resultados são apresentados diversos mapas temáticos (descritores) que auxiliam os técnicos e produtores na caracterização das diferentes regiões do Estado. Todos os dados e informações gerados através dos mapas apresentados nesse boletim técnico podem ser acessados e consultados de forma detalhada no serviço de mapas online disponível na página da Epagri/Ciram (<https://ciram.epagri.sc.gov.br/index.php/mapas/>).

1 Procedimentos metodológicos

Tanto as espécies quanto os fatores e critérios necessários à avaliação de potencial de cada uma foram definidos pelos especialistas (pesquisadores e extensionistas) da Epagri. Os fatores e critérios foram levantados através de revisão bibliográfica e sistematizados neste boletim. Alguns fatores foram adotados como descritores, pois apesar de não serem limitantes para a atividade, auxiliam no planejamento das unidades de produção. Os descritores servem para apresentar algumas características geográficas e logísticas importantes para o planejamento da aquicultura, mas que não influenciam ou limitam significativamente a atividade. Os fatores utilizados na caracterização do território de Santa Catarina para piscicultura (descritores) e na avaliação do potencial para o cultivo de tilápia, carpa, truta, jundiá e lambari (critérios) e suas fontes bibliográficas estão detalhados na Tabela 1. A classificação e a ponderação dos critérios basearam-se na revisão bibliográfica e na experiência dos pesquisadores e extensionistas da Epagri.

Tabela 1. Fatores utilizados na caracterização do território (descritores) e na avaliação do potencial para o cultivo de tilápia, carpa, truta, jundiá e lambari (critérios) em Santa Catarina

Fator	Tipo	Classificação/ponderação	Espécie	Fonte
Profundidade e textura do solo	Descritor pedológico	Não são limitantes para a atividade	Todas	EMBRAPA, 2004; HAJEK e BOYD, 1994
Declividade	Critério fisiográfico	Considerar as APPs ≤8% - Ideal (1) 8% - 20% - Aceitável (0,5) 20% - 45% - Limitante (0,2) >45% - Inadequado (0)	Todas	UBERTI, et.al., 1991; ZACARKIM, 2018
Posição Topográfica	Critério fisiográfico	Considerar as APPs <-3DP – Limitante (0,2) -3 - -2DP – Aceitável (0,8) -2 - 1DP – Ideal (1) 1 – 2DP - Aceitável (0,8) >2DP – Inadequado (0)	Todas	JENNESS, et al., 2007; TAGIL e JENNESS, 2008; Autores
Proximidade do recurso hídrico	Critério hídrico	< 100m de um curso d'água – Ideal (1) 100m – 200m – Aceitável (0,8) 200m – 300m – Aceitável (0,5) >300m – Limitante (0,2)	Todas	SDS/ENGEMAP, 2012; Autores
Acesso ao sistema viário	Descritor logístico	Não é limitante para a atividade	Todas	GEOFABRIK, 2018

Fator	Tipo	Classificação/ponderação	Espécie	Fonte
Logística (acesso aos insumos, energia e centros consumidores)	Descritor logístico	Não é limitante para a atividade	Todas	Autores
Temperatura média anual	Critério climático	Acima de 38°C – Inadequado (0) 32 a 38°C – Limitante (0,2) 30 a 32°C – Aceitável (0,7) 26 a 3 °C – Ideal (1) 20 a 26°C – Aceitável (0,7) 16 a 20°C – Limitante (0,4) 12 a 16°C – Limitante (0,2) Abaixo de 12°C – Inadequado (0)	Tilápia	EPAGRI, 2018; KUBITZA, 2011
Temperatura média anual	Critério climático	Acima de 32°C – Inadequado (0) 30 a 32°C – Limitante (0,2) 25 a 30°C – Aceitável (0,7) 20 a 25 °C – Ideal (1) 18 a 20°C – Aceitável (0,7) 14 a 18°C – Limitante (0,4) 8 a 14°C – Limitante (0,2) Abaixo de 8°C – Inadequado (0)	Carpa	MAKINOUCHI, 1980; CASTAGNOLLI, 1986; GRAEFF e PRUNER, 1999; FERREIRA, et.al., 2009
Temperatura média anual	Critério climático	Acima de 22°C – Inadequado (0) 20 a 22°C – Limitante (0,2) 17 a 20°C – Aceitável (0,7) 15 a 17°C – Ideal (1) 10 a 15°C – Aceitável (0,7) 0 a 10°C – Limitante (0,2) Abaixo de 0 °C – Inadequado (0)	Truta	BLANCO CACHAFEIRO, 1995; TABATA e PORTZ, 2004; TABATA, 2006
Temperatura média do mês mais quente	Critério climático	Acima de 22°C – Inadequado (0) 20 a 22°C – Limitante (0,2) 17 a 20°C – Aceitável (0,7) 15 a 17°C – Ideal (0,6) 10 a 15°C – Aceitável (0,5) 0 a 10°C – Limitante (0,2) Abaixo de 0°C – Inadequado (0)	Truta	BLANCO CACHAFEIRO, 1995; TABATA e PORTZ, 2004

Fator	Tipo	Classificação/ponderação	Espécie	Fonte
Temperatura média anual	Critério climático	Acima de 30°C – Inadequado (0) 28 a 30°C – Aceitável (0,7) 24 a 28°C – Ideal (1) 14 a 24°C – Aceitável (0,7) 10 a 14°C – Limitante (0,2) Abaixo de 10°C – Inadequado (0)	Jundiá	AMARAL, et.al., 2008; AMARAL, 2012; CHIPPARI-GOMES, et.al., 1999
Temperatura média anual	Critério climático	Acima de 32°C – Inadequado (0) 28 a 32°C – Aceitável (0,7) 24 a 28°C – Ideal (1) 14 a 24°C – Aceitável (0,7) 8 a 14°C – Limitante (0,2) Abaixo de 8°C – Inadequado (0)	Lambari	COTAN, et.al., 2006; GARUTTI e BRITSKI, 2000
Número médio de geadas anuais	Critério climático	<2 – Ideal (1) 3-5 – Aceitável (0,8) 6-10 – Limitante (0,5) 11-20 – Limitante (0,2) >20 – Inadequado (0)	Tilápia e Carpa	MASSIGNAM e DITTRICH, 1998; Autores

Os descritores pedológicos profundidade e textura do solo foram obtidos a partir do mapa de solos 1:250.000 do estado de Santa Catarina (EMBRAPA, 2004).

O descritor logístico de acesso ao sistema viário é representado pelo mapa viário do Open Street Map, obtido no site Geofabrik (GEOFABRIK, 2018).

Os descritores logísticos de localização das fábricas de ração, acesso aos equipamentos e comercialização foram levantados pelos pesquisadores e extensionistas da Epagri.

O critério fisiográfico declividade foi calculado a partir do modelo digital de elevação do Alos (ASF DAAC, 2015) utilizando o módulo *Spatial Analyst* do ArcGis Pro, v. 2.1. As classes de declividade e seus pesos foram definidos com base nos critérios de aptidão agrícola (UBERTI, et.al., 1991) e de engenharia de viveiros para aquicultura (ZACARKIM, 2018).

O critério fisiográfico posição topográfica foi calculado a partir do modelo digital de elevação do Alos (ASF DAAC, 2015) utilizando o módulo *Spatial Analyst* do ArcGis Pro, v. 2.1. As classes de posição topográfica e seus pesos foram definidos com base nos trabalhos de Jenness et. al. (2007) e Tagil e Jenness (2008).

O critério de proximidade dos recursos hídricos foi calculado através da ferramenta de distância euclidiana do ArcGis Prov. 2.1. A base utilizada foi o mapa hidrográfico de Santa Catarina, 1:10.000, da SDS/Engemap (2012). As classes de distância e seus pesos foram definidos pelos pesquisadores e extensionistas da Epagri com base na legislação ambiental e na revisão bibliográfica.

O critério climático temperatura do ar foi utilizado em substituição à temperatura da água, que não possui dados climatológicos passíveis de uso para análise espacial em SIG para o estado de Santa Catarina. Climatologicamente existe uma correlação direta entre a temperatura do ar e a temperatura da água, tanto em sistemas lóticos como em sistemas lênticos continentais. Em regiões onde não há congelamento sazonal da água, como é o caso de Santa Catarina, as temperaturas médias mensais do ar e da água em um mesmo local são muito próximas, com diferenças que variam entre 0,8°C e 1°C (WEBB; NOBILIS, 1997; WEBB, et.al., 2003).

A geração dos mapas de potencial em SIG seguiram as técnicas tradicionais de geoprocessamento e análise espacial que vêm sendo aplicadas para aquicultura em todo o mundo (AGUILAR-MANJARREZ & ROSS, 1995; NATH, et. al., 2000; VIANNA, et. al., 2002; MC. LEOD, et. al., 2002; HOSSAIN, et. Al., 2007; BAKELAAR, et.al., 2008; ABDULLAH, 2008; HOSSAIN, et. al. 2009; AGUILAR-MANJARREZ, et. al., 2010; ROSS, et. al., 2013; FAO, 2015; VIANNA & FILHO, 2018; GIMPEL, et.al., 2018). A partir dos fatores e critérios foram gerados mapas de potencial, classificando-se os mapas climáticos, fisiográfico e hidrológico, considerando os valores ótimos de cada fator para cada espécie ou grupo de espécies. A classificação foi feita por intermédio da padronização dos critérios para uma escala entre 0 e 1, onde 0 (0%) representa a pior condição aquícola e 1 (100%) a melhor, de cada critério (Tabela1).

Os mapas de potencial de cada fator foram integrados no SIG através de álgebra de mapas, aplicando-se a média simples entre os fatores, o produto ou atribuindo-se pesos para cada fator em relação ao potencial produtivo de cada espécie ou grupo de espécies, utilizando-se a técnica do processo analítico hierárquico – AHP (SAATY, 1987).

Para avaliar o potencial climático das espécies de peixes cultivadas em Santa Catarina, foram utilizados os dados das temperaturas médias das mínimas, médias e média das máximas do ar para os meses de fevereiro (mês mais quente) e julho (mês mais frio), além da temperatura média anual. Os mapas de temperatura foram gerados utilizando o módulo *Spatial Analyst* do ArcGis Pro, v. 2.1, a partir do modelo digital de elevação do Alos (ASF DAAC, 2015), aplicando-se as equações de regressão para estimativa das temperaturas geradas por Massignam e Pandolfo (2006). Também foi adotado o critério climático do número médio de geadas anuais, calculado da mesma forma que as

temperaturas, mas com base nas equações definidas por Massignam e Dittrich (1998). O número de geadas anuais restringe o potencial produtivo dos peixes tropicais. As classes de temperatura, o número médio de geadas e seus respectivos pesos foram definidos em função das exigências fisiológicas de cada espécie de peixe e estão detalhados na Tabela 1. Definidos os critérios e pesos de cada classe, os mapas foram integrados através de média simples.

As áreas com declividade superior a 100% e os topos de morro são de preservação permanente – APP (BRASIL, 2012). Desta forma, o peso fisiográfico foi considerado nulo nas áreas com declividade superior a 45% e nas áreas com índices topográficos superiores a 2 desvios-padrão (Tabela 1). O potencial hídrico foi calculado considerando que quanto mais próximo dos recursos hídricos, melhor é o acesso à água. Para piscicultura é permitido o uso das APP em propriedades menores que 15 módulos fiscais (BRASIL, 2012). Os cálculos dos potenciais hídrico e fisiográfico também levaram em conta que há limitações técnicas e econômicas para a construção dos viveiros em função da declividade (UBERTI, et.al., 1991; ZACARKIM, 2018). Após a atribuição dos pesos às classes de cada critério, os mapas foram integrados através de uma média simples.

Para o cálculo do mapa final de potencial aquícola de cada espécie, foi feita uma multiplicação entre o mapa de potencial hídrico e fisiográfico e o mapa de potencial climático.

Após a geração dos mapas de potencial, a base hidrográfica do estado de Santa Catarina (SDS, 2012), contendo as massas d'água identificadas através do aerolevanteamento, foi cruzada com os mapas dos fatores e os mapas de potencial, gerando uma estimativa de capacidade produtiva por espécie, considerando a área de cada massa d'água e a produtividade média de cada espécie.

Também foram calculados o potencial médio de produção de cada espécie por município, a área e a porcentagem de área de cada classe de potencial das espécies por município. O cálculo do potencial médio por município foi feito através da ferramenta de estatística por zonas (*zonal statistics*) do ArcGis Pro, v. 2.1. A área e a porcentagem de área de cada classe de potencial por município foram calculadas através da ferramenta *Identity* do ArcGis Pro, v. 2.1.

2 Fatores e critérios utilizados, comuns a todas as espécies

2.1 Profundidade e textura do solo

Algumas características do solo necessitam de atenção na piscicultura, dependendo do tipo de sistema de armazenamento de água a ser adotado. Porém, mesmo em condições de solo não muito favoráveis, com algum investimento é possível realizar os ajustes necessários (HAJEK e BOYD, 1994). Desta forma, os fatores associados ao solo não foram considerados limitantes para a aquicultura em Santa Catarina.

Solos adequados para confecção de diques para aquicultura devem possuir uma porcentagem superior a 35% de argila (HAJEK e BOYD, 1994). Quanto maior a quantidade de argila, melhor a capacidade do solo em reter água e, conseqüentemente, menor a infiltração. Para sistemas de armazenamento em alvenaria ou outro material, como ocorre no cultivo de trutas, o tipo de solo não é relevante. O estado de Santa Catarina, de maneira geral, apresenta solos com textura adequada para a piscicultura (Figura 1), não sendo esse um fator limitante para a atividade. A exceção está nos solos arenosos das áreas litorâneas.

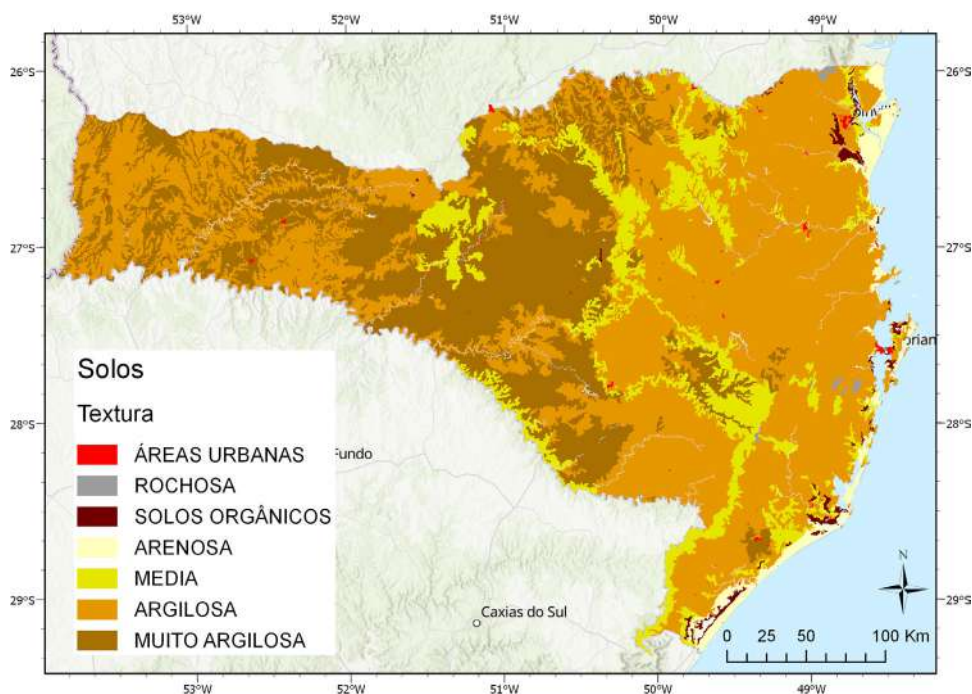


Figura 1. Mapa de textura do solo em Santa Catarina

Fonte: Mapa de Solos de Santa Catarina (Embrapa, 2004)

Além dos solos arenosos, solos com alta quantidade de matéria orgânica também não são indicados para piscicultura, pois a decomposição da matéria orgânica nos reservatórios altera algumas características químicas da água e libera substâncias tóxicas. Por este motivo, solos de turfa (material vegetal parcialmente decomposto) podem inviabilizar o projeto de piscicultura. A quantidade de matéria orgânica no solo considerada adequada para piscicultura é abaixo de 4%.

Os solos profundos, com mais de 100cm até a rocha (Figura 2), são os mais indicados para escavação dos tanques (HAJEK e BOYD, 1994), mas esse fator deve ser observado em uma escala de execução, no local exato de implantação do cultivo. A escala de mapeamento da profundidade do solo (1:250.000) representa uma profundidade média em grandes áreas, que pode variar muito entre os locais específicos dos cultivos.

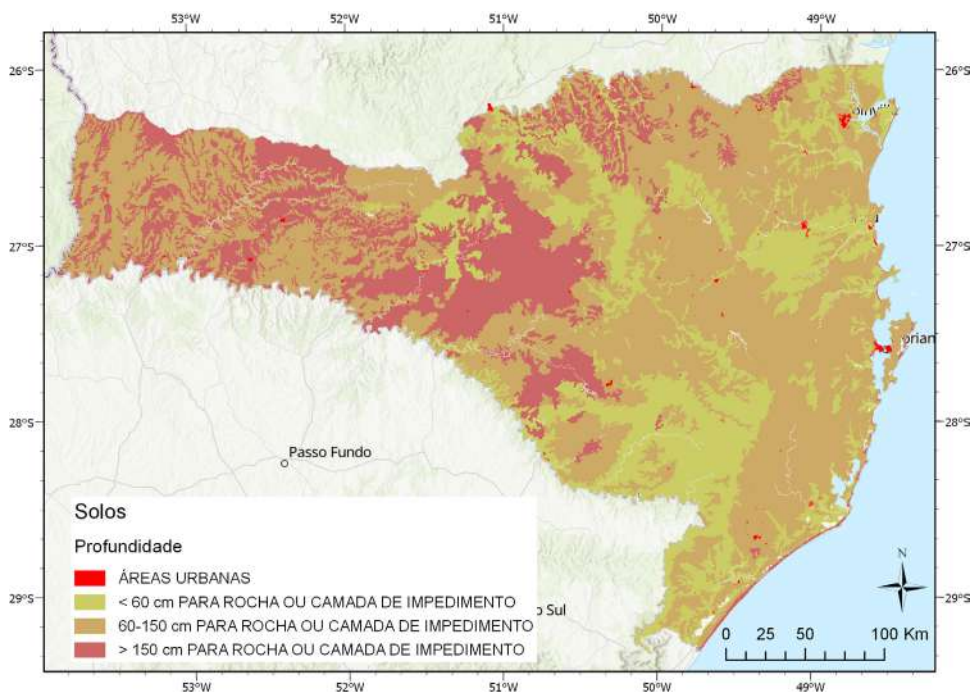


Figura 2. Mapa de profundidade do solo em Santa Catarina

Fonte: Mapa de Solos de Santa Catarina (Embrapa, 2004)

2.2 Declividade

Os terrenos planos possibilitam o melhor aproveitamento da área e um menor custo de movimentação de terra na implantação dos reservatórios de cultivo. O custo do movimento de material para confecção dos diques (taludes) é o mais significativo em

relação ao custo total de confecção de um reservatório. O mapeamento de aptidão agrícola de Santa Catarina classifica os terrenos com até 8% de declividade, como aqueles com maior aptidão (UBERTI, et.al., 1991). Segundo Zacarkim (2018), as áreas com declividades de até 2% são ideais para construção dos reservatórios e a implantação de reservatórios em áreas com declividade superior a 6%, dependendo do projeto, pode exigir maiores investimentos. Para o projetista, uma das principais metas durante a elaboração de um projeto de reservatório é encontrar uma solução que permita a construção com o menor movimento de terras possível. A concepção de projetos em terrenos acidentados poderá viabilizar-se construindo os reservatórios em desnível. Na Figura 3, o mapa de declividade representa as classes definidas para modelo de aptidão, conforme detalhado na Tabela 1.

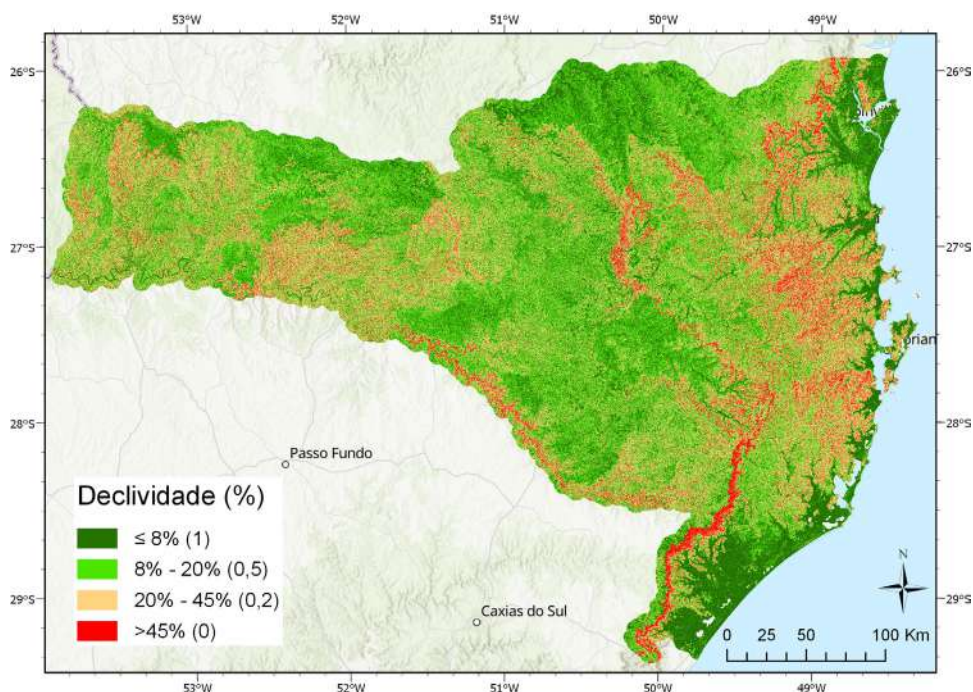


Figura 3. Mapa das classes de declividade e seus respectivos pesos utilizados no modelo de aptidão agrícola em Santa Catarina

Fonte: Gerado a partir do modelo digital de elevação do Alos (ASF DAAC, 2015)

2.3 Posição topográfica

A posição topográfica é dada pelo Índice de Posição Topográfica (TPI) (JENNESS, et al., 2007; TAGIL e JENNESS, 2008), que representa a posição topográfica de um ponto em relação à sua vizinhança (Figura 4). Através do TPI e da sua combinação com a declividade

é possível mapear feições geomorfológicas e diferenciar vales, encostas e topos de morro em diversos níveis.

As feições mais indicadas para aquicultura são os vales, onde naturalmente a declividade é menor e os recursos hídricos são mais acessíveis. Fundos de vales, vales muito encaixados (profundos), encostas e topos de morro devem ser evitados não apenas por questões estruturais (obras), mas também por serem ambientalmente frágeis, sujeitos a processos erosivos e, no caso dos topos de morro, considerados área de preservação permanente.

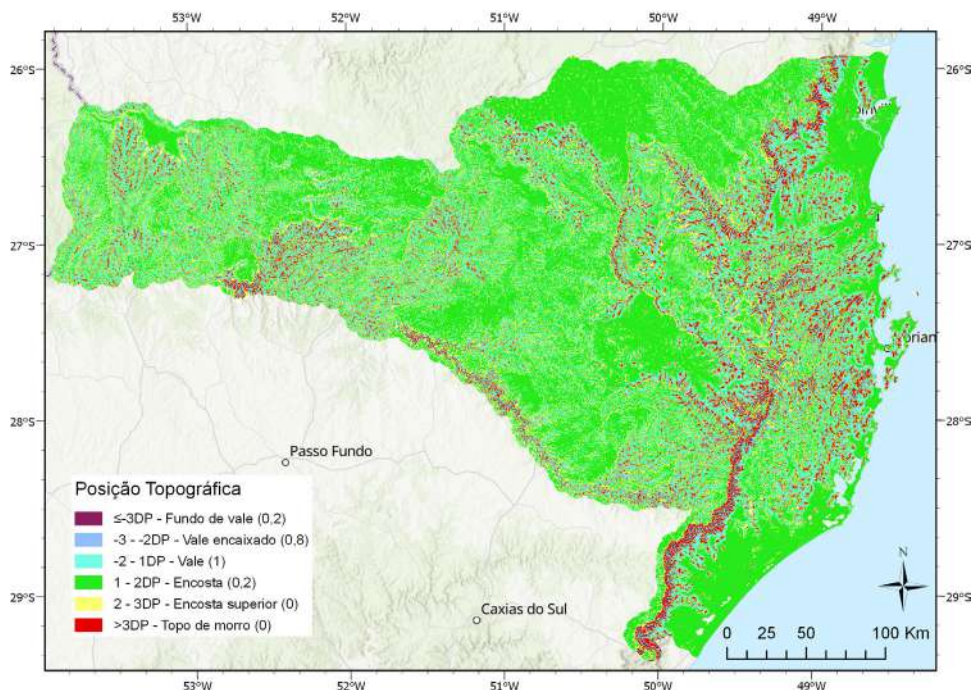


Figura 4. Mapa das classes de posição topográfica e seus respectivos pesos utilizados no modelo de aptidão aquícola em Santa Catarina

2.4 Acesso ao recurso hídrico

A quantidade de água necessária para cada projeto de piscicultura depende das perdas de água por infiltração, evaporação e renovação durante o período de cultivo. Dependendo da quantidade de peixes a ser estocada, a quantidade de troca de água também pode variar. A vazão requerida no projeto deverá ser calculada com o auxílio de fórmulas que levam em consideração os fatores apresentados acima. Em média, para cultivo em densidades menores (1 a 3 peixes por m^2), o recomendável é uma disponibilidade diária de água em torno de 5% do volume total do reservatório. Ou

seja, para um reservatório de um hectare de espelho de água com média de 1,5m de profundidade (15.000m^3 de água), é necessário possuir disponibilidade de 750m^3 de água por dia. Este valor é recomendado para atender às exigências de reposição de água perdida por infiltração e evaporação.

O ideal é que os reservatórios utilizados para piscicultura estejam próximos à fonte de abastecimento de água e que, preferencialmente, sejam abastecidos sem necessidade de bombeamento. Para isso é fundamental avaliar a proximidade dos rios (Figura 5).

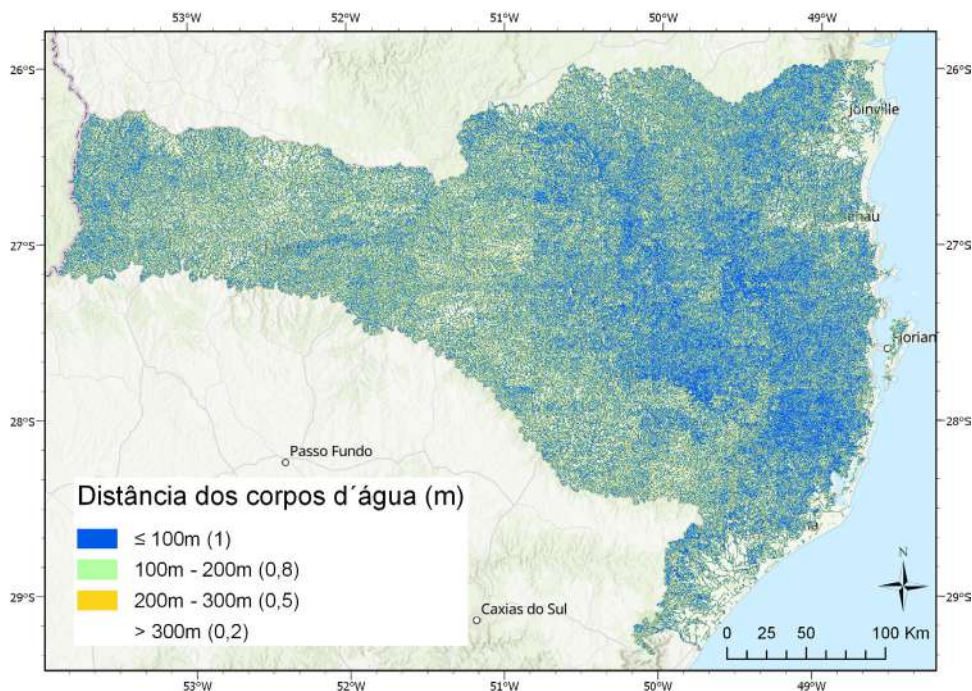


Figura 5. Mapa de distância da hidrografia e seus respectivos pesos utilizados no modelo de aptidão aquícola em Santa Catarina

Fonte: Gerado a partir da hidrografia do estado de Santa Catarina (SDS/ENGEMAP, 2012)

2.5 Acesso ao sistema viário

A área onde será implantada a unidade de produção ou reservatório deverá estar servida por estradas em bom estado de conservação, facilitando a entrada de veículos distribuidores de insumos e a saída do produto (peixe) em caminhões refrigerados ou adaptados para o transporte de peixes vivos. O estado de Santa Catarina conta com uma rede viária que atende grande parte do território (Figura 6), mas o meio rural ainda necessita de manutenção constante das vias não pavimentadas em função das intempéries climáticas sazonais.

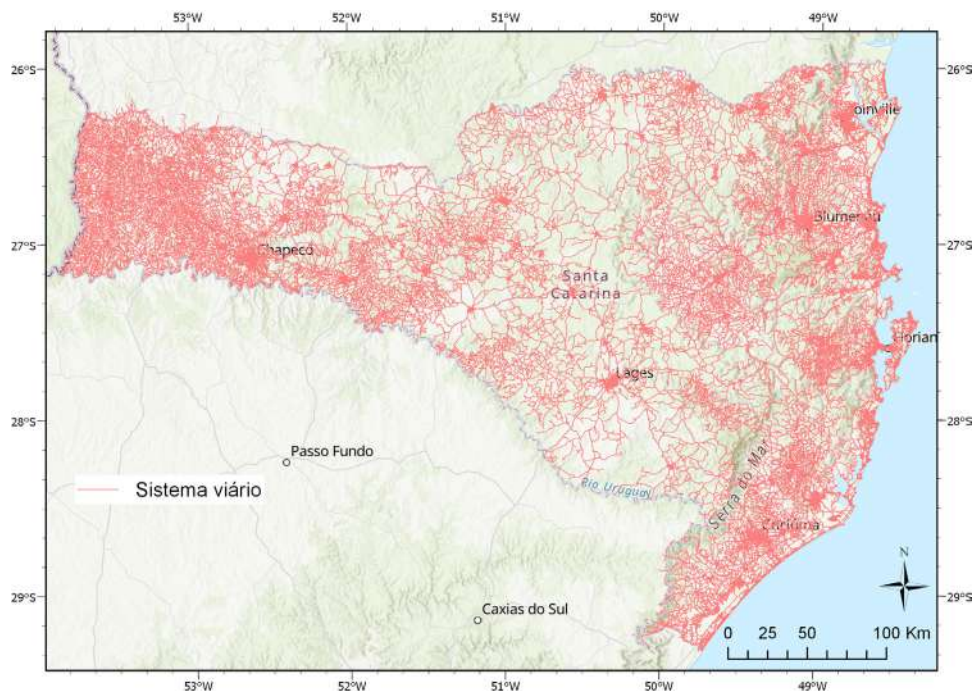


Figura 6. Sistema viário de Santa Catarina

Fonte: Geofabrik, 2018

2.5.1 Proximidade das fábricas de ração

A ração é o principal insumo do cultivo de peixes e o mais oneroso, podendo chegar a 75% do custo operacional efetivo. O Estado possui no total sete fábricas de ração de peixes (Tabela 2). Contudo, a ração não é um fator limitante em nenhuma região, pois, além destas fábricas que atendem as diversas regiões do Estado, existem pelo menos mais seis a oito marcas de fora do Estado comercializadas em Santa Catarina.

Tabela 2. Fábricas de rações de peixe localizadas no estado de Santa Catarina

Fábricas	Cidades
Rações Catarinense	Jaraguá do Sul
Nicoluzzi	Penha
Vitamil	São Ludgero
Nutricol	São Ludgero
Argepasi	Jaborá
Poli-nutri	Treze Tílias
Biobase	Águas frias

Fonte: Autores

2.5.2 Acesso à energia elétrica

A área deverá ser atendida por linha de derivação em alta tensão. O sistema de energia dentro da propriedade também terá que possuir, preferencialmente, energia trifásica, para os aeradores. Acesso à energia elétrica não é um fator limitante para a piscicultura em Santa Catarina. O Estado possui inclusive projetos para redução de custos energéticos nas propriedades rurais, como o programa Celesc Rural e os programas de financiamento da Secretaria de Agricultura para instalação de geradores de energia solar nas propriedades.

2.5.3 Acesso aos equipamentos

O Estado possui todos os elos da cadeia produtiva da piscicultura, inclusive equipamentos como alimentadores automáticos e aeradores (Tabela 3). Embora de forma geral as fábricas estejam concentradas na região norte e no Vale do Itajaí, o acesso a estes equipamentos não é um fator limitante em nenhuma localidade, pois há uma logística de distribuição já consolidada que atende todo o estado, sem grandes variações de preço de acordo com a distância.

Além dos aeradores e alimentadores, o Estado possui outras empresas que vendem insumos e equipamentos para o cultivo, como: oxímetro, pHmetro, kits de análise de água, redes de despesca, tarrafas, geradores de energia e bombas de despesca.

Tabela 3. Municípios que possuem fábricas de aeradores e alimentadores automáticos para piscicultura

Município	Fábricas de aeradores	Fábricas de alimentador automático
Blumenau	1	0
Jaraguá do Sul	1	1
Araquari	1	0
Indaial	1	1
Itajaí	1	0
Gaspar	1	1
Massaranduba	1	1
Schroeder	1	0
União do Oeste	0	1

Fonte: Autores

2.6 Comercialização

A comercialização é a última etapa no processo de produção, mas uma das mais importantes. A programação para venda e negociação com os compradores é fundamental para que a atividade traga benefícios econômicos.

Os principais destinos de venda para os produtores de peixes são, nesta ordem: frigoríficos, pesque-pague e feiras municipais. Nas Tabelas 4 e 5 trazemos uma lista de unidades de beneficiamento de pescados presentes no estado com Selos de Inspeção Federal (SIF), Estadual (SIE) ou Municipal (SIM).

Tabela 4. Unidades de beneficiamento de pescados por município do estado de Santa Catarina com selo de inspeção federal (SIF)

Município	Nº de unidades de beneficiamento
Porto Belo	5 unidades
Itajaí	12 unidades
Laguna	5 unidades
Navegantes	6 unidades
Tijucas	1 unidade
Garuva	1 unidade
Governador Celso Ramos	2 unidades
Rodeio	1 unidade
Imaruí	1 unidade
Bombinhas	1 unidade
Itapema	2 unidades
Florianópolis	4 unidades
Penha	5 unidades
Lages	1 unidade
Barra Velha	2 unidades
Palhoça	1 unidade
Piçarras	2 unidades
Biguaçu	1 unidade
Turvo	1 unidade
Ilhota	1 unidade
Urubici	1 unidade
Camboriú	1 unidade
Jaguaruna	1 unidade

Fonte: Mapa (2018)

Tabela 5. Unidades de beneficiamento de pescados por município do estado de Santa Catarina com selo de inspeção Estadual (SIE) ou municipal (SIM)

Município	Nº de unidades de beneficiamento	Selo de inspeção
Balneário Camboriú	2 unidades	SIE
Chapecó	1 unidade	SIE
União do Oeste	1 unidade	SIE
Blumenau	1 unidade	SIE
Penha	5 unidades	SIE
Concórdia	1 unidade	SIE
Schroeder	1 unidade	SIE
Itajaí	2 unidades	SIE
Descanso	1 unidade	SIE
Vitor Meireles	1 unidade	SIE
Balneário Barra do Sul	1 unidade	SIE
São Miguel do Oeste	1 unidade	SIE
Modelo	1 unidade	SIE
Turvo	1 unidade	SIE
Imaruí	2 unidades	SIE
Lontras	1 unidade	SIE
Armazém	1 unidade	SIE
Urussanga	1 unidade	SIE
Tangará	1 unidade	SIE
Laguna	1 unidade	SIE
Barra Velha	1 unidade	SIE
Navegantes	1 unidade	SIE
Timbó	1 unidade	SIE
Gaspar	3 unidades	SIM
Presidente Castelo Branco	1 unidade	SIM
Rio Fortuna	1 unidade	SIM
São Ludgero	1 unidade	SIM
Braço do Norte	1 unidade	SIM
Pouso Redondo	1 unidade	SIM
Camboriú	1 unidade	SIM

Fonte: Secretaria de Agricultura e Pesca de Santa Catarina, 2018

O segundo principal mercado para peixes é o dos pesque-pague, ou atravessadores que transportam peixe-vivo para os pesque-pague de outros estados. Na tabela 6 podemos observar a relação de pesque-pague no Estado, de acordo com levantamento realizado pela Epagri na safra de 2016. Contudo, esses dados não possuem caráter quantitativo, havendo uma divergência grande entre estas propriedades quanto ao volume comercializado.

Tabela 6. Unidades de pesque-pague por região de Santa Catarina

Região	Nº de pesque-pague
Blumenau	22
Canoinhas	4
Chapecó	2
Concórdia	7
Criciúma	1
Florianópolis	1
Guatambu	2
Itajaí	3
Joaçaba	3
Joinville	40
Lages	15
Mafra	13
Palmitos	3
Rio do Sul	18
São Joaquim	2
São Lourenço do Oeste	3
São Miguel do Oeste	6
Tubarão	1
Videira	5
Xanxerê	1

Fonte: Epagri, 2016

3 Fatores, critérios e potencial para a piscicultura em Santa Catarina

3.1 Tilápia do Nilo

As tilápias, pertencente à família Cichlidae, foram introduzidas no Brasil por volta de 1950. Esse grupo corresponde a cerca de 75 espécies, em sua maioria nativas do continente africano, sendo utilizada na piscicultura desde 2000 a.C. (FITZSIMMONS, 2000). Quatro espécies têm destaque comercial atualmente, sendo elas a tilápia-do-nilo (*Oreochromis niloticus* Linnaeus), tilápia de Moçambique (*Oreochromis mossambicus* Peters, 1852), tilápia azul (*Oreochromis aureus* Steindachner, 1864) e tilápia de Zanzibar (*Oreochromis urolepis* Norman, 1922).

A tilápia-do-nilo tem relevância na produção aquícola, pois é a terceira espécie mais produzida no mundo, representando 8,8% da produção mundial em 2018 (FAO, 2020). A espécie habita ambiente tropical de água rasas, adaptando-se a clima onde a temperatura tenha variações entre 11 e 42°C, suportando uma ampla faixa de pH e sendo pouco exigente em relação ao oxigênio (KUBITZA, 2011). É onívora e filtradora, dando preferência ao fitoplâncton, perifíton, plantas aquáticas e animais bentônicos (LUND; FIGUEIRA, 1989).

O cultivo desta espécie vem sendo uma grande alternativa de produção mundial devido as suas características biológicas, rusticidade, facilidade para adaptar-se às condições de criação intensiva (FITZSIMMONS, 2000; FAO, 2012). Além dessas características, vale ressaltar que a tilápia-do-nilo dispõe de crescimento rápido, não exige muita qualidade de água e aceita uma variedade de alimentos (FITZSIMMONS, 2000).

Em Santa Catarina, segundo os dados do Infoagro (<https://www.infoagro.sc.gov.br/index.php/safra/producao-animal-2> Acesso em 12/11/2021), em 2019 a produção de tilápia correspondeu a 78,98% do total de peixes cultivados. Dentre os municípios produtores, destacaram-se Armazém (2.057t), Massaranduba (1.775t), Rio Fortuna (1641t) e Petrolândia (1416t).

3.1.1 Temperatura

A tilápia é um peixe tropical que se desenvolve idealmente em temperaturas entre 26 e 30°C. Temperaturas abaixo ou acima prejudicam o crescimento, o consumo de alimento, a conversão alimentar, a reprodução e a imunidade. Quando a temperatura da água de cultivo estiver abaixo de 22°C ou acima de 30°C, os manejos (biometria,

povoamento, transferência) devem ser evitados. As faixas de temperatura da água ideais e inadequadas para o cultivo de tilápia estão apresentadas na Tabela 7.

Tabela 7. Níveis de segurança de temperatura da água para o cultivo de tilápia

Temperatura da água (°C)	Níveis de segurança para o cultivo
Acima de 38°C	Inadequado
32 a 38°C	Limitante
30 a 32°C	Aceitável
26 a 30°C	Ideal
20 a 26°C	Aceitável
16 a 20°C	Limitante
12 a 20°C	Limitante
Abaixo de 12°C	Inadequado

Fonte: Adaptado de Kubitzka (2011); Epagri (2018)

O nível ideal é o que apresenta maior potencial zootécnico. Em Santa Catarina esse nível só é observado em parte do território, considerando a média das temperaturas máximas do mês mais quente do ano (fevereiro), o que não representa a condição normal da temperatura (Figura 7A). Em relação à temperatura média anual (Figura 7G), a melhor condição encontrada para a tilápia está restrita ao litoral norte, com temperatura média anual entre 20°C e 21°C, que representa o limite inferior do nível aceitável. Os níveis aceitáveis são aqueles em que não há alto risco para doenças e óbitos, mas há prejuízos no desempenho zootécnico, como conversão alimentar e crescimento. A maior parte do Estado apresenta uma condição limitante, com temperaturas entre 12°C e 20°C, as quais, além dos prejuízos zootécnicos, trazem maiores riscos de perda, principalmente devido à presença de doenças.

As temperaturas médias de fevereiro indicam que, mesmo no mês mais quente, o estado de Santa Catarina não atende à condição de temperatura ideal para o cultivo da tilápia (Figura 7C). Somado a isso, no mês de julho uma grande área do Estado apresenta temperaturas inadequadas para o cultivo da tilápia (Figura 7D), com alto risco de mortalidade pelo frio.

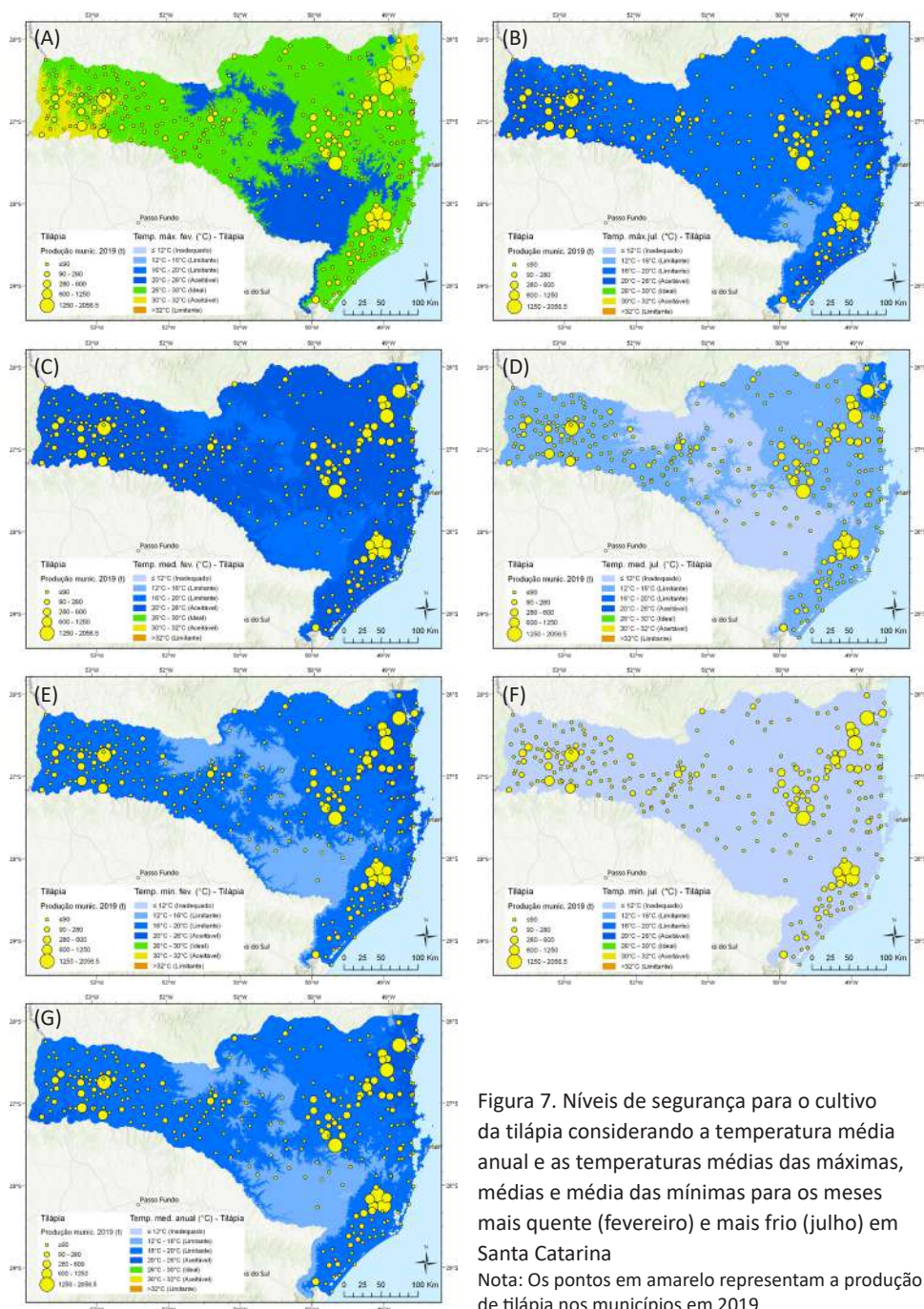


Figura 7. Níveis de segurança para o cultivo da tilápia considerando a temperatura média anual e as temperaturas médias das máximas, médias e média das mínimas para os meses mais quente (fevereiro) e mais frio (julho) em Santa Catarina

Nota: Os pontos em amarelo representam a produção de tilápia nos municípios em 2019

Outro indicador relacionado à temperatura que influencia na produção da tilápia é o número médio de geadas anuais. Na Figura 8 observa-se que a produção reduz drasticamente nas regiões onde o número médio de geadas anuais é superior a 10. Onde ocorrem mais de 20 geadas anuais a produção quase inexistente.

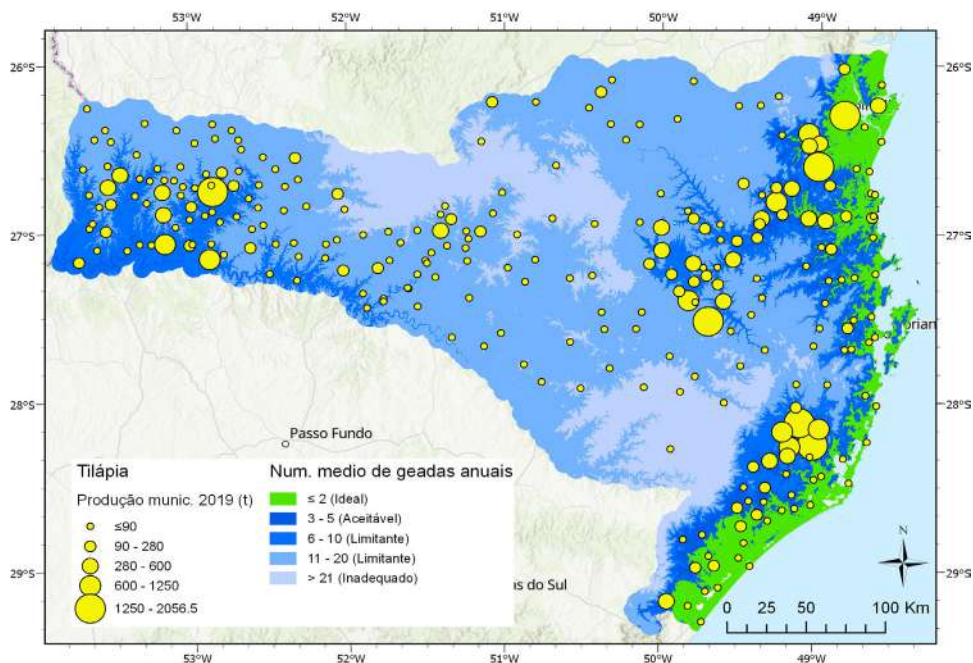


Figura 8. Número médio de geadas anuais em Santa Catarina

Nota: Os pontos em amarelo representam a produção de tilápia nos municípios em 2019

Fonte: Autores

3.1.2 Outros fatores de qualidade de água para tilápia

Em cultivo de tilápias com densidades elevadas (3 a 6 peixes por m^2) torna-se necessário uma maior disponibilidade de água. Nesse caso, recomenda-se uma disponibilidade de água superior a 10% do volume total diário. Nestas densidades, ao final do ciclo, o cultivo pode apresentar elevadas concentrações de amônia ou nitrito, por exemplo, necessitando de renovações diárias de maior volume.

A tilápia é um peixe que resiste a diversas condições de qualidade de água. Além da temperatura, que já foi tema do tópico anterior, a tilápia suporta grandes variações de salinidade. Sendo assim, é possível sua produção em salinidades estuarinas, utilizando fazendas existentes de camarão. Nesta condição a salinidade não deverá ser maior do que 20ppt, pois acima deste valor observa-se mortalidade por bactérias marinhas oportunistas, associada ao estresse osmótico.

Na Tabela 8 estão as informações sobre as condições ideais de qualidade de água para tilápia, levando em consideração os principais fatores considerados para cultivo.

Tabela 8. Níveis de segurança dos fatores de qualidade de água para tilápia do Nilo

Níveis de segurança para o cultivo de tilápia	Oxigênio dissolvido (mg/L)	pH	Alcalinidade (mg/L)	Amônia total (mg N-NH ₄ ,3/L)	Nitrito (mg N-NO ₂ /L)
Ideal	>5	6,5 a 8,5	>40 mg/L	<0,5	<1,0
Aceitável	3 a 5	-	10 a 40 mg/L	0,5 a 2,0	1 a 2
Inadequado	< 3	-	< 10 mg/L	>2,0	>2,0

Fonte:???

3.1.3 Alevinos

O estado de Santa Catarina possui conhecimento, tecnologia e diversos produtores em todas as regiões. Além disso, conta com o programa de formação e venda de matrizes da Epagri para auxiliar na reposição dos plantéis de reprodutores, com genética de qualidade. Além da capacidade produtiva do Estado, há também a entrada de alevinos de outros estados, principalmente do oeste do Paraná. Na Tabela 9 listamos os municípios que possuem produtores de alevinos e a estimativa de produção levantada pela Epagri.

Tabela 9. Municípios produtores de alevinos de tilápia e estimativa de produção

Município	Número de produtores	Estimativa de produção (milheiros)
Turvo	2	3.000
Pomerode	2	9.000
Timbó	2	19.500
Camboriú	1	100
Ilhota	1	40.000
Joinville	2	1.500
Ituporanga	1	4.000
Aurora	1	500
Presidente Getúlio	1	4.000
Pouso Redondo	1	500
Lontras	1	500
São Miguel do Oeste	1	500
Paulo Lopes	1	1.000
Braço do Norte	1	12.000
São Ludgero	1	1.000
Chapecó	1	100

O potencial aquícola para a tilápia do Nilo em Santa Catarina pode ser avaliado em duas escalas. A primeira é dada pelo potencial climático, representado em escala estadual pela temperatura e pelo número médio de geadas anuais. A segunda escala é representada pelo potencial climático combinado com o potencial fisiográfico e hídrico, dependentes da declividade, da posição topográfica e da distância dos rios.

3.1.4 Potencial climático para o cultivo da tilápia em Santa Catarina

O potencial climático máximo possível para produção de tilápia em Santa Catarina é de 85% (Figura 9), o que significa que o Estado não apresenta condições climáticas que atendam ao ótimo produtivo, principalmente em relação à temperatura média anual (Figura 7G). As melhores condições climáticas para o cultivo da tilápia, acima de 70%, estão no litoral norte e no Vale do Rio Uruguai, no Extremo Oeste de SC. Apesar disso, percebe-se que os municípios que mais produziram em 2019 apresentam potencial climático acima de 30%. Isso corrobora com as pesquisas que demonstram a versatilidade e a rusticidade da tilápia como uma alternativa para cultivo em condições não ideais.

As regiões onde o potencial é inferior a 30% não devem ser recomendadas para o cultivo comercial, devido aos riscos de baixa produtividade e perda de plantel em função das baixas temperaturas médias anuais e da ocorrência de um número maior de geadas.

Figura 9. Potencial climático aquícola para tilápia-do-nilo em Santa Catarina. Os pontos em amarelo representam a produção de tilápia nos municípios em 2019

3.1.5 Potencial para o cultivo da tilápia em Santa Catarina

O estado de Santa Catarina apresenta algumas limitações climáticas para o cultivo da tilápia, em comparação com outras regiões do Brasil. Por estar na Região Sul do país e possuir mais de 50% do seu território situado acima de 600m do nível do mar, Santa Catarina é considerado o Estado mais frio do Brasil.

Os locais com o potencial mais alto para o cultivo da tilápia (acima de 50%) estão no litoral do Estado e em uma pequena área no vale do rio Uruguai, no Oeste (Figura 10A). Em alguns vales espalhados pelas áreas mais altas de SC também é possível encontrar condições de cultivo com potencial superior a 30% (Figura 10B). Nessas áreas o cultivo é possível, mas apresenta maior risco em função do menor desempenho produtivo associado às baixas temperaturas por períodos mais longos durante o ano.

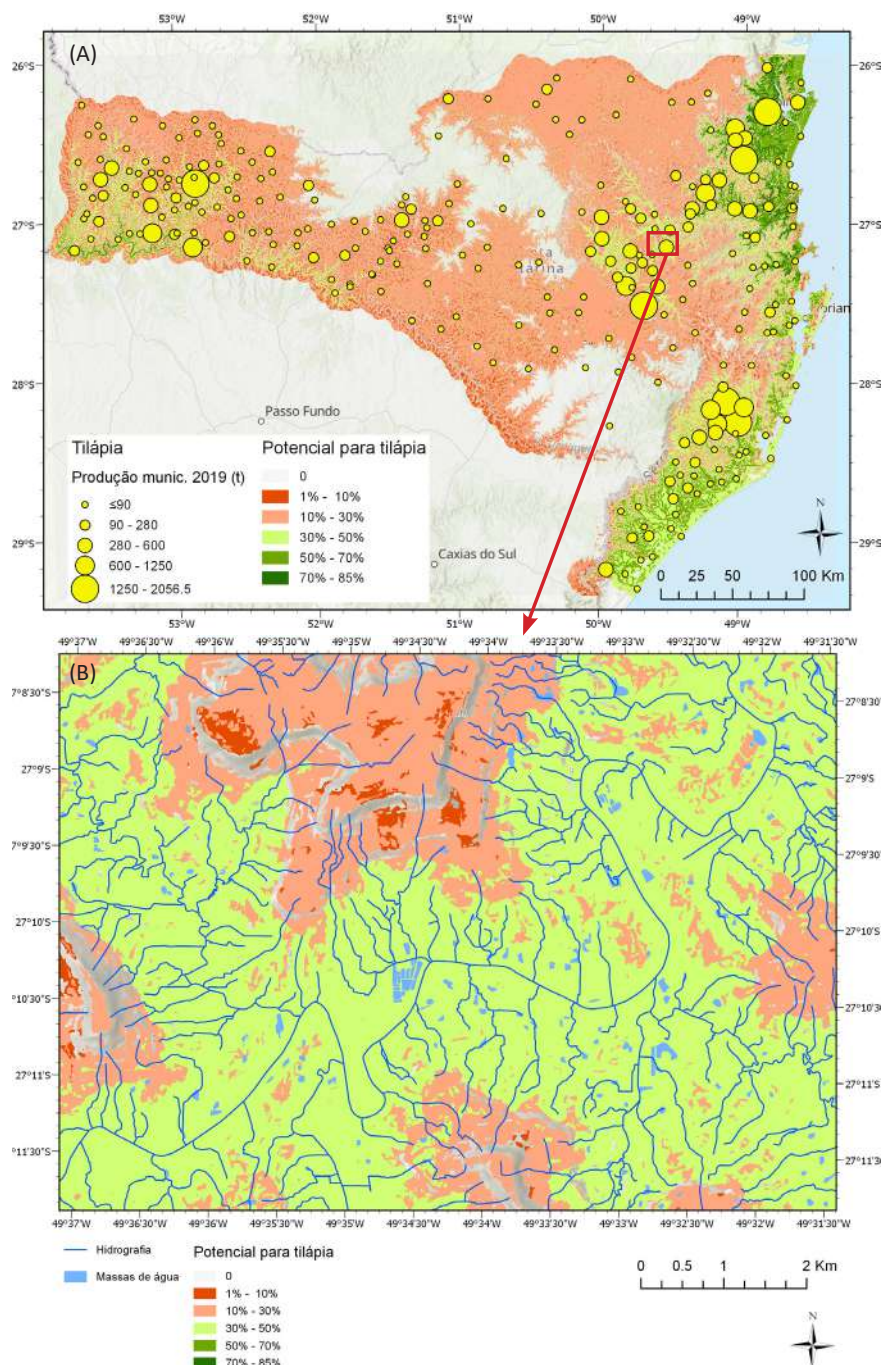


Figura 10. Potencial para o cultivo da tilápia-do-nilo: (A) em Santa Catarina; e (B) em uma área detalhada no mapa. Os pontos em amarelo na Figura A representam a produção de tilápia nos municípios em 2019

A área em hectares e a porcentagem de área de cada classe de potencial para cultivo da tilápia por município estão disponíveis na Tabela 1 do Anexo. O potencial médio para cultivo de tilápia por município está representado na Figura 11.

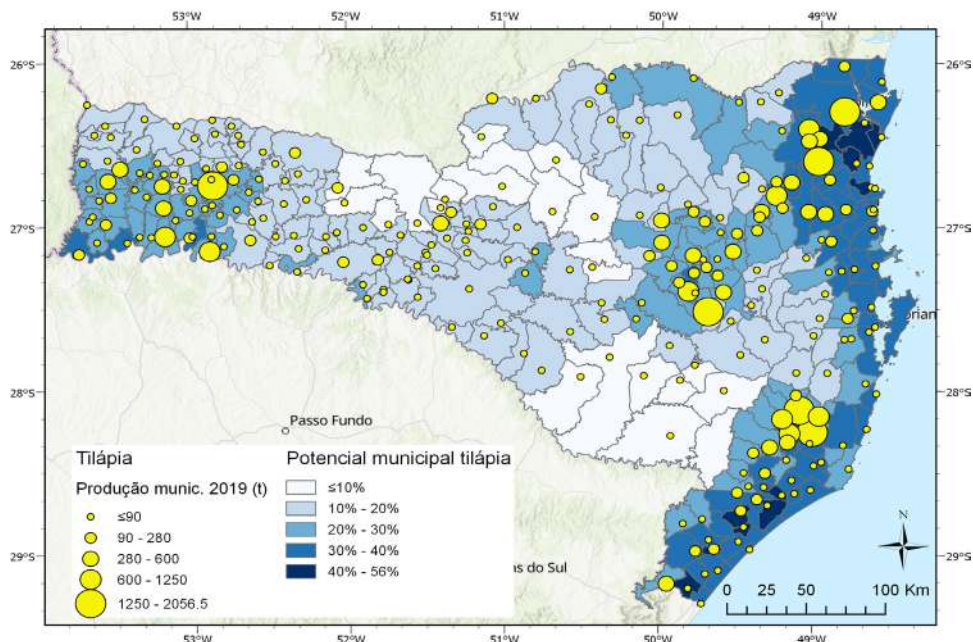


Figura 11. Potencial médio para o cultivo da tilápia do Nilo por município. O potencial médio representa a média do valor de todos os pixels do mapa de potencial em cada município
Nota: Os pontos em amarelo na Figura A representam a produção de tilápia nos municípios em 2019

3.2 Carpas

Carpa é o nome genérico dos peixes da família Cyprinidae. Nesta família encontramos dois grupos sendo cultivadas no Brasil: a carpa comum (*Cyprinus carpio* L.) e as carpas chinesas: Carpa Prateada (*Hypophthalmichthys molitrix*), Carpa Cabeça Grande (*Hypophthalmichthys nobilis*) e a Carpa Capim (*Ctenopharyngodon idella*).

A carpa comum é um peixe originário da Ásia Central. Chegou ao Brasil, provavelmente, através de exemplares enviados da Alemanha em 1904. As variedades encontradas no Brasil são da carpa espelho, que possui poucas escamas espalhadas pelo corpo e a carpa escama, que possui o corpo todo coberto de escama. As principais dietas da carpa comum são pequenos organismos bentônicos e zooplâncton, mas elas também ingerem sementes de plantas e detritos orgânicos. Seu crescimento é rápido, podendo atingir 1kg em um ano (GRAEFF, et al., 2009).

A carpa comum aceita bem os alimentos artificiais, tanto suplementares quanto a ração completa. Apresenta boa rusticidade, é dócil, de fácil manejo e se reproduz com

facilidade. A reprodução de forma natural ocorre na primavera, podendo ser reproduzida artificialmente o ano todo em regiões de clima quente. A desova de carpa comum durante o cultivo pode comprometer o crescimento dos peixes.

A carpa comum no policultivo é considerada a espécie principal e apresenta um bom desempenho com crescimento de 5,0g/dia, principalmente as variedades melhoradas geneticamente, como as carpas de origem da Hungria e Israel (CASACA et al., 2005).

A carpa comum é a terceira espécie mais utilizada no mundo entre os peixes cultivados (FAO, 2020), pois tem uma boa taxa de crescimento, é apreciada tanto para consumo alimentar quanto para ornamentação e apresenta boa resistência em cultivo (HORVÁTH, et al., 2007).

A carpas chinesas são originárias dos grandes rios da China e não se reproduzem nos viveiros de cultivo.

A carpa prateada alimenta-se principalmente de fitoplâncton de 20 a 40 micra, filtrando as algas microscópicas. Possui uma grande capacidade de crescimento entre 5 e 10g/dia, sendo usada no policultivo como espécie secundária, pois tem grande capacidade de controlar o crescimento das algas, que em excesso pode colocar em risco o cultivo. A carpa prateada só aceita alimento artificial finamente moído.

A carpa cabeça grande considerado um peixe filtrador, filtra principalmente organismos do zooplâncton, como rotíferos, cladóceros e copépodos. Nos policultivos a carpa cabeça grande deve ser usada como espécie secundária, possui um bom crescimento, chegando a 2kg em menos de um ano de cultivo. É um peixe que possui uma grande aceitação no mercado de pesque-pague, de fácil manejo e resistente ao transporte.

A carpa capim é um peixe herbívoro, alimentando-se de vegetais superiores, chegando a comer 50% do seu peso por dia possui crescimento rápido quando alimentada adequadamente, cresce de 2,5 a 5,0g/dia. Aceita também alimento artificial.

As carpas são cultivadas tanto em climas tropicais e subtropicais quanto em climas temperados, porém se desenvolvem melhor em águas com temperaturas superiores a 20°C. Abaixo disso seu metabolismo diminui gradualmente e praticamente cessa quando a água atinge 4°C. Apesar disso, as carpas apresentam boa resistência às mudanças na temperatura da água. Em relação à variação salinidade, pH e oxigênio dissolvido, as carpas também são tolerantes, podendo se desenvolver tanto em águas salobras e alcalinas quanto em água doce e com pH em torno de 7. Suportam concentrações baixas de oxigênio dissolvido (3-4mg/l) e a mortalidade ocorre de forma mais intensa quando essas concentrações são inferiores a 0,3-0,5mg/l (HORVÁTH, et al., 2007, GRAEFF, et al., 2009).

As carpas geralmente são cultivadas em Santa Catarina em sistemas de policultivos integrados, principalmente nos modelos do Oeste, onde são planejados com uso apenas de fertilizantes orgânicos, principalmente de aves e suínos (biomassa final de 5t/ha) e no modelo Alto Vale de piscicultura integrada, caracterizado por ter, além da fertilização orgânica, a alimentação artificial e o uso de aeração artificial (biomassa final 7 a 12t/ha) (TAMASSIA, et al., 2004).

Segundo a FAO (2020), em 2018 as carpas representavam 34,1% da produção mundial de peixes, com destaque para a carpa capim (10,5%), a carpa prateada (8,8%) e a carpa comum (7,7%). Em Santa Catarina, segundo os dados do Infoagro (<https://www.infoagro.sc.gov.br/index.php/safra/producao-animal-2> Acesso em 12/11/2021), em 2019 a produção de carpas correspondeu a 16,69% do total de peixes cultivados, com destaque para a carpa comum (7,64%). Os municípios com maior produção de carpas foram Cunha Porã (554 t), Lages (380 t), Caçador (229 t) e Chapecó (224 t).

3.2.1 Temperatura

A carpa é um peixe que se desenvolve em temperaturas entre 18 e 28°C. Temperaturas abaixo ou acima prejudicam o crescimento, o consumo de alimento, a conversão alimentar, a reprodução e a imunidade. As faixas de temperatura da água ideais e inadequadas para o cultivo de carpa estão apresentadas na Tabela 10.

Tabela 10. Níveis de segurança de temperatura da água para o cultivo de carpa

Temperatura da água (°C)	Níveis de segurança para o cultivo
Acima de 32°C	Inadequado
30 a 32°C	Limitante
25 a 30°C	Aceitável
20 a 25°C	Ideal
18 a 20°C	Aceitável
14 a 18°C	Limitante
8 a 14°C	Limitante
Abaixo de 8 °C	Inadequado

Fonte: Adaptado de Makinouchi (1980); Castagnolli (1986); Graeff e Pruner (1999); Ferreira, et al. (2009)

O nível ideal é o que apresenta maior potencial zootécnico. Em Santa Catarina esse nível só é observado em parte do território, considerando a média das temperaturas máximas e a temperatura média do mês mais quente do ano (fevereiro), o que não representa a condição normal da temperatura (Figuras 9A, B, C e E). Em relação à temperatura média anual (Figura 9G), a melhor condição encontrada para a carpa está restrita ao litoral norte e numa pequena área no Oeste, com temperatura média anual entre 20°C e 25°C. Os níveis aceitáveis são os níveis em que não há alto risco para doenças e óbitos, mas há prejuízos no desempenho zootécnico, como conversão alimentar e crescimento. A maior parte do Estado apresenta uma condição limitante, com temperaturas entre 8°C e 18°C (Figura 9G), que além dos prejuízos zootécnicos, trazem maiores riscos de perda, principalmente devido à maior chance de doenças.

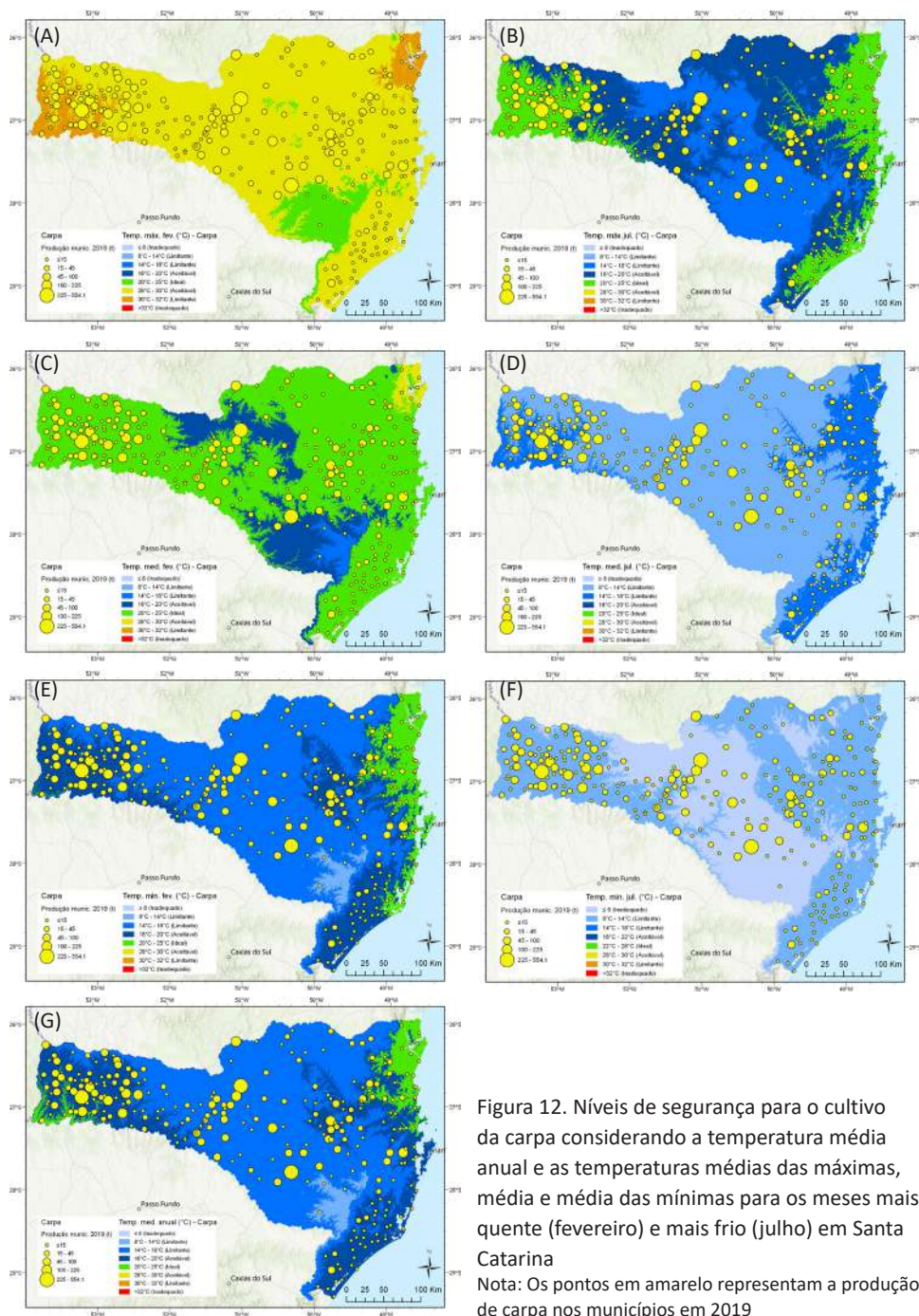


Figura 12. Níveis de segurança para o cultivo da carpa considerando a temperatura média anual e as temperaturas médias das máximas, média e média das mínimas para os meses mais quente (fevereiro) e mais frio (julho) em Santa Catarina
Nota: Os pontos em amarelo representam a produção de carpa nos municípios em 2019

Outro indicador relacionado à temperatura que influencia na produção da carpa é o número médio de geadas anuais. Aparentemente essa condição não influencia tanto a produção de carpas como influencia na produção de tilápia nas áreas com número médio de geadas anuais entre 11 e 20 (Figura 13). Observa-se, porém, que onde ocorrem mais de 20 geadas anuais a produção quase inexiste.

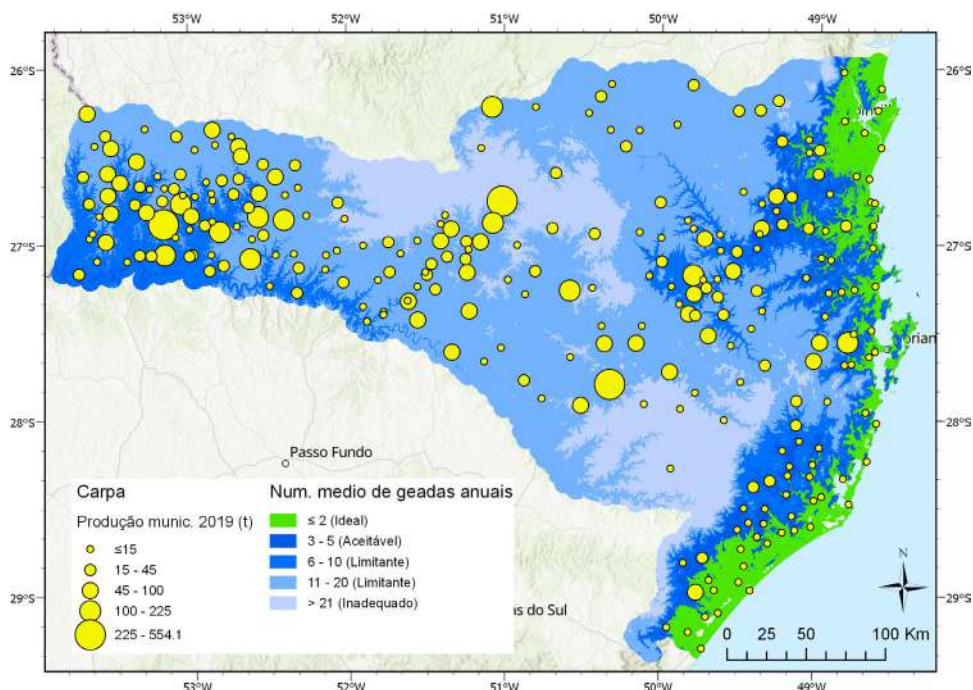


Figura 13. Número médio de geadas anuais em Santa Catarina

Nota: Os pontos em amarelo representam a produção de carpa nos municípios em 2019

O potencial aquícola para a carpa em Santa Catarina pode ser avaliado em duas escalas. A primeira é dada pelo potencial climático, representado em escala estadual pela temperatura e pelo número médio de geadas anuais. A segunda escala é representada pelo potencial climático combinado com o potencial fisiográfico e hídrico, dependentes da declividade, da posição topográfica e da distância dos rios.

3.2.2 Potencial climático para o cultivo das carpas em Santa Catarina

O potencial climático máximo possível para produção de carpa em Santa Catarina é próximo a 100% (Figura 14). As melhores condições climáticas para o cultivo da carpa (acima de 70%) estão no litoral norte e numa pequena área no Vale do Rio Uruguai,

no Extremo Oeste do Estado. Apesar disso, percebe-se que os municípios que mais produziram em 2019 apresentam potencial climático acima de 30%.

As regiões onde o potencial é inferior a 10% não devem ser recomendadas para o cultivo comercial, devido aos riscos de baixa produtividade em função das baixas temperaturas médias anuais e da ocorrência de um número maior de geadas.

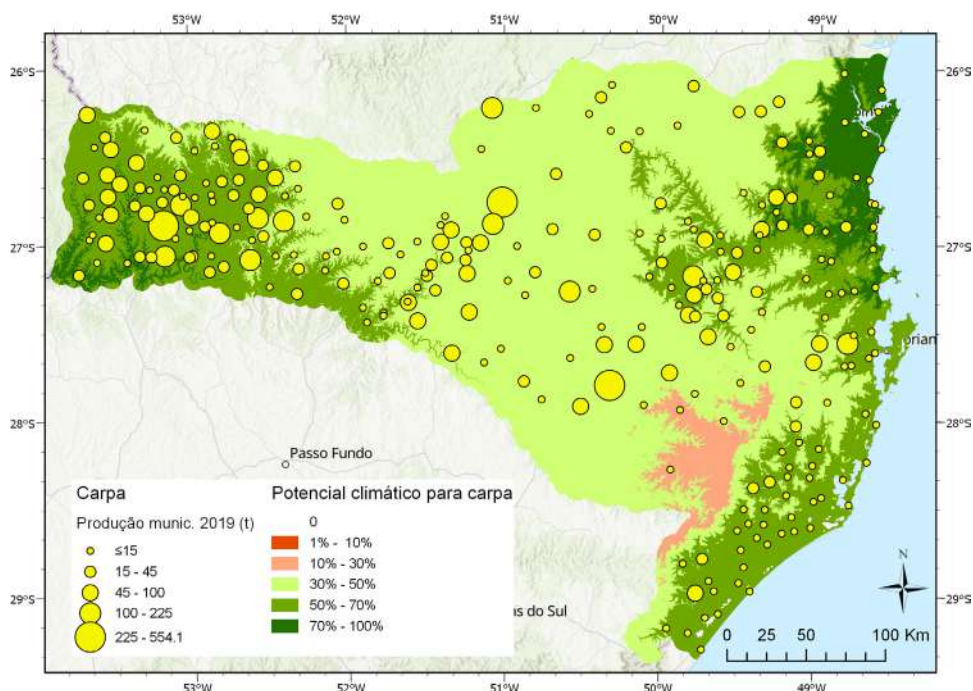


Figura 14. Potencial climático aquícola para carpa em Santa Catarina

Nota: Os pontos em amarelo representam a produção de carpa nos municípios em 2019

3.2.3 Potencial para o cultivo da carpa em Santa Catarina

O estado de Santa Catarina apresenta algumas limitações climáticas para o cultivo da carpa, em comparação com outras regiões do Brasil. Por estar na Região Sul do país e possuir mais de 50% do seu território situado acima de 600m do nível do mar, Santa Catarina é considerado o Estado mais frio do Brasil.

Os locais com o potencial mais alto para o cultivo da carpa (acima de 50%) estão no litoral do Estado e em uma pequena área no Vale do Rio Uruguai, no Oeste (Figura 15A). Em alguns vales espalhados pelas áreas mais altas do Estado também é possível encontrar condições de cultivo com potencial superior a 30% (Figura 15B). Nessas áreas o cultivo é possível, mas apresenta maior risco em função do menor desempenho produtivo associado às baixas temperaturas por períodos mais longos durante o ano.

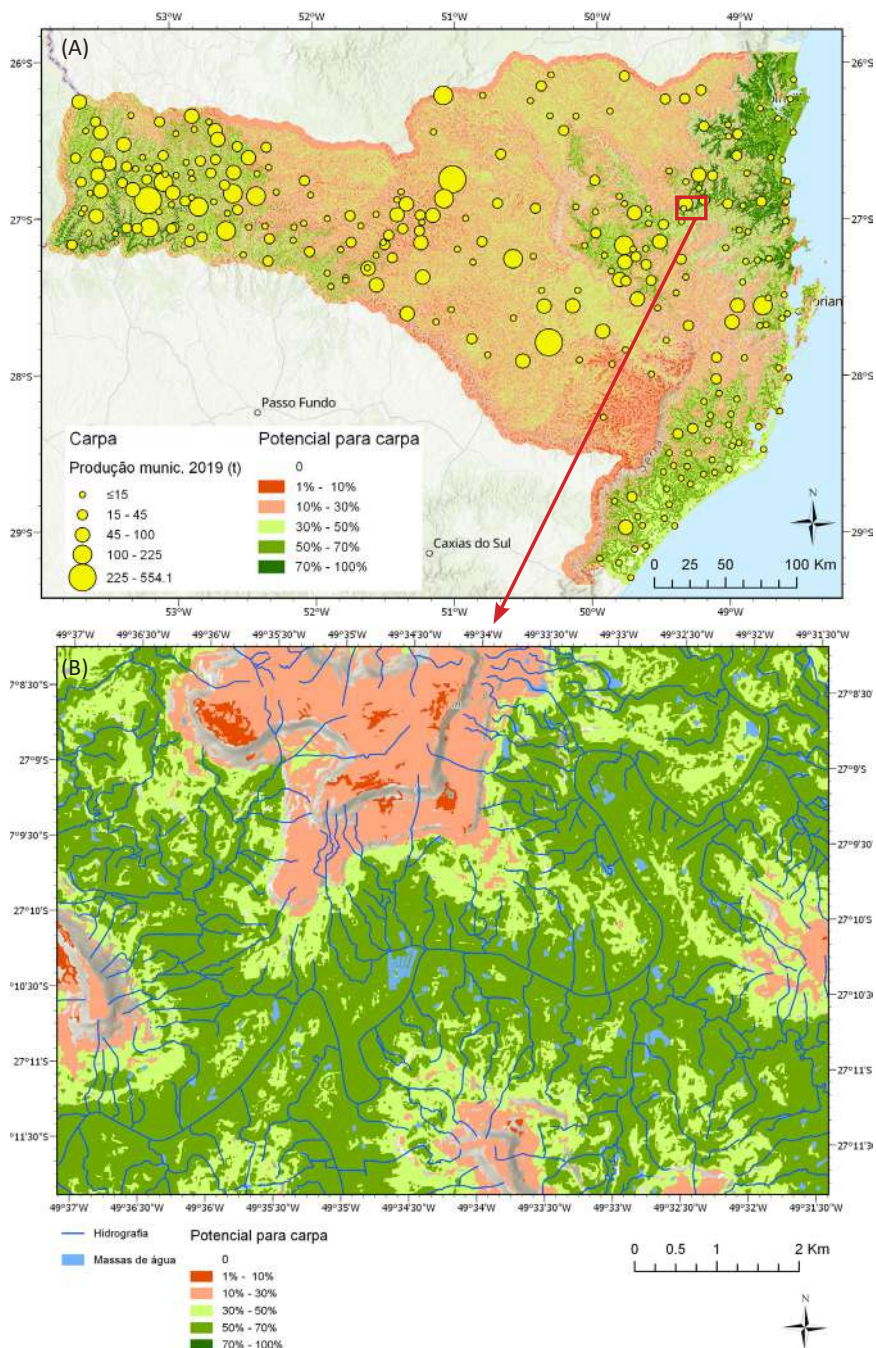


Figura 15. Potencial para o cultivo das carpas: (A) em Santa Catarina; e (B) em uma área detalhada no mapa

Nota. Os pontos em amarelo na Figura A representam a produção de carpas nos municípios em 2019

A área em hectares e a porcentagem de área de cada classe de potencial para cultivo da carpa por município estão disponíveis na Tabela 2 dos Anexos. O potencial médio para cultivo de capas por município está representado na Figura 16.

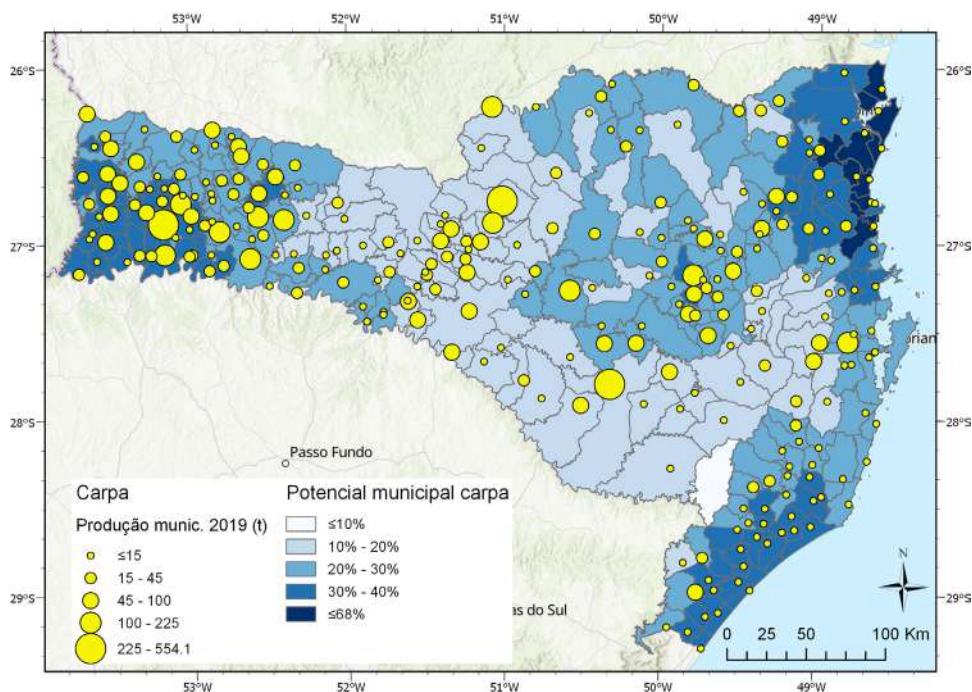


Figura 16. Potencial médio para o cultivo da carpa por município. O potencial médio representa a média do valor de todos os pixels do mapa de potencial em cada município

Nota: Os pontos em amarelo na Figura A representam a produção de carpa nos municípios em 2019

3.3 Truta

As trutas são peixes de clima temperado, oriundos da América do Norte e da Europa, que foram introduzidos na América do Sul nos últimos 200 anos, através de iniciativas governamentais para estimular a pesca esportiva e mais recentemente, a aquicultura. A partir da sua introdução, várias espécies de truta formaram populações especializadas em diversas bacias hidrográficas na América do Sul. A truta arco-íris (*Oncorhynchus mykiss*) e a truta marrom (*Salmo trutta*) foram as espécies com maior sucesso de povoamento, tornando-se os peixes mais abundantes em muitas bacias hidrográficas, principalmente na Patagônia (ARISMENDI, et al., 2019).

No Brasil, a truta arco-íris é a espécie mais cultivada e suas populações estão concentradas nas cabeceiras de rios em Minas Gerais, Espírito Santo, Rio de Janeiro, São Paulo, Paraná, Santa Catarina e Rio Grande do Sul (ARISMENDI, et al., 2019). Enquanto

os estudos sobre introdução da truta em locais onde ela não ocorre naturalmente demonstram uma viabilidade econômica em função, principalmente, do turismo, do lazer e da produção de proteína animal, há poucos dados e informações sobre o seu impacto como espécie invasora, principalmente nos locais onde já há populações fora de ambiente de cultivo (LAZZAROTO e CARAMASCHI, 2009; ARISMENDI, et al., 2019).

A truta arco-íris sobrevive em ambientes lóticos com temperatura entre 0°C e 25°C e são sensíveis a taxas de oxigênio dissolvido inferiores a 5,5 mg/l (TABATA, 2006). Por ser um peixe carnívoro, em cativeiro a sua dieta deve ser rica em proteína e o arraçoamento deve ser ministrado criteriosamente, de acordo com o tamanho e o peso dos peixes, a densidade de estocagem e a temperatura da água (TABATA e PORTZ, 2004; TABATA, 2006).

Em 2018 a truta arco-íris representava 1,6% da produção mundial de peixes (FAO, 2020). Em Santa Catarina, segundo os dados do Infoagro (<https://www.infoagro.sc.gov.br/index.php/safra/producao-animal-2> Acesso em 12/11/2021), em 2019 a produção de trutas correspondeu a 0,77% do total de peixes cultivados. Os municípios com maior produção de trutas foram Bocaina do Sul (99t), Painei (75t), Botuverá (25t), Treviso (24t) e Urubici (18t).

3.3.1 Temperatura

A truta é um peixe que se desenvolve idealmente em temperaturas entre 15°C e 17°C. As faixas de temperatura da água ideais e inadequadas para o cultivo de truta estão apresentadas na Tabela 11.

Tabela 11. Níveis de segurança de temperatura da água para o cultivo de truta

Temperatura da água (°C)	Níveis de segurança para o cultivo
Acima de 22°C	Inadequado
20 a 22°C	Limitante
17 a 20°C	Aceitável
15 a 17°C	Ideal
10 a 15°C	Aceitável
0 a 10°C	Limitante
Abaixo de 0°C	Inadequado

Fonte: Adaptado de Blanco Cachafeiro (1995); Tabata e Portz (2004); Tabata (2006)

O nível ideal é o que apresenta maior potencial zootécnico. Em Santa Catarina esse nível é observado em boa parte do planalto, considerando a temperatura média anual (Figura 17G). Durante os meses mais quentes, a temperatura média das máximas pode atingir valores acima de 22°C (Figura 17A), mas em termos médios a temperatura, mesmo nos meses mais quentes, ainda se mantém em níveis limitantes e aceitáveis (Figura 17C).

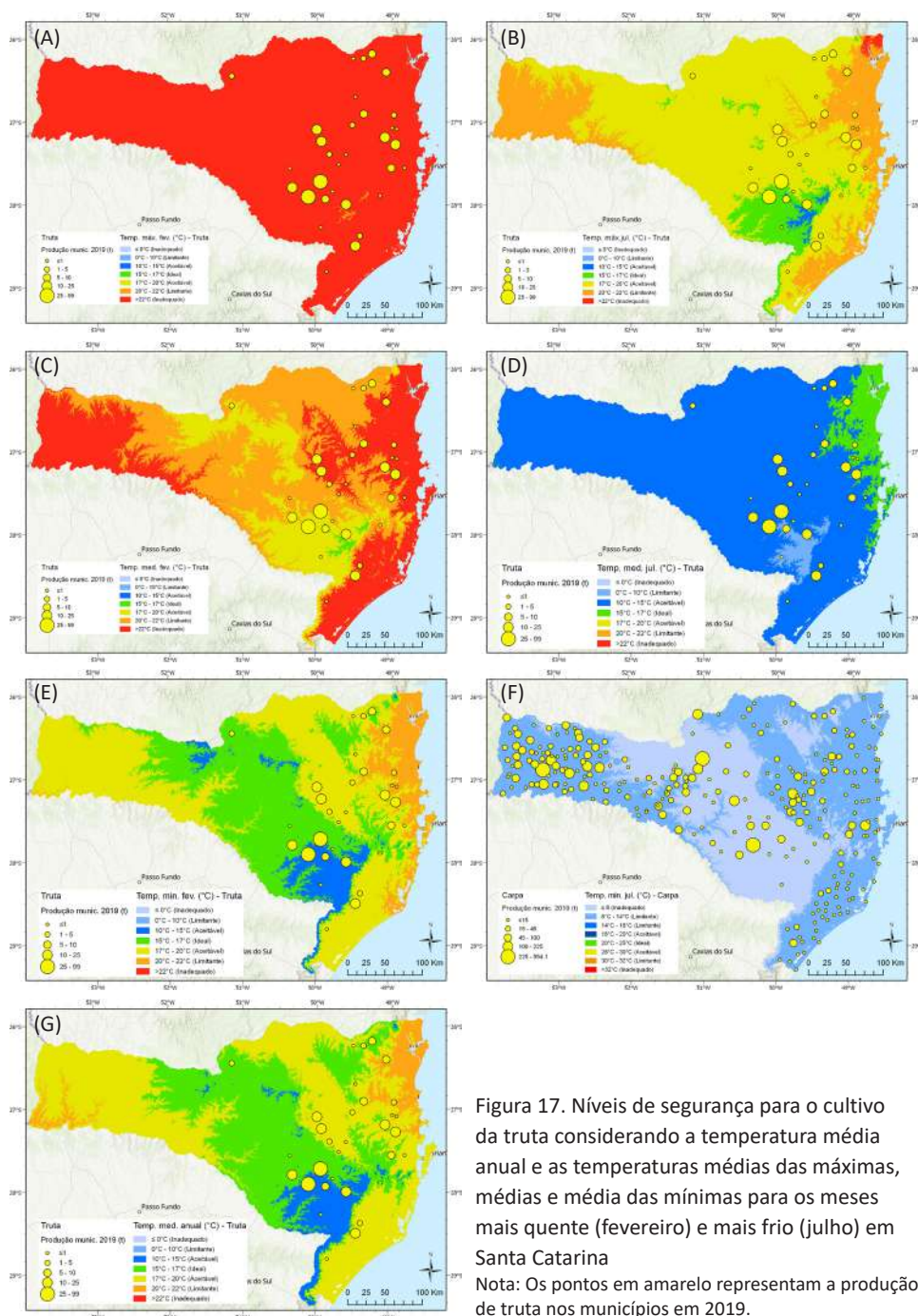


Figura 17. Níveis de segurança para o cultivo da truta considerando a temperatura média anual e as temperaturas médias das máximas, médias e média das mínimas para os meses mais quente (fevereiro) e mais frio (julho) em Santa Catarina

Nota: Os pontos em amarelo representam a produção de truta nos municípios em 2019.

3.3.2 Potencial climático para o cultivo da truta em Santa Catarina

O estado de Santa Catarina apresenta boas condições climáticas para o cultivo da truta (Figura 18), em comparação com outras regiões do Brasil. Por estar na Região Sul do país e possuir mais de 50% do seu território situado acima de 600m do nível do mar, Santa Catarina é considerado o Estado mais frio do Brasil. A principal limitação climática para o cultivo da truta é a ocorrência de temperaturas máximas e médias acima de 20°C nos meses mais quentes em algumas regiões (Figuras 17A e C). As melhores condições climáticas para o cultivo da truta (acima de 70%) estão no Planalto Serrano e no Planalto Norte. Apesar disso, percebe-se que em 2019 também houve produção em locais com potencial entre 10% e 50%.

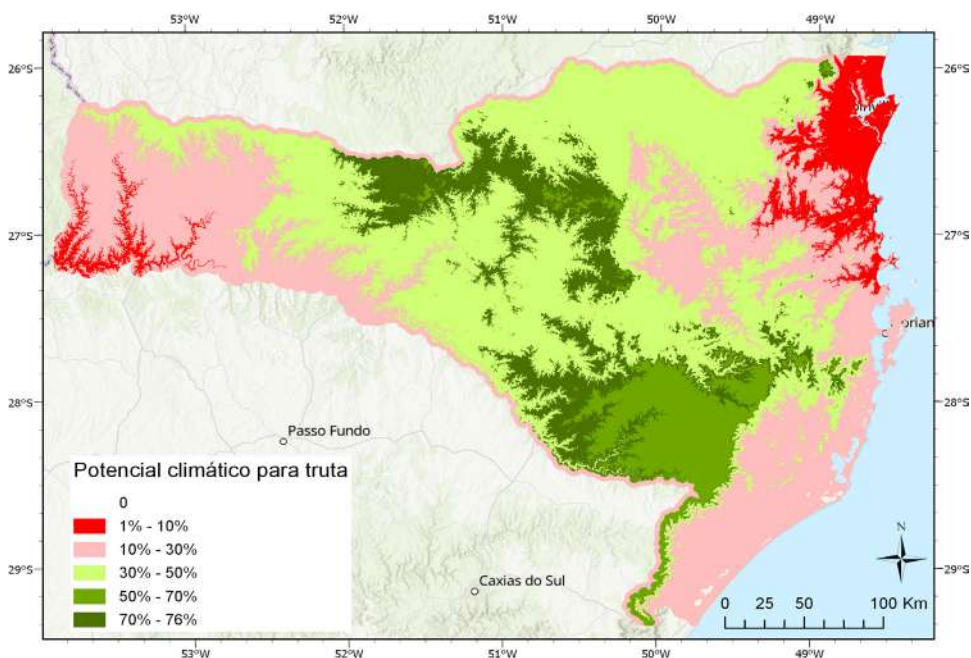


Figura 18. Potencial climático aquícola para truta em Santa Catarina. Os pontos em amarelo representam a produção de truta nos municípios em 2019

3.3.3 Potencial para o cultivo da truta em Santa Catarina

As áreas com maior potencial climático e fisiográfico para o cultivo da truta estão detalhadas na Figura 19. As regiões onde o potencial é inferior a 10% não devem ser recomendadas para o cultivo comercial, devido aos riscos de baixa produtividade em função das temperaturas médias anuais acima de 20°C e das dificuldades de implantação dos cultivos em ralação ao terreno e acesso às fontes de água.

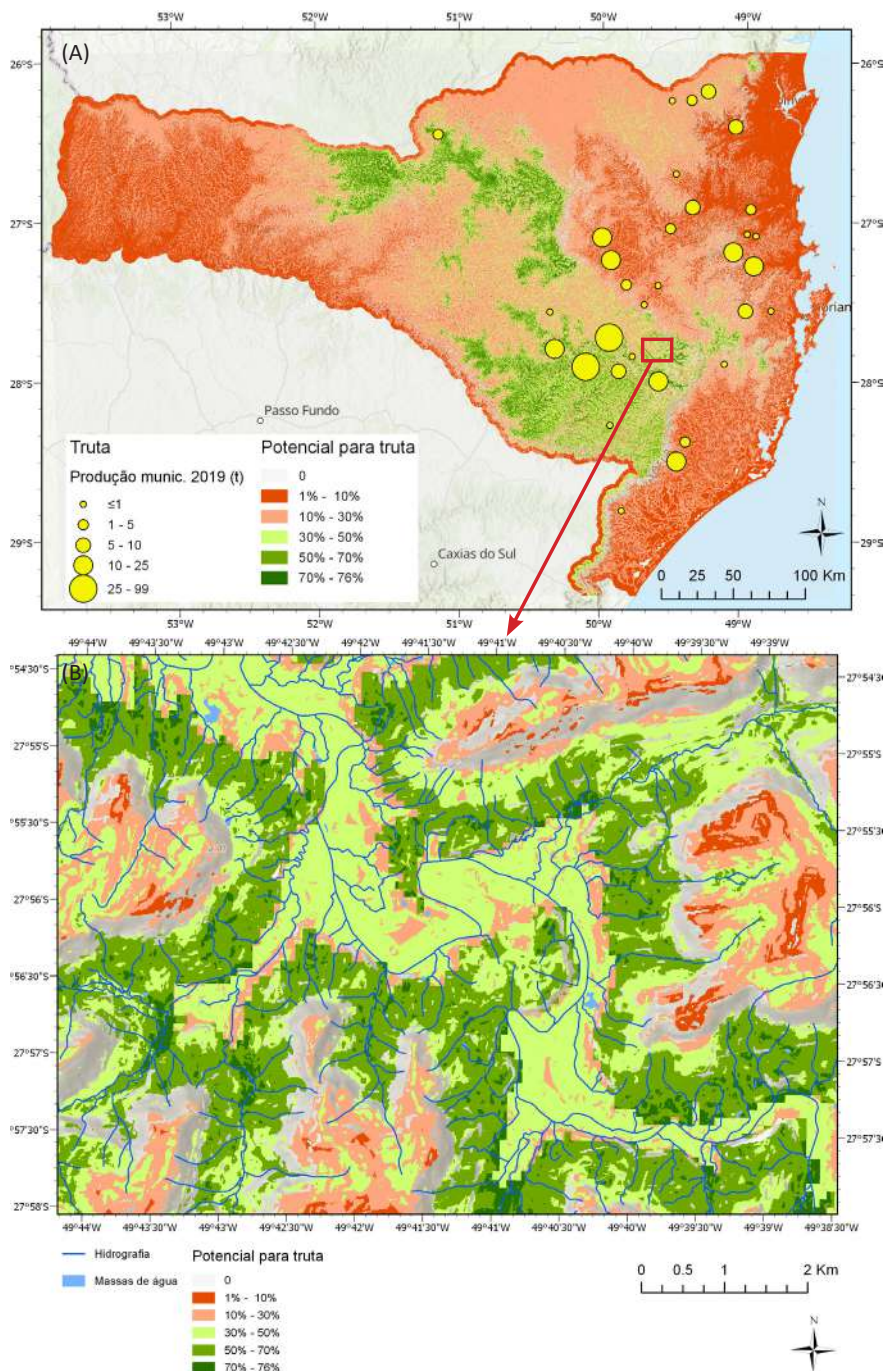


Figura 19. Potencial para o cultivo da truta: (A) em Santa Catarina; e (B) em uma área detalhada no mapa

Nota: Os pontos em amarelo na Figura A representam a produção de truta nos municípios em 2019

A área em hectares e a porcentagem de área de cada classe de potencial para cultivo da truta por município estão disponíveis na Tabela 3 dos Anexos. O potencial médio para cultivo de truta por município está representado na Figura 20.

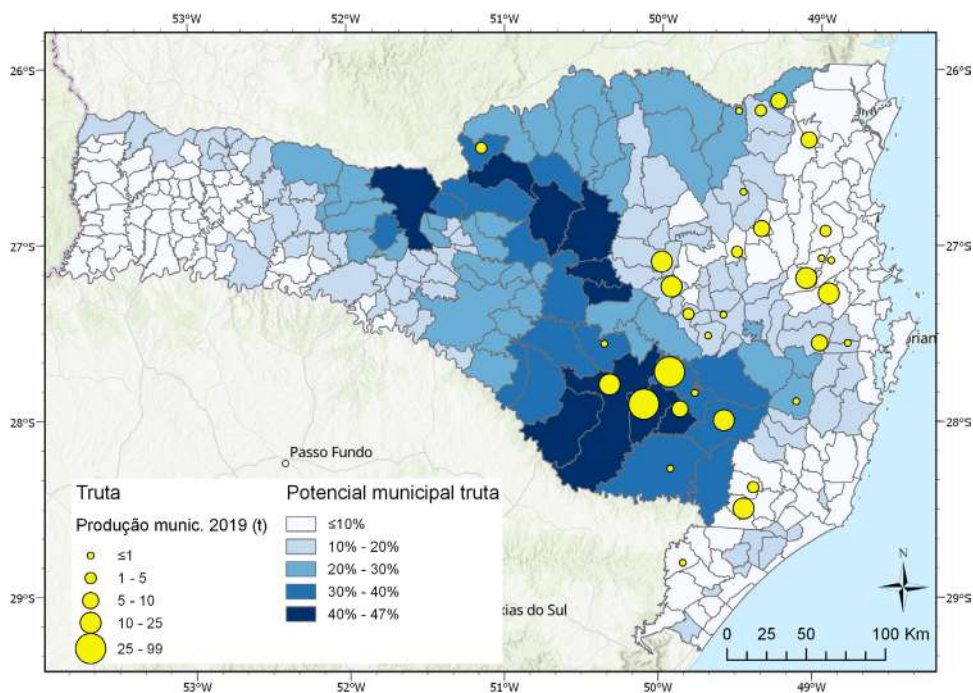


Figura 20. Potencial médio para o cultivo da truta por município. O potencial médio representa a média do valor de todos os pixels do mapa de potencial em cada município

Nota: Os pontos em amarelo na Figura A representam a produção de truta nos municípios em 2019

3.4 Jundiá

O jundiá (*Rhamdia quelen*) pertencente à ordem Siluriforme. Este peixe vive em lagos e poços fundos dos rios, preferindo os ambientes de águas mais calmas com fundo de areia e lama, junto às margens e vegetação (GOMES et al., 2000). O jundiá, por ser nativo da Região Sul do Brasil, vem despontando como uma espécie promissora para ser cultivada. Para aquicultura é um peixe resistente ao manejo, de crescimento acelerado e apresenta uma carne saborosa e sem espinhos intramusculares, o que contribui para uma boa aceitação pelo mercado consumidor (FAPESC, 2006).

O jundiá apresenta duas vantagens aquícolas, uma econômica e outra ambiental. A econômica está ligada ao fato de o rendimento de filés do jundiá apresentar quase o dobro do rendimento do filé de tilápia, a principal espécie de água doce produzida no sul

do Brasil. A vantagem ambiental é que o jundiá é uma espécie nativa, diferentemente das tilápias, carpas e trutas (ESQUIVEL, 2005; FRACALOSS, 2004; ZANIBONI FILHO, 2004).

O jundiá é uma espécie estenoalina, suporta variações de salinidade de 0% a 10%, euritérmica, tolera variações de temperatura de 15°C a 35°C (BALDISSEROTTO et al., 2005; ZANIBONI FILHO, 2004), sendo que sua aclimação a temperaturas mais baixas proporciona uma maior tolerância ao frio (CHIPPARI-GOMES, 1999; ESQUIVEL, 2005).

A produção de jundiá correspondeu a 1,45% do total de peixes cultivados em Santa Catarina em 2019 (EPAGRI, 2021). Os municípios com maior produção de jundiá foram Descanso (46t), Doutor Pedrinho (40t), Cerro Negro (37t), Lages (35t) e Treze Tílias (32t).

3.4.1 Temperatura

O jundiá é um peixe que se desenvolve idealmente em temperaturas entre 24°C e 28°C. As faixas de temperatura da água ideais e inadequadas para o cultivo do jundiá estão apresentadas na Tabela 12.

Tabela 12. Níveis de segurança de temperatura da água para o cultivo do jundiá

Temperatura da água (°C)	Níveis de segurança para o cultivo
Acima de 30°C	Inadequado
28 a 30°C	Aceitável
24 a 28°C	Ideal
14 a 24°C	Aceitável
10 a 14°C	Limitante
Abaixo de 10°C	Inadequado

Fonte: Adaptado de Amaral, et.al. (2008); Amaral (2012); Chippari-Gomes, et.al. (1999)

O nível ideal de segurança em relação à temperatura é o que apresenta o maior potencial zootécnico. Apesar de ser uma espécie nativa de Santa Catarina e estar ecologicamente bem adaptada às condições ambientais do Estado, o jundiá apresenta uma ampla distribuição geográfica. Seu máximo potencial zootécnico em relação à temperatura só ocorre em algumas regiões, durante o período mais quente do ano (Figuras 21A e C). Em média, as condições de temperatura para o jundiá em Santa Catarina são aceitáveis (Figura 21G).

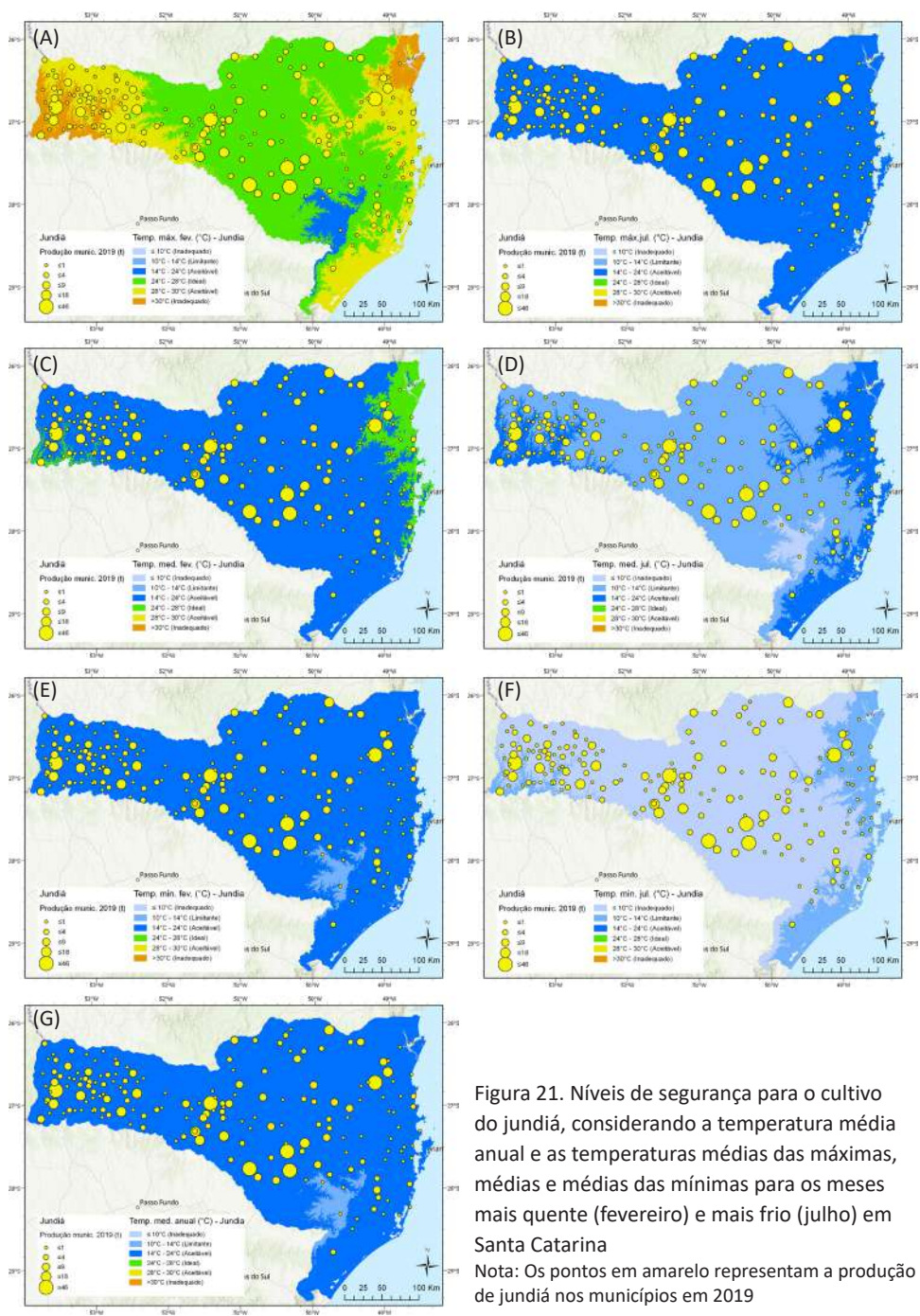


Figura 21. Níveis de segurança para o cultivo do jundiá, considerando a temperatura média anual e as temperaturas médias das máximas, médias e médias das mínimas para os meses mais quente (fevereiro) e mais frio (julho) em Santa Catarina

Nota: Os pontos em amarelo representam a produção de jundiá nos municípios em 2019

Outro indicador relacionado à temperatura que influencia na produção do jundiá é o número médio de geadas anuais. Mesmo sendo uma espécie nativa com ampla distribuição pelo Estado, observa-se que onde ocorrem mais de 20 geadas anuais a produção aquícola do jundiá quase inexiste (Figura 22).

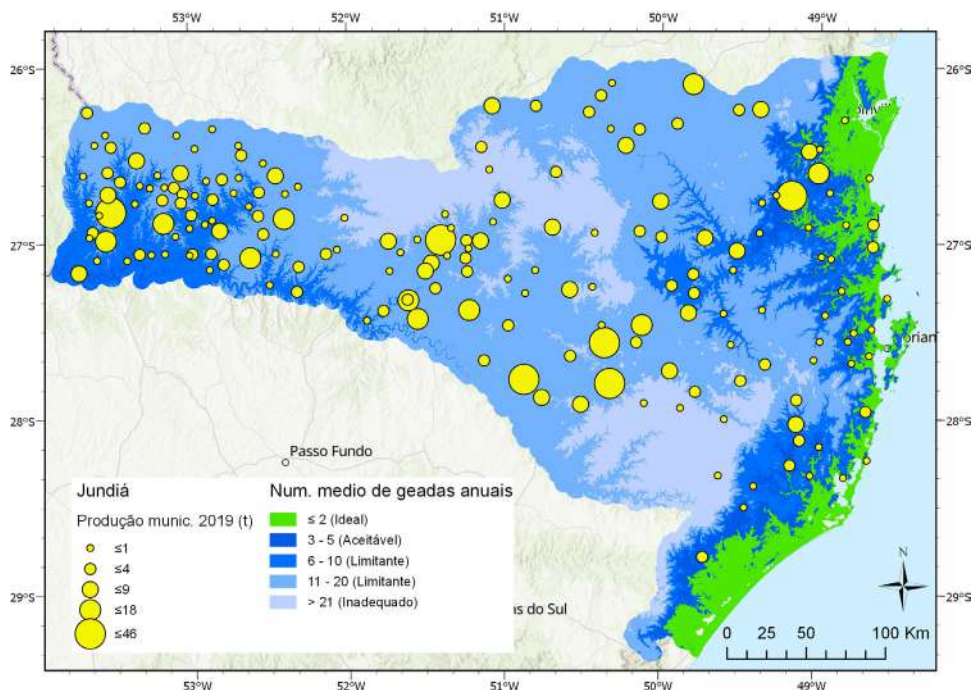


Figura 22. Número médio de geadas anuais em Santa Catarina. Os pontos em amarelo representam a produção de jundiá nos municípios em 2019

3.4.2 Potencial climático para o cultivo do jundiá em Santa Catarina

O estado de Santa Catarina apresenta boas condições climáticas para o cultivo do jundiá (Figura 23). A principal limitação climática para o cultivo do jundiá é a ocorrência de geadas em algumas regiões (Figura 22). As melhores condições climáticas para o cultivo do jundiá (acima de 50%) estão no Litoral, Vale do Itajaí e em parte do Oeste Catarinense. No restante do Estado, em 2019 também houve produção em locais com potencial entre 30% e 50%.

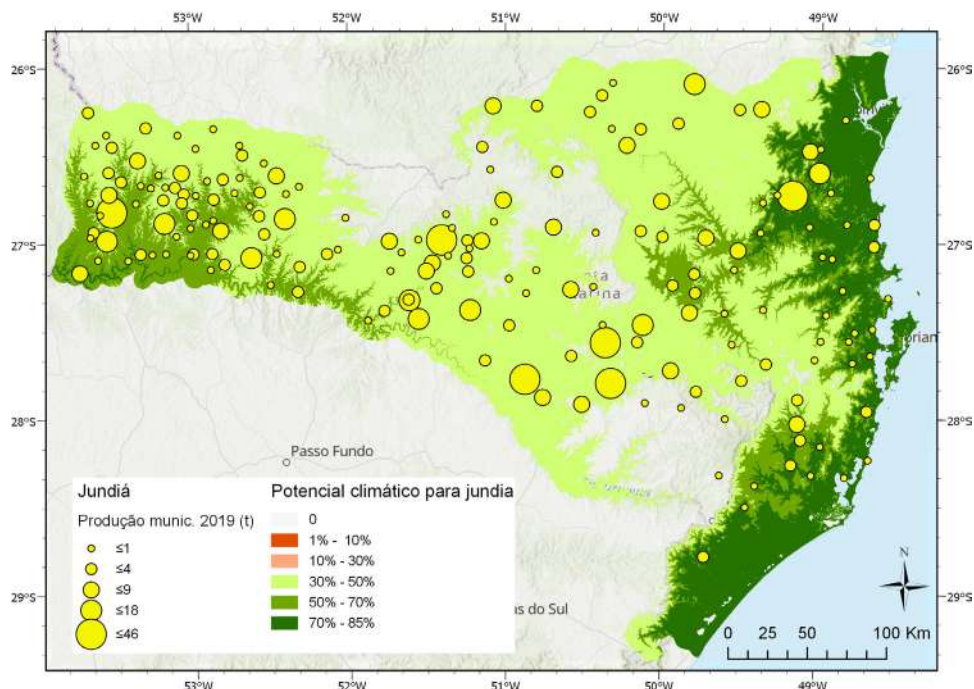


Figura 23. Potencial climático aquícola para o jundiá em Santa Catarina. Os pontos em amarelo representam a produção de jundiá nos municípios em 2019

3.4.3 Potencial para o cultivo do jundiá em Santa Catarina

Excluindo-se as áreas onde ocorrem mais de 20 geadas anuais, o potencial para o cultivo do jundiá em Santa Catarina é superior a 30% na maior parte dos vales e encostas com declividade inferior a 8% (Figura 24).

A área, em hectares e a porcentagem de área de cada classe de potencial para cultivo do jundiá por município, estão disponíveis na Tabela 4 dos anexos. O potencial médio para cultivo de jundiá por município está representado na Figura 25.

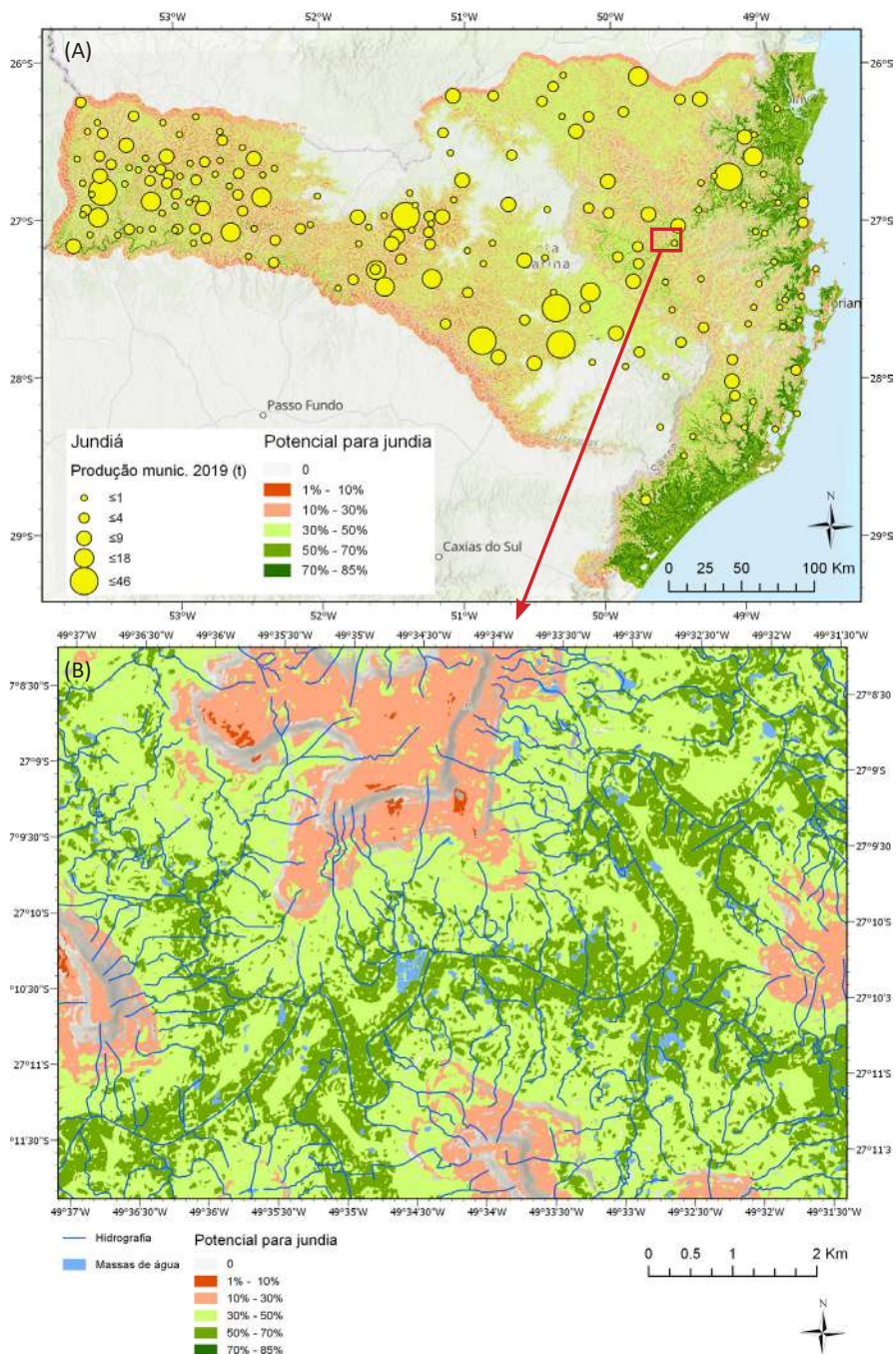


Figura 24. Potencial para o cultivo do jundiá: (A) em Santa Catarina; e (B) em uma área detalhada no mapa

Nota: Os pontos em amarelo na Figura A representam a produção de jundiá nos municípios em 2019

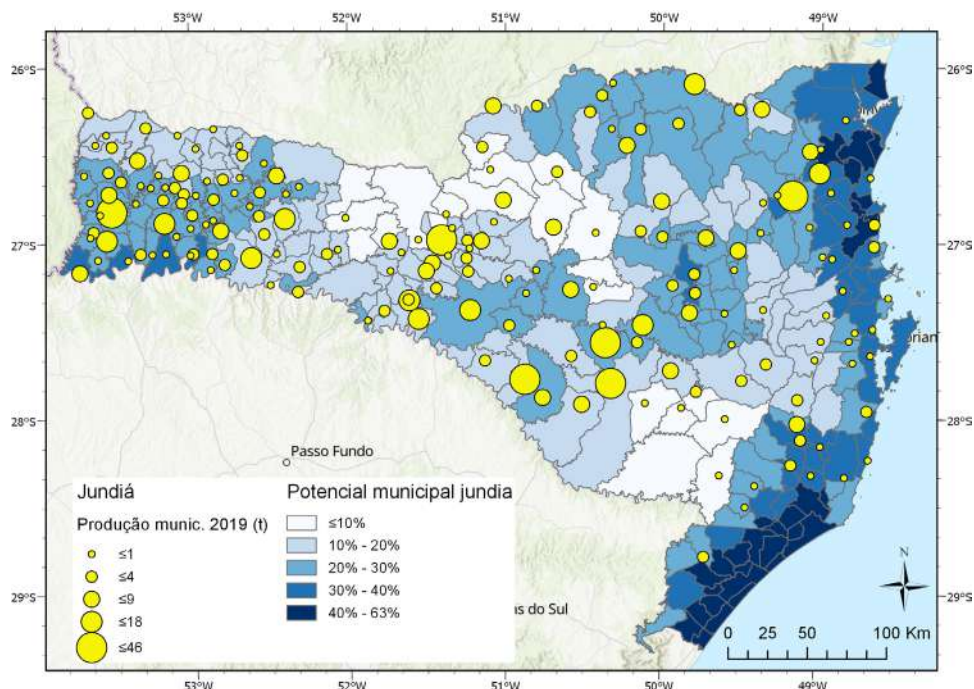


Figura 25. Potencial médio para o cultivo do jundiá por município. O potencial médio representa a média do valor de todos os pixels do mapa de potencial em cada município.

Nota: Os pontos em amarelo na Figura A representam a produção de jundiá nos municípios em 2019

3.5 Lambari

As espécies do gênero *Astyanax* são amplamente distribuídas por toda a América do Sul e Central (GÉRY, 1977). Popularmente conhecidos como lambaris, são peixes de pequeno porte (até 200 mm) comuns nas bacias hidrográficas neotropicais.

A espécie *Astyanax altiparanae* é comum nos rios dos estados das regiões Sudeste e Sul do Brasil. Conforme a região do país, recebe vários nomes populares: lambari-do-rabo-amarelo, piaba, piabinha, mojarra e sardinha de água doce. É um peixe de pequeno porte e com ciclo de vida curto, estando apto a se reproduzir com quatro meses de idade. Em cativeiro, aceita facilmente rações processadas, apresentando bons índices zootécnicos, sendo comercializado para consumo na forma de petisco e como isca viva para pesca esportiva (GARUTTI e BRITSKI, 2000).

O lambari é um peixe de águas com baixa turbidez e temperaturas que podem variar entre 8°C e 32°C. Por ser um peixe nativo de Santa Catarina e apresentar um ciclo de vida curto, desempenha um papel ecológico importante, alimentando-se de plâncton e pequenos organismos aquáticos, como larvas de mosquito. Reproduz-se em grande

quantidade e serve de alimento para espécies maiores. Na aquicultura é comercializado para alimentação, ornamentação e para ser utilizado como isca viva para pesca esportiva.

Em Santa Catarina, segundo os dados do Infoagro (<https://www.infoagro.sc.gov.br/index.php/safra/producao-animal-2> Acesso em 12/11/2021), em 2019 a produção de lambari correspondeu a 0,18% do total de peixes cultivados. Os municípios com maior produção de lambari foram São José do Cedro (25 t), Lages (6 t), Ipaçu (5 t), Nova Itaberaba (4 t) e União do Oeste (3 t).

3.5.1 Temperatura

O assim como o jundiá, o lambari é um peixe que se desenvolve idealmente em temperaturas entre 24°C e 28°C. As faixas de temperatura da água ideais e inadequadas para o cultivo do lambari estão apresentadas na Tabela 13. O lambari apresenta um comportamento semelhante ao do jundiá em relação à temperatura, exceto nos extremos, onde é mais tolerante cerca de 2°C acima e abaixo das temperaturas máximas e mínimas toleráveis para o jundiá.

Tabela 13. Níveis de segurança de temperatura da água para o cultivo do lambari

Temperatura da água (°C)	Níveis de segurança para o cultivo
Acima de 32°C	Inadequado
28 a 30°C	Aceitável
24 a 28°C	Ideal
14 a 24°C	Aceitável
8 a 14°C	Limitante
Abaixo de 8°C	Inadequado

Fonte: Adaptado de: Cotan, et al. (2006); Garutti e Britski (2000)

O nível ideal de segurança em relação à temperatura é o que apresenta o maior potencial zootécnico. Apesar de ser uma espécie nativa de Santa Catarina e estar ecologicamente bem adaptada às condições ambientais do Estado, o lambari apresenta uma ampla distribuição geográfica. Seu máximo potencial zootécnico em relação à temperatura só ocorre em algumas regiões, durante o período mais quente do ano (Figuras 26A e C). Em média, as condições de temperatura para o lambari em Santa Catarina são aceitáveis (Figura 26G).

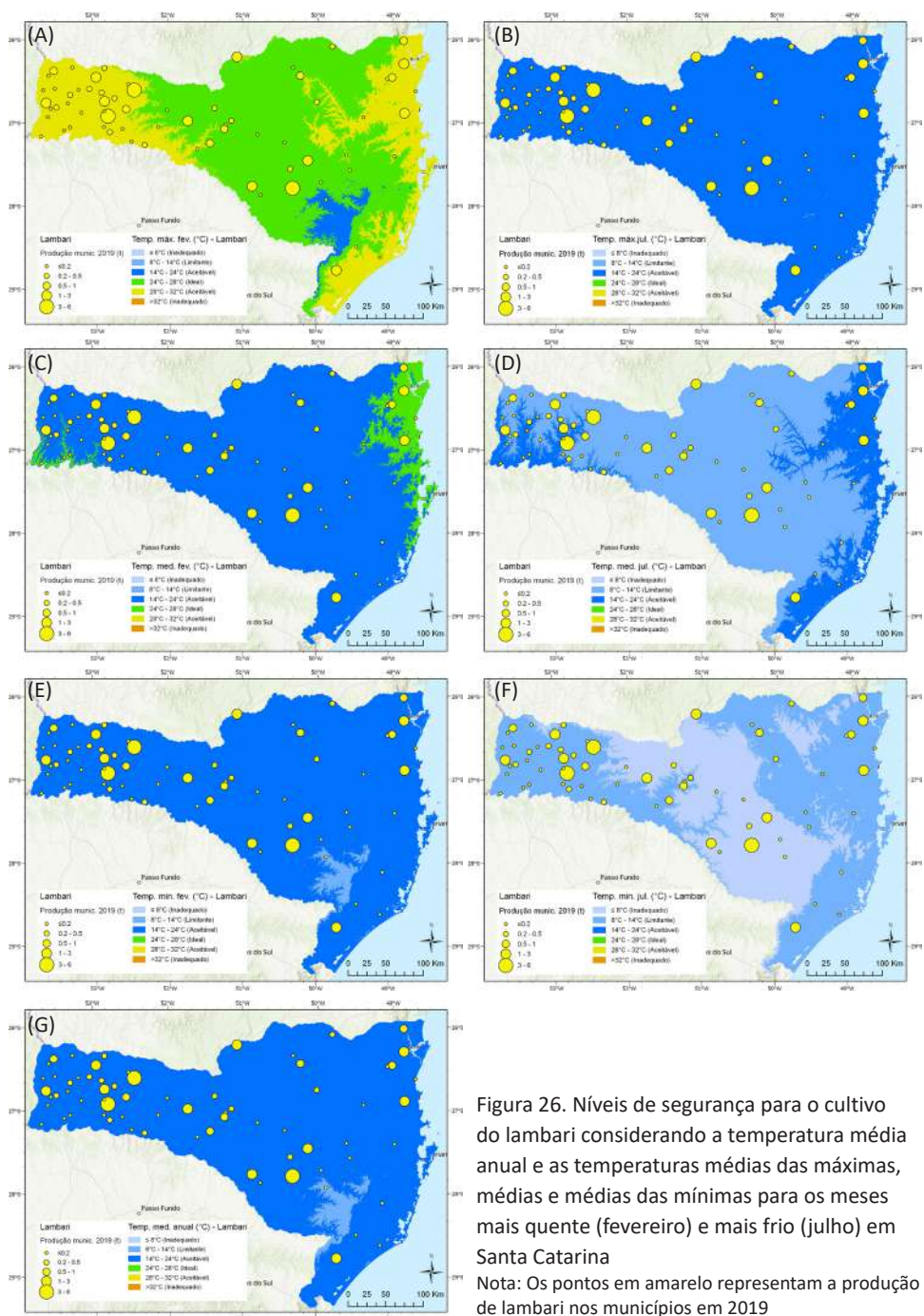


Figura 26. Níveis de segurança para o cultivo do lambari considerando a temperatura média anual e as temperaturas médias das máximas, médias e médias das mínimas para os meses mais quente (fevereiro) e mais frio (julho) em Santa Catarina
Nota: Os pontos em amarelo representam a produção de lambari nos municípios em 2019

Outro indicador relacionado à temperatura que influencia na produção do lambari é o número médio de geadas anuais. Mesmo sendo uma espécie nativa com ampla distribuição pelo Estado, observa-se que onde ocorrem mais de 20 geadas anuais a produção aquícola do lambari quase inexistente (Figura 27).

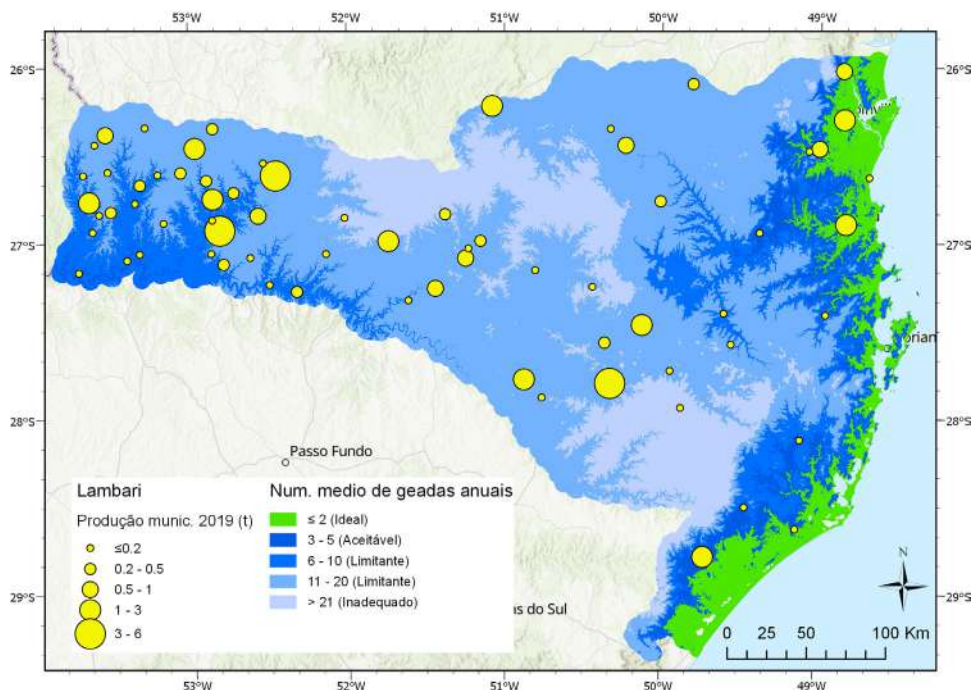


Figura 27. Número médio de geadas anuais em Santa Catarina

Nota: Os pontos em amarelo representam a produção de lambari nos municípios em 2019

3.5.2 Potencial climático para o cultivo do lambari em Santa Catarina

O estado de Santa Catarina apresenta boas condições climáticas para o cultivo do lambari (Figura 28). A principal limitação climática para o cultivo do lambari é a ocorrência de geadas em algumas regiões (Figura 27). As melhores condições climáticas para o cultivo do lambari (acima de 50%) estão no Litoral, Vale do Itajaí e em parte do Oeste Catarinense. No restante do Estado, em 2019 também houve produção em locais com potencial entre 30% e 50% (Figura 28).

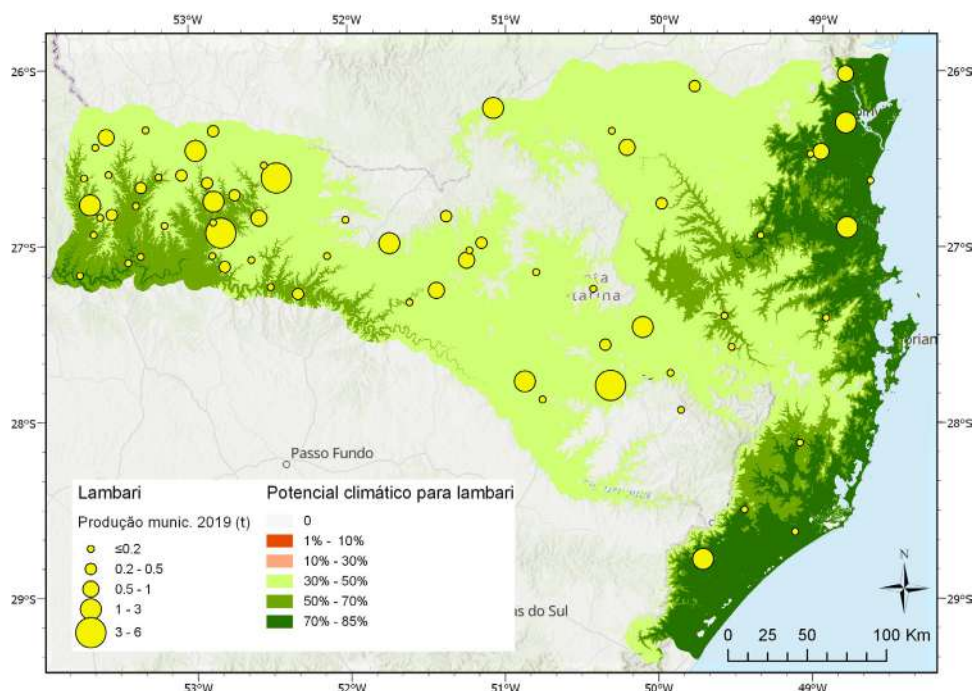


Figura 28. Potencial climático aquícola para o lambari em Santa Catarina

Nota: Os pontos em amarelo representam a produção de truta nos municípios em 2019

3.5.3 Potencial para o cultivo do lambari em Santa Catarina

Excluindo-se as áreas onde ocorrem mais de 20 geadas anuais, o potencial para o cultivo do lambari em Santa Catarina é superior a 30% na maior parte dos vales e encostas com declividade inferior a 8% (Figura 29).

A área em hectares e a porcentagem de área de cada classe de potencial para cultivo do lambari por município estão disponíveis na Tabela 4 dos Anexos. O potencial médio para cultivo de lambari por município está representado na Figura 30.

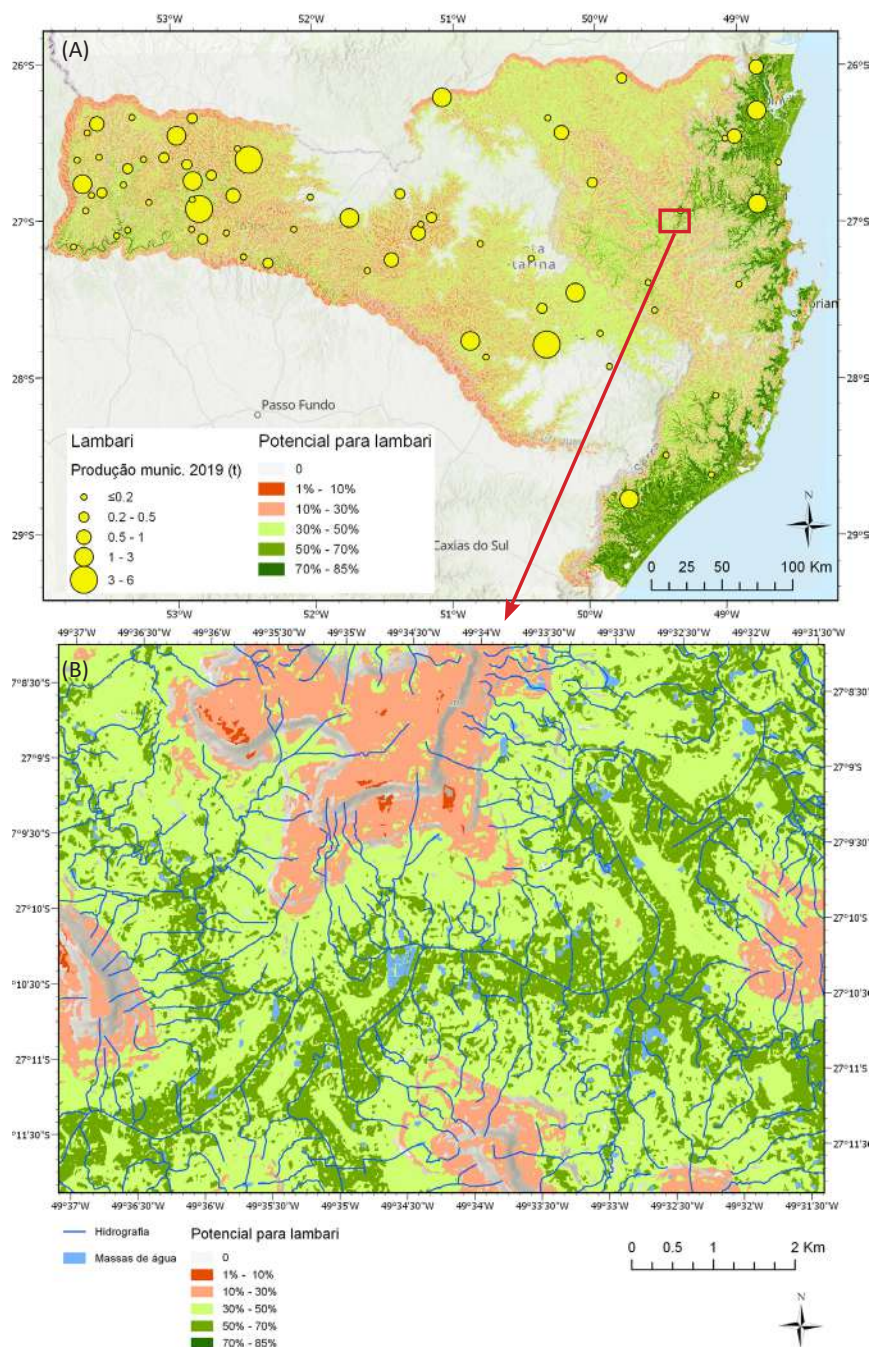


Figura 29. Potencial para o cultivo do lambari: (A) em Santa Catarina; e (B) em uma área detalhada no mapa

Nota: Os pontos em amarelo na Figura A representam a produção de lambari nos municípios em 2019.

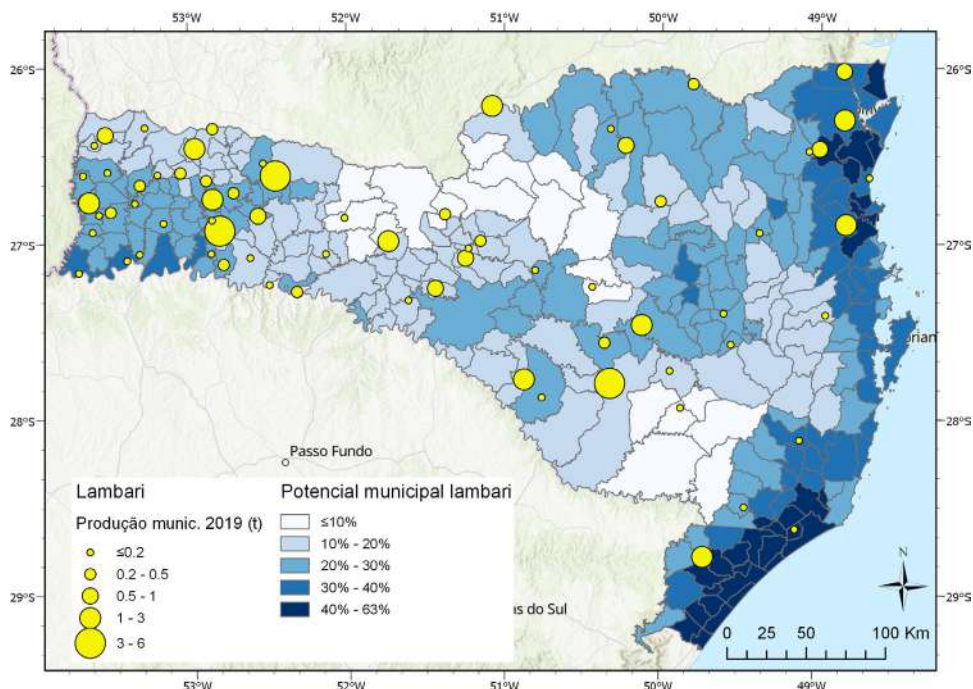


Figura 30. Potencial médio para o cultivo do lambari por município. O potencial médio representa a média do valor de todos os pixels do mapa de potencial em cada município

Nota: Os pontos em amarelo na Figura A representam a produção de lambari nos municípios em 2019

3 Conclusão e considerações finais

Os estudos de potencial aquícola vêm recebendo destaque no mundo como um instrumento importante de apoio à decisão (BRUGÉRE, et. al., 2018), principalmente na perspectiva da adoção de uma abordagem ecológica para aquicultura (AGUILAR-MANJARREZ, et. al., 2010). Nesse boletim técnico buscamos apresentar, de modo didático e resumido, a forma como foram construídos e aplicados os critérios que definiram o potencial territorial de Santa Catarina para cada uma das cinco espécies de peixe escolhidas. Através de técnicas já consagradas de análise espacial, foram gerados mapas temáticos (analógicos e digitais), que fornecem aos técnicos e produtores dados e informações territoriais importantes para auxiliar na seleção dos locais mais adequados para uma determinada espécie e/ou das espécies mais adequadas para um determinado local.

Os fatores e critérios adotados neste estudo de avaliação de potencial foram considerados satisfatórios pelos especialistas em piscicultura. O estado de Santa Catarina não possui áreas com 100% de potencial para todas as espécies, apesar disso as áreas identificadas com potencial superior a 30% podem ser indicadas ao cultivo. Atualmente são essas as áreas que concentram a maior taxa de produção das cinco espécies avaliadas.

Através do serviço de mapas (<https://ciram.epagri.sc.gov.br/index.php/mapas/>) é possível checar com detalhe as condições de um determinado ponto do território em relação ao seu potencial aquícola. O acesso a esse tipo de dado/informação é fundamental para o planejamento da atividade.

Referências

- ABDULLAH, A. Y. The Use of Geographic Information System (GIS) for the Evaluation of Land Based Fresh Water Fish Farming Potentials in Nigeria. **Fourth International Symposium on GIS/Spatial Analysis in Fishery and Aquatic Sciences**, (168), 26–26, 2008
- AGUILAR-MANJARREZ, J. & ROSS, L. G. Geographical information system (GIS) environmental models for aquaculture development in Sinaloa state, Mexico. **Aquaculture International**, 3, 103–115, 1995.
- AGUILAR-MANJARREZ, J., KAPETSKY, J., & SOTO, D. **The potential of spatial planning tools to support the ecosystem approach to aquaculture**. FAO Fisheries and Aquaculture Technical Paper. Rome, 2010.
- AMARAL, H. JR.; ALMEIDA, D. R.; SILVA, F. Q.; GARCIA, S. Performance of jundiá (*Rhamdia quelen*), in different cultivation systems for the north coast zone of Santa Catarina, Brazil. **Revista Electrónica de Veterinaria**, v. IX, p.01-08, 2008.
- AMARAL, H. JR. O cultivo do Jundiá (*Rhamdia quelen*) em Santa Catarina. **V Workshop sobre o cultivo do jundiá**. Passo Fundo RS, 2012.
- ARISMENDI I., PENALUNA B.E.; GOMEZ-UCHIDA PRINZIO D.D., RODRIGUEZ-OLARTE D.; CARVAJAL-VALLEJOS F.M.; MOJICA J.I., MAZZONI R., CUSSAC V.; MALDONADO M.; et al. **Trout and Char of South America**. In: Kershner J, Williams J, Gresswell R, Lobon-Cervia J, editors. Trout and Char of the World. Bethesda (MD): American Fisheries Society. p.279–311, 2019.

ASF DAAC. **ALOS PALSAR Radiometric Terrain Corrected low res.** Includes Material © JAXA/METI 2007. Acessado através da ASF DAAC, em 11 de novembro de 2015. DOI: <https://doi.org/10.5067/JBYK3J6HFSVF>.

BAKELAAR, C. N., GEILING, W. D., KRALL, G., & CRESSEY, S. Developing a GIS-based decision support tool for identifying potential freshwater aquaculture sites. **Fourth International Symposium on GIS/Spatial Analysis in Fishery and Aquatic Sciences**, v.117, p.117–117, 2008.

BALDISSEROTTO, B. & GOMES, L.C. **Espécies nativas para a piscicultura no Brasil.** Ed. UFSM. 606p., 2010

BLANCO CACHAFEIRO, M.C. **La Trucha - Cria Industrial.** 2a ed. Ediciones Mundi-Prensa, Madrid, 503p, 1995.

BRUGÉRE, C.; AGUILAR-MANJARREZ, J.; BEVERIDGE, M. C. M.; SOTO, D. The ecosystem approach to aquaculture 10 years on - a critical review and consideration of its future role in blue growth. **Reviews in Aquaculture**, p.1–22, 2018.

CASACA, J. M.; TOMAZELLI JÚNIOR, O.; WARKEN, J. A. **Policultivos de peixes integrados: o modelo do Oeste de Santa Catarina.** Chapecó, SC: Mércur, 69p., 2005.

CASTAGNOLLI, N. **Piscicultura nos trópicos.** São Paulo: Manole. 152p, 1986.

CHIPPARI-GOMES, A.R., GOMES, L.C., BALDISSEROTTO, B. Lethal temperature for silver catfish, *Rhamdia quelen*, fingerlings. J. **Appl. Aquac.**, v.9, p.11-21, 1999.

COTAN, J.L.V.; LANNA, E.A.T.; BOMFIM, M.A.D.; DONZELE, J.L.; RIBEIRO, F.B.; SERAFINI, M.A. Níveis de energia digestível e proteína bruta em rações para alevinos de lambari tambuí. **Brazilian Journal of Animal Science**, v.35, n.3, 634-640, 2006.

EMBRAPA. **Solos do Estado de Santa Catarina:** 1:250.000. Rio de Janeiro: Embrapa Solos. Boletim de Pesquisa e Desenvolvimento 46, 721p., 2004.

EPAGRI. **Importância do manejo alimentar na criação de tilápia.** Folder técnico, 2018. Disponível em http://docweb.epagri.sc.gov.br/website_epagri/Cedap/Folder/34-Piscicultura-tilapia-gestao-nutricao.pdf. Acesso em 18/08/2021.

EPAGRI. **Infoagro.** Disponível em: <http://www.infoagro.sc.gov.br/index.php/safra/producao-animal-2>. Acesso em 12/11/2021.

ESQUIVEL, B. M. **Produção de Jundiá (*Rhamdia quelen*) em áreas de entorno do Parque Estadual da Serra do Tabuleiro em Paulo Lopes–SC**. Florianópolis, 2005.

FAO. **Aquaculture zoning, site selection and area management under the ecosystem approach to aquaculture**. 75p, 2015. Disponível em: <http://www.fao.org/documents/card/en/c/4c777b3a-6afc-4475-bfc2-a51646471b0d>. Acesso em 15.01.2017.

FAO. **Fishery and Aquaculture Statistics**. FAO annuaire, Rome, 76p. 2012.

FAO. **The State of World Fisheries and Aquaculture 2020: Sustainability in action**. Rome: 244p. 2020. Disponível em: <http://www.fao.org/documents/card/en/c/ca9229en> . Acesso em 12/11/2021.

FAPESC-Fundação de Apoio à Pesquisa Científica e Tecnológica do Estado de Santa Catarina. **Projeto “Avaliação do jundiá (*Rhamdia quelen*) em diferentes sistemas de cultivo em Santa Catarina”**. 2006.

FERREIRA, P.M.F., J.M. BARBOSA, E.L. SANTOS, M.R. LIMA; J.A.L. CABRAL. Efeito da temperatura sobre a taxa metabólica da carpa-comum *Cyprinus carpio* (Linnaeus, 1758). **Rev. Bras. Eng. Pesca**, v.4, n.2, p.1-10, 2009.

FITZSIMMONS, K. Tilapia: the most important aquaculture species of the 21st century. **Panorama da Aquicultura**. Rio de Janeiro, Brazil: p.3-8 , 2000.

FRACALOSI, D.M.; MEYER, G.; MAZZOTI, F.; WEINGARTNER, M.; ZANIBONI, E.F. Criação do jundiá, *Rhamdia quelen*, e dourado, *Salminus brasiliensis* em viveiros de terra na região Sul do Brasil. **Acta Sci.**, Maringá, v.26, n.3, p.43-49, 2004.

GARUTTI, V.; BRITSKI, H. A. Descrição de uma espécie nova de *Astyanax* (Teleostei: Characidae) da bacia do alto rio Paraná e considerações sobre as demais espécies do gênero na bacia. **Comun. Mus. Ciênc. Tecnol. PUC- RS, Zool.** 2000; v.13, p.65-88, 2000.

GEOFABRIK. **Geofabrik Downloads. Download Open Street Map Brazil. 2018**. Disponível em: <http://download.geofabrik.de/south-america/brazil.html>. Acesso em 13/05/2021.

GÉRY, J. **Characoids of the World**. TFH publication. 672p., 1977.

GIMPEL, A., STELZENMÜLLER, V., TÖPSCH, S., GALPARSORO, I., GUBBINS, M., MILLER, D., WATRET, R. **A GIS-based tool for an integrated assessment of spatial planning trade-offs with aquaculture**. In: Science of The Total Environment, 2018. Doi: <http://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2018.01.133>.

GRAEFF, A.; PRUNER, E. N. Efeito da de densidade de estocagem na produtividade final de carpas, *Cyprinus carpio* Linnaeus, 1758 (var. specularis) na fase de engorda período -inverno. **Ciênc. Agrotec.**, v. 23, n.4, p.958-967, 1999.

GRAEFF, A.; SEGALIN, C.A.; PRUNER, E.N. **Manejo alimentar das carpas em policultivo** - etologia aplicada para um sistema de produção. Florianópolis: Epagri,. Boletim Técnico 146, 74p. 2009.

GOMES, L. C.; GOLOMBIESKI, J. I.; GOMES, A. R. C.; BALDISSEROTTO, B. Biologia do jundiá *Rhamdia quelen* (Teleostei, Pimelodidae). **Ciência Rural**. Santa Maria, v. 30, n.1, p.179-185, 2000.

HAJEK B. F., BOYD C. E. Rating soil and water information for aquaculture. **Aquac Eng.** v.3,n.2, p.115–28, 1994.

HORVÁTH, L., TAMAS, G., SEAGRAVE, C. **Carp and pond fish culture**: Second edition. 170p. 2007. Doi: 10.1002/9780470995662.

HOSSAIN, M. S., CHOWDHURY, S. R., DAS, N. G., & RAHAMAN, M. M. Multi-criteria evaluation approach to GIS-based land-suitability classification for tilapia farming in Bangladesh. **Aquaculture International**, v.15, n.6, p.425–443, 2007. Doi: <https://doi.org/10.1007/s10499-007-9109-y>.

HOSSAIN, M. S., CHOWDHURY, S. R., DAS, N. G., SHARIFUZZAMAN, S. M., & SULTANA, A. Integration of GIS and multicriteria decision analysis for urban aquaculture development in Bangladesh. **Landscape and Urban Planning**, v.90, n.3–4, p.119–133, 2009. Doi: <https://doi.org/10.1016/j.landurbplan.2008.10.020>.

JENNESS, J.; REA, S. U. A.; TIN, F. **Some Thoughts on Analyzing Topographic Habitat Characteristics Surface Area**. Janness Enterprises, AZ, USA, 2007. 26p.

KUBITZA, F. **Tilápia**: tecnologia e planejamento na produção comercial. Jundiá: Acqua Supre Com. Suprim. Aquicultura. 316p, 2011.

KUBITZA, F. Aquicultura no Brasil: Principais espécies, áreas de cultivo, rações, fatores limitantes e desafios. **Panorama da Aquicultura**, v.150, p. 10-23, 2015.

LUND, V.; FIGUEIRA, M. L.O. A. **Criação de tilápias**. São Paulo: Nobel. 63p, 1989.

MAKINOUCI, S. Criação de carpa em água parada. **Inf. Agrop.**, 6(67):30-47, 1980.

MAPA. **Relação de estabelecimentos**. Disponível em: http://bi.agricultura.gov.br/reports/rwservlet?sigsif_cons&estabelecimentos. Acessado em: 29 de novembro de 2018.

MASSIGNAM, A. M. e DITTRICH, R. C. Estimativa do número médio e da probabilidade mensal da ocorrência de geadas para o estado de Santa Catarina. **Revista Brasileira de Agrometeorologia**. Santa Maria. v.6, n.2, p. 213-220, 1998.

MASSIGNAM, A. M. e PANDOLFO, C. **Estimativa das médias das temperaturas máximas, médias e mínimas do ar decendiais e anuais do Estado de Santa Catarina**. Florianópolis: Epagri. Documentos, 224. 2006.

MC. LEOD, I., PANTUS, F., & PRESTON, N. The use of a geographical information system for land-based aquaculture planning. **Aquaculture Research**, v.33, n.4, 241–250, 2002. Doi: <https://doi.org/10.1046/j.1355-557x.2001.00667.x>.

NATH, S. S., BOLTE, J. P., ROSS, L. G., & AGUILAR-MANJARREZ, J. Applications of geographical information systems (GIS) for spatial decision support in aquaculture. **Aquacultural Engineering**, v.23, n.1–3, 233–278, 2000. Doi: [https://doi.org/10.1016/S0144-8609\(00\)00051-0](https://doi.org/10.1016/S0144-8609(00)00051-0).

PEIXE BR. Associação Brasileira da Piscicultura. Anuário 2020, 2020. Disponível em: <https://www.peixebr.com.br/anuario-2020/>. Acesso em 11 mai 2021.

ROSS, L. G., TELFER, T. C., FALCONER, L., SOTO, D., & AGUILAR-MANJARREZ, J. Site selection and carrying capacities for inland and coastal aquaculture. **FAO Fisheries and Aquaculture Proceedings No. 21**, 2013.

SAATY RW. The analytic hierarchy process-what it is and how it is used. **Math Model**. v.9, n.3–5, p.161–76, 1987.

SANTA CATARINA. Secretaria de Estado do Planejamento. Diretoria de Estatística e Cartografia. **Atlas Geográfico de Santa Catarina: Diversidade da Natureza – Fascículo 2**. Isa de Oliveira Rocha (Org.) – 2.ed. – Florianópolis: Ed. da UDESC, 2016.

SILVA, B.C.; GIUSTINA, E.G.D.; MARCHIORI, N.C.; MASSAGO, H.; SILVA, F.M. **Desempenho produtivo da piscicultura catarinense em 2015**. Florianópolis, SC: Epagri, 17 p., 2017.

SILVA, B. C.; SILVA, F. M. Desempenho da aquicultura catarinense. *In*: **Síntese Anual da Agricultura de Santa Catarina 2016-2017**. Florianópolis: Epagri/Cepa, p.161-163, 2017.

SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO SUSTENTÁVEL - SDS/
ENGEMAP. **Base Hidrográfica 1:10.000. Método: Restituição Aerofotogramétrica.** 2012.

TABATA, Y. A.; PORTZ, L. Truticultura nos trópicos. *In*: José Eurico Possebon Cyrino; Elisabeth Crisciolo Urbinati; Débora Machado Fracalossi; Newton Castagnolli. (Org.). **Tópicos Especiais em Piscicultura de Água Doce Tropical Intensiva.** Jaboticabal, SP: Sociedade Brasileira de Aquicultura e Biologia Aquática, p.309-342, 2004.

TABATA, Y. A. **Criação de truta arco-íris.** 2006. Disponível em: http://www.infobibos.com/Artigos/2006_2/Truta/Index.htm. Acesso em: 12/11/2021.

TAGIL, S.; JENNESS, J. GIS-Based Automated Landform Classification and Topographic, Landcover and Geologic Attributes of Landforms Around the Yazoren Polje, Turkey. **Journal of Applied Sciences**, v.8, n.6, p.910–921, 2008.

TAMASSIA, S. T. J.; GRAEFF, A.; SCHAPPO, C. L.; APPEL, H. B.; AMARAL JÚNIOR, H.; CASACA, J. M.; KNISS, V.; TOMAZELLI JÚNIOR, O. Ciprinicultura: modelo de Santa Catarina. *In*: CYRINO, J. E. P. et al. Tópicos especiais em piscicultura de água doce tropical intensiva. São Paulo: **TecArt**. p.267-308. v.1, 2004.

UBERTI, A.A.A.; BACIC, I.L.Z.; PANICHI, J. de A.V.; LAUS NETO, J.A.L.; MOSER, J.M.; PUNDEK, M.; CARRIAO, S.L. **Metodologia para classificação da aptidão de uso das terras do Estado de Santa Catarina.** Florianópolis, SC: Empasc; Acaresc. 19p. (Empasc. Documentos, 119), 1991.

VIANNA, L. F. DE N., SCOTT, P. C., & MATHIAS, M. A. DE C. Diagnóstico da Cadeia Aquícola para o Desenvolvimento da Atividade no Estado do Rio de Janeiro. **Panorama da Aquicultura**, v.12, n.71, p. 14–25, 2002.

VIANNA, L. F. DE N., & FILHO, J. B. Spatial analysis for site selection in marine aquaculture: An ecosystem approach applied to Baía Sul, Santa Catarina, Brazil. **Aquaculture**, n.489, p.162–174, 2018. Doi: <http://doi.org/10.1016/j.aquaculture.2017.12.039>.

WEBB, B.W., NOBILIS, F. Long-term perspective on the nature of the air-water temperature relationship: A case study. **Hydrological Processes**, v.11, p.137–47, 1997.

WEBB, B.W.; CLACK P.D.; WALLING, D.E. Water-air temperature relationships in a Devon River system and the role of flow. **Hydrol Process**, v.17, n.15, p.3069–84, 2003.

ZACARKIM, C. E. Construções de reservatórios para piscicultura comercial – Parte II.

Aquaculture Brasil, 2018. Disponível em: <http://www.aquaculturebrasil.com/artigo/95/construcoes-de-viveiros-para-piscicultura-comercial-parte-ii>. Acessado em: 08/06/2021.

ZANIBONI-FILHO, E. Piscicultura das espécies nativas de água doce. *In*: POLI, C.R.; Poli, A.T.B.; Andreatta, E.R.; Beltrame, E. (Eds). **Aquicultura**: experiências brasileiras. 1. ed. Santa Catarina: Multitarefa, cap. XIV, p.337-368, 2004.

Anexos

Tabela 1. Área e porcentagem de área das classes de potencial para cultivo de tilápia por município em Santa Catarina

Município	Classe de potencial	Área (ha)	% de área
Abdon Batista	0	1562,4	6,6
Abdon Batista	1% - 10%	3395,6	14,3
Abdon Batista	10% - 30%	17691,8	74,5
Abdon Batista	30% - 50%	1097,5	4,6
Abelardo Luz	0	17935,6	18,8
Abelardo Luz	1% - 10%	3578,4	3,7
Abelardo Luz	10% - 30%	71685,2	75,0
Abelardo Luz	30% - 50%	2395,2	2,5
Agrolândia	0	2164,8	10,4
Agrolândia	1% - 10%	803,3	3,9
Agrolândia	10% - 30%	12471,3	60,2
Agrolândia	30% - 50%	5283,3	25,5
Agronômica	0	335,8	2,6
Agronômica	1% - 10%	593,5	4,6
Agronômica	10% - 30%	7814,4	60,3
Agronômica	30% - 50%	4216,2	32,5
Água Doce	0	116977,2	89,3
Água Doce	1% - 10%	1256,5	1,0
Água Doce	10% - 30%	11952,9	9,1
Água Doce	30% - 50%	841,4	0,6
Águas de Chapecó	0	335,7	2,4
Águas de Chapecó	1% - 10%	545,6	3,9
Águas de Chapecó	10% - 30%	5469,0	39,4
Águas de Chapecó	30% - 50%	6424,6	46,3
Águas de Chapecó	50% - 70%	1112,2	8,0
Águas de Chapecó	70% - 85%	0,3	0,0
Águas Frias	0	386,8	5,1
Águas Frias	1% - 10%	635,8	8,4
Águas Frias	10% - 30%	3217,1	42,4
Águas Frias	30% - 50%	3315,7	43,7

(continuação)

Município	Classe de potencial	Área (ha)	% de área
Águas Frias	50% - 70%	30,5	0,4
Águas Mornas	0	8507,5	26,1
Águas Mornas	1% - 10%	2055,4	6,3
Águas Mornas	10% - 30%	15057,2	46,2
Águas Mornas	30% - 50%	6663,7	20,5
Águas Mornas	50% - 70%	282,2	0,9
Alfredo Wagner	0	17923,6	24,5
Alfredo Wagner	1% - 10%	6980,5	9,5
Alfredo Wagner	10% - 30%	45949,7	62,8
Alfredo Wagner	30% - 50%	2262,3	3,1
Alto Bela Vista	0	888,9	8,6
Alto Bela Vista	1% - 10%	743,5	7,2
Alto Bela Vista	10% - 30%	4660,4	45,3
Alto Bela Vista	30% - 50%	3986,0	38,8
Anchieta	0	3024,1	13,0
Anchieta	1% - 10%	1505,7	6,5
Anchieta	10% - 30%	15993,3	68,9
Anchieta	30% - 50%	2570,0	11,1
Anchieta	50% - 70%	132,7	0,6
Angelina	0	11000,7	21,9
Angelina	1% - 10%	2997,8	6,0
Angelina	10% - 30%	32137,2	64,1
Angelina	30% - 50%	3999,0	8,0
Angelina	50% - 70%	35,9	0,1
Anita Garibaldi	0	5308,5	9,0
Anita Garibaldi	1% - 10%	8223,1	14,0
Anita Garibaldi	10% - 30%	43676,6	74,3
Anita Garibaldi	30% - 50%	1572,3	2,7
Anitápolis	0	17447,1	32,1
Anitápolis	1% - 10%	4662,2	8,6
Anitápolis	10% - 30%	28757,2	52,8
Anitápolis	30% - 50%	3557,1	6,5
Antônio Carlos	0	4278,3	18,4
Antônio Carlos	1% - 10%	512,3	2,2
Antônio Carlos	10% - 30%	9022,5	38,7

(continua)

(continuação)

Município	Classe de potencial	Área (ha)	% de área
Antônio Carlos	30% - 50%	6870,5	29,5
Antônio Carlos	50% - 70%	2625,8	11,3
Apiúna	0	9547,6	19,3
Apiúna	1% - 10%	1287,2	2,6
Apiúna	10% - 30%	25386,3	51,4
Apiúna	30% - 50%	12146,4	24,6
Apiúna	50% - 70%	820,7	1,7
Apiúna	70% - 85%	155,9	0,3
Arabutã	0	2005,3	15,1
Arabutã	1% - 10%	1452,2	10,9
Arabutã	10% - 30%	7513,3	56,6
Arabutã	30% - 50%	2294,8	17,3
Araquari	0	283,8	0,8
Araquari	1% - 10%	26,6	0,1
Araquari	10% - 30%	855,2	2,3
Araquari	30% - 50%	5831,1	15,8
Araquari	50% - 70%	24069,5	65,1
Araquari	70% - 85%	5897,1	16,0
Araranguá	0	617,1	2,0
Araranguá	1% - 10%	21,0	0,1
Araranguá	10% - 30%	442,7	1,5
Araranguá	30% - 50%	19615,7	64,3
Araranguá	50% - 70%	9806,0	32,1
Armazém	0	1492,1	8,6
Armazém	1% - 10%	249,2	1,4
Armazém	10% - 30%	4513,5	26,0
Armazém	30% - 50%	8628,8	49,8
Armazém	50% - 70%	2443,9	14,1
Arroio Trinta	0	3432,2	36,4
Arroio Trinta	1% - 10%	449,3	4,8
Arroio Trinta	10% - 30%	5428,6	57,6
Arroio Trinta	30% - 50%	115,4	1,2
Arvoredo	0	1638,7	18,2
Arvoredo	1% - 10%	1145,2	12,7
Arvoredo	10% - 30%	5060,8	56,3

(continua)

(continuação)

Município	Classe de potencial	Área (ha)	% de área
Arvoredo	30% - 50%	1138,0	12,7
Ascurra	0	2014,3	18,1
Ascurra	1% - 10%	110,0	1,0
Ascurra	10% - 30%	3374,5	30,4
Ascurra	30% - 50%	3912,1	35,2
Ascurra	50% - 70%	1274,1	11,5
Ascurra	70% - 85%	429,7	3,9
Atalanta	0	456,0	4,8
Atalanta	1% - 10%	247,5	2,6
Atalanta	10% - 30%	7775,1	82,5
Atalanta	30% - 50%	940,5	10,0
Aurora	0	1570,5	7,6
Aurora	1% - 10%	609,0	2,9
Aurora	10% - 30%	13922,7	67,4
Aurora	30% - 50%	4556,7	22,1
Balneário Arroio do Silva	0	327,6	3,5
Balneário Arroio do Silva	10% - 30%	6,0	0,1
Balneário Arroio do Silva	30% - 50%	8024,8	85,2
Balneário Arroio do Silva	50% - 70%	1063,6	11,3
Balneário Barra do Sul	0	103,9	1,0
Balneário Barra do Sul	10% - 30%	219,8	2,1
Balneário Barra do Sul	30% - 50%	1530,3	14,5
Balneário Barra do Sul	50% - 70%	8218,4	77,8
Balneário Barra do Sul	70% - 85%	497,1	4,7
Balneário Camboriú	0	647,7	13,8
Balneário Camboriú	1% - 10%	643,1	13,7
Balneário Camboriú	10% - 30%	1143,5	24,4
Balneário Camboriú	30% - 50%	897,5	19,1
Balneário Camboriú	50% - 70%	1183,8	25,3
Balneário Camboriú	70% - 85%	171,9	3,7
Balneário Gaivota	0	1226,2	8,3
Balneário Gaivota	10% - 30%	39,6	0,3
Balneário Gaivota	30% - 50%	10613,9	71,7
Balneário Gaivota	50% - 70%	2922,2	19,7
Balneário Piçarras	0	103,6	1,0

(continua)

(continuação)

Município	Classe de potencial	Área (ha)	% de área
Balneário Piçarras	1% - 10%	9,2	0,1
Balneário Piçarras	10% - 30%	474,5	4,8
Balneário Piçarras	30% - 50%	2212,2	22,3
Balneário Piçarras	50% - 70%	5444,9	55,0
Balneário Piçarras	70% - 85%	1656,2	16,7
Balneário Rincão	0	517,3	8,2
Balneário Rincão	1% - 10%	0,7	0,0
Balneário Rincão	10% - 30%	517,7	8,2
Balneário Rincão	30% - 50%	4185,7	66,1
Balneário Rincão	50% - 70%	1106,9	17,5
Bandeirante	0	1780,9	12,2
Bandeirante	1% - 10%	568,3	3,9
Bandeirante	10% - 30%	7389,1	50,7
Bandeirante	30% - 50%	4662,3	32,0
Bandeirante	50% - 70%	186,8	1,3
Barra Bonita	0	1415,8	15,2
Barra Bonita	1% - 10%	755,8	8,1
Barra Bonita	10% - 30%	3229,7	34,6
Barra Bonita	30% - 50%	3156,8	33,8
Barra Bonita	50% - 70%	782,2	8,4
Barra Velha	0	208,3	1,5
Barra Velha	1% - 10%	132,5	0,9
Barra Velha	10% - 30%	1475,2	10,5
Barra Velha	30% - 50%	3991,5	28,5
Barra Velha	50% - 70%	7083,4	50,6
Barra Velha	70% - 85%	1097,6	7,8
Bela Vista do Toldo	0	14792,4	27,4
Bela Vista do Toldo	1% - 10%	330,5	0,6
Bela Vista do Toldo	10% - 30%	37934,0	70,4
Bela Vista do Toldo	30% - 50%	836,3	1,6
Belmonte	0	768,9	8,2
Belmonte	1% - 10%	340,0	3,6
Belmonte	10% - 30%	4790,8	51,2
Belmonte	30% - 50%	3295,2	35,2
Belmonte	50% - 70%	161,4	1,7

(continua)

(continuação)

Município	Classe de potencial	Área (ha)	% de área
Benedito Novo	0	5242,6	13,5
Benedito Novo	1% - 10%	1989,0	5,1
Benedito Novo	10% - 30%	26624,7	68,5
Benedito Novo	30% - 50%	4825,7	12,4
Benedito Novo	50% - 70%	177,6	0,5
Biguaçu	0	3722,3	11,7
Biguaçu	1% - 10%	1337,2	4,2
Biguaçu	10% - 30%	7288,7	22,9
Biguaçu	30% - 50%	11932,3	37,5
Biguaçu	50% - 70%	7307,9	23,0
Biguaçu	70% - 85%	196,2	0,6
Blumenau	0	8446,7	16,2
Blumenau	1% - 10%	1436,4	2,8
Blumenau	10% - 30%	14207,3	27,3
Blumenau	30% - 50%	16333,5	31,4
Blumenau	50% - 70%	7196,8	13,8
Blumenau	70% - 85%	4365,5	8,4
Bocaina do Sul	0	15269,1	29,8
Bocaina do Sul	1% - 10%	1086,2	2,1
Bocaina do Sul	10% - 30%	33376,8	65,2
Bocaina do Sul	30% - 50%	1445,3	2,8
Bom Jardim da Serra	0	93466,2	99,6
Bom Jardim da Serra	1% - 10%	1,7	0,0
Bom Jardim da Serra	10% - 30%	346,3	0,4
Bom Jesus	0	42,3	0,7
Bom Jesus	1% - 10%	595,0	9,4
Bom Jesus	10% - 30%	5363,2	84,5
Bom Jesus	30% - 50%	347,1	5,5
Bom Jesus do Oeste	0	122,8	1,8
Bom Jesus do Oeste	1% - 10%	208,7	3,1
Bom Jesus do Oeste	10% - 30%	6064,0	89,6
Bom Jesus do Oeste	30% - 50%	372,5	5,5
Bom Retiro	0	39649,5	37,6
Bom Retiro	1% - 10%	2575,7	2,4
Bom Retiro	10% - 30%	62225,5	58,9

(continua)

(continuação)

Município	Classe de potencial	Área (ha)	% de área
Bom Retiro	30% - 50%	1137,5	1,1
Bombinhas	0	601,2	17,1
Bombinhas	1% - 10%	688,8	19,6
Bombinhas	10% - 30%	875,2	24,9
Bombinhas	30% - 50%	455,5	13,0
Bombinhas	50% - 70%	890,4	25,3
Bombinhas	70% - 85%	5,6	0,2
Botuverá	0	10964,9	37,1
Botuverá	1% - 10%	713,8	2,4
Botuverá	10% - 30%	10859,5	36,7
Botuverá	30% - 50%	6695,3	22,6
Botuverá	50% - 70%	310,1	1,0
Botuverá	70% - 85%	22,7	0,1
Braço do Norte	0	1208,2	5,7
Braço do Norte	1% - 10%	202,7	1,0
Braço do Norte	10% - 30%	5274,8	24,9
Braço do Norte	30% - 50%	12107,9	57,2
Braço do Norte	50% - 70%	2356,4	11,1
Braço do Trombudo	0	563,8	6,3
Braço do Trombudo	1% - 10%	128,9	1,4
Braço do Trombudo	10% - 30%	5657,1	63,1
Braço do Trombudo	30% - 50%	2610,2	29,1
Brunópolis	0	159,4	0,5
Brunópolis	1% - 10%	1378,6	4,1
Brunópolis	10% - 30%	30446,8	90,5
Brunópolis	30% - 50%	1655,0	4,9
Brusque	0	5253,6	18,6
Brusque	1% - 10%	384,4	1,4
Brusque	10% - 30%	6069,4	21,5
Brusque	30% - 50%	10789,5	38,1
Brusque	50% - 70%	3095,2	10,9
Brusque	70% - 85%	2696,8	9,5
Caçador	0	72003,3	73,0
Caçador	1% - 10%	918,5	0,9
Caçador	10% - 30%	23675,5	24,0

(continua)

(continuação)

Município	Classe de potencial	Área (ha)	% de área
Caçador	30% - 50%	1993,7	2,0
Caibi	0	1400,7	8,1
Caibi	1% - 10%	638,6	3,7
Caibi	10% - 30%	6070,3	35,3
Caibi	30% - 50%	7762,8	45,1
Caibi	50% - 70%	1197,8	7,0
Caibi	70% - 85%	130,4	0,8
Calmon	0	62955,9	98,8
Calmon	10% - 30%	632,4	1,0
Calmon	30% - 50%	149,3	0,2
Camboriú	0	3237,5	15,2
Camboriú	1% - 10%	619,2	2,9
Camboriú	10% - 30%	4758,9	22,4
Camboriú	30% - 50%	6187,9	29,1
Camboriú	50% - 70%	3298,6	15,5
Camboriú	70% - 85%	3166,7	14,9
Campo Alegre	0	5169,9	10,4
Campo Alegre	1% - 10%	384,1	0,8
Campo Alegre	10% - 30%	42438,1	85,1
Campo Alegre	30% - 50%	1884,5	3,8
Campo Belo do Sul	0	5131,7	5,0
Campo Belo do Sul	1% - 10%	10778,3	10,5
Campo Belo do Sul	10% - 30%	83325,1	81,3
Campo Belo do Sul	30% - 50%	3238,6	3,2
Campo Erê	0	3339,9	7,0
Campo Erê	1% - 10%	2366,3	4,9
Campo Erê	10% - 30%	41567,2	86,6
Campo Erê	30% - 50%	733,7	1,5
Campos Novos	0	12540,4	7,3
Campos Novos	1% - 10%	8268,6	4,8
Campos Novos	10% - 30%	144347,4	84,1
Campos Novos	30% - 50%	6471,0	3,8
Canelinha	0	1914,3	12,5
Canelinha	1% - 10%	143,3	0,9
Canelinha	10% - 30%	2464,0	16,1

(continua)

(continuação)

Município	Classe de potencial	Área (ha)	% de área
Canelinha	30% - 50%	5721,4	37,5
Canelinha	50% - 70%	2818,5	18,5
Canelinha	70% - 85%	2208,3	14,5
Canoinhas	0	10922,9	9,5
Canoinhas	1% - 10%	1014,3	0,9
Canoinhas	10% - 30%	100754,7	88,1
Canoinhas	30% - 50%	1700,3	1,5
Capão Alto	0	40276,0	30,2
Capão Alto	1% - 10%	14318,8	10,7
Capão Alto	10% - 30%	77715,3	58,2
Capão Alto	30% - 50%	1147,7	0,9
Capinzal	0	1241,0	5,1
Capinzal	1% - 10%	1850,3	7,6
Capinzal	10% - 30%	19806,6	81,0
Capinzal	30% - 50%	1543,4	6,3
Capivari de Baixo	0	36,8	0,7
Capivari de Baixo	1% - 10%	5,8	0,1
Capivari de Baixo	10% - 30%	358,0	6,8
Capivari de Baixo	30% - 50%	2688,8	50,8
Capivari de Baixo	50% - 70%	2208,5	41,7
Catanduvas	0	3586,7	18,1
Catanduvas	1% - 10%	1225,2	6,2
Catanduvas	10% - 30%	14332,7	72,3
Catanduvas	30% - 50%	671,9	3,4
Caxambu do Sul	0	441,8	3,1
Caxambu do Sul	1% - 10%	798,3	5,6
Caxambu do Sul	10% - 30%	6340,5	44,8
Caxambu do Sul	30% - 50%	6089,8	43,0
Caxambu do Sul	50% - 70%	491,9	3,5
Celso Ramos	0	3039,8	14,6
Celso Ramos	1% - 10%	2491,4	12,0
Celso Ramos	10% - 30%	14987,8	72,0
Celso Ramos	30% - 50%	285,3	1,4
Cerro Negro	0	4259,2	10,2
Cerro Negro	1% - 10%	4549,9	10,9

(continua)

(continuação)

Município	Classe de potencial	Área (ha)	% de área
Cerro Negro	10% - 30%	31740,7	76,2
Cerro Negro	30% - 50%	1109,4	2,7
Chapadão do Lageado	0	1384,5	11,0
Chapadão do Lageado	1% - 10%	476,9	3,8
Chapadão do Lageado	10% - 30%	7985,1	63,7
Chapadão do Lageado	30% - 50%	2690,4	21,5
Chapecó	0	4223,6	6,8
Chapecó	1% - 10%	5162,3	8,3
Chapecó	10% - 30%	47228,9	75,7
Chapecó	30% - 50%	5768,8	9,2
Chapecó	50% - 70%	8,0	0,0
Cocal do Sul	0	86,2	1,2
Cocal do Sul	1% - 10%	60,7	0,9
Cocal do Sul	10% - 30%	923,1	13,0
Cocal do Sul	30% - 50%	3988,0	56,1
Cocal do Sul	50% - 70%	2048,1	28,8
Concórdia	0	6711,3	8,4
Concórdia	1% - 10%	8101,0	10,2
Concórdia	10% - 30%	52446,7	65,9
Concórdia	30% - 50%	12384,1	15,5
Cordilheira Alta	0	728,3	8,7
Cordilheira Alta	1% - 10%	1286,7	15,3
Cordilheira Alta	10% - 30%	5887,0	70,1
Cordilheira Alta	30% - 50%	499,6	5,9
Coronel Freitas	0	1923,8	8,2
Coronel Freitas	1% - 10%	2442,3	10,4
Coronel Freitas	10% - 30%	10628,2	45,4
Coronel Freitas	30% - 50%	8368,7	35,8
Coronel Freitas	50% - 70%	30,7	0,1
Coronel Martins	0	588,3	5,5
Coronel Martins	1% - 10%	1629,9	15,2
Coronel Martins	10% - 30%	7661,0	71,4
Coronel Martins	30% - 50%	848,7	7,9
Correia Pinto	0	3844,2	5,9
Correia Pinto	1% - 10%	3218,5	5,0

(continua)

(continuação)

Município	Classe de potencial	Área (ha)	% de área
Correia Pinto	10% - 30%	55759,3	85,8
Correia Pinto	30% - 50%	2127,7	3,3
Corupá	0	8111,7	19,9
Corupá	1% - 10%	966,8	2,4
Corupá	10% - 30%	21631,4	53,2
Corupá	30% - 50%	5956,3	14,6
Corupá	50% - 70%	3209,8	7,9
Corupá	70% - 85%	798,3	2,0
Criciúma	0	53,6	0,2
Criciúma	1% - 10%	22,0	0,1
Criciúma	10% - 30%	1325,1	5,6
Criciúma	30% - 50%	10905,9	46,2
Criciúma	50% - 70%	11309,8	47,9
Cunha Porã	0	752,6	3,4
Cunha Porã	1% - 10%	1758,8	8,0
Cunha Porã	10% - 30%	15200,5	69,3
Cunha Porã	30% - 50%	4230,8	19,3
Cunhataí	0	432,8	7,9
Cunhataí	1% - 10%	443,2	8,1
Cunhataí	10% - 30%	2583,2	47,1
Cunhataí	30% - 50%	2020,5	36,9
Cunhataí	50% - 70%	3,2	0,1
Curitibanos	0	10264,0	10,8
Curitibanos	1% - 10%	2528,6	2,7
Curitibanos	10% - 30%	77946,9	81,8
Curitibanos	30% - 50%	4543,7	4,8
Descanso	0	1889,2	6,6
Descanso	1% - 10%	1545,1	5,4
Descanso	10% - 30%	14316,6	49,9
Descanso	30% - 50%	10217,1	35,6
Descanso	50% - 70%	709,4	2,5
Descanso	70% - 85%	13,3	0,0
Dionísio Cerqueira	0	1968,5	5,2
Dionísio Cerqueira	1% - 10%	2854,4	7,5
Dionísio Cerqueira	10% - 30%	31581,3	83,5

(continua)

(continuação)

Município	Classe de potencial	Área (ha)	% de área
Dionísio Cerqueira	30% - 50%	1426,8	3,8
Dona Emma	0	1316,7	7,3
Dona Emma	1% - 10%	1132,3	6,3
Dona Emma	10% - 30%	11221,3	62,0
Dona Emma	30% - 50%	4427,5	24,5
Doutor Pedrinho	0	3870,5	10,3
Doutor Pedrinho	1% - 10%	2384,9	6,3
Doutor Pedrinho	10% - 30%	30410,2	80,9
Doutor Pedrinho	30% - 50%	929,8	2,5
Entre Rios	0	352,4	3,3
Entre Rios	1% - 10%	1405,5	13,3
Entre Rios	10% - 30%	5799,9	55,1
Entre Rios	30% - 50%	2977,8	28,3
Ermo	0	1,2	0,0
Ermo	10% - 30%	85,8	1,3
Ermo	30% - 50%	3897,5	61,2
Ermo	50% - 70%	2380,0	37,4
Erval Velho	0	1237,8	5,9
Erval Velho	1% - 10%	2774,0	13,3
Erval Velho	10% - 30%	15915,0	76,4
Erval Velho	30% - 50%	910,3	4,4
Faxinal dos Guedes	0	3852,6	11,3
Faxinal dos Guedes	1% - 10%	2730,5	8,0
Faxinal dos Guedes	10% - 30%	26771,6	78,8
Faxinal dos Guedes	30% - 50%	624,9	1,8
Flor do Sertão	0	341,9	5,9
Flor do Sertão	1% - 10%	198,3	3,4
Flor do Sertão	10% - 30%	2249,5	38,5
Flor do Sertão	30% - 50%	2783,4	47,7
Flor do Sertão	50% - 70%	265,6	4,5
Florianópolis	0	7259,6	16,7
Florianópolis	1% - 10%	3645,6	8,4
Florianópolis	10% - 30%	8128,5	18,7
Florianópolis	30% - 50%	17704,5	40,8
Florianópolis	50% - 70%	6657,6	15,3

(continua)

(continuação)

Município	Classe de potencial	Área (ha)	% de área
Formosa do Sul	0	1222,1	12,3
Formosa do Sul	1% - 10%	1234,3	12,4
Formosa do Sul	10% - 30%	6515,3	65,4
Formosa do Sul	30% - 50%	994,5	10,0
Forquilha	0	0,7	0,0
Forquilha	10% - 30%	44,5	0,2
Forquilha	30% - 50%	11065,2	60,7
Forquilha	50% - 70%	7131,7	39,1
Fraiburgo	0	27706,0	50,6
Fraiburgo	1% - 10%	445,2	0,8
Fraiburgo	10% - 30%	24441,6	44,7
Fraiburgo	30% - 50%	2108,7	3,9
Frei Rogério	0	176,7	1,1
Frei Rogério	1% - 10%	453,2	2,9
Frei Rogério	10% - 30%	14429,3	91,2
Frei Rogério	30% - 50%	768,9	4,9
Galvão	0	298,9	2,1
Galvão	1% - 10%	1445,8	10,4
Galvão	10% - 30%	11252,1	80,8
Galvão	30% - 50%	933,9	6,7
Garopaba	0	1783,6	15,5
Garopaba	1% - 10%	805,6	7,0
Garopaba	10% - 30%	2378,6	20,7
Garopaba	30% - 50%	4912,8	42,7
Garopaba	50% - 70%	1615,3	14,1
Garuva	0	12894,0	25,9
Garuva	1% - 10%	736,4	1,5
Garuva	10% - 30%	8390,3	16,9
Garuva	30% - 50%	6884,7	13,8
Garuva	50% - 70%	12584,9	25,3
Garuva	70% - 85%	8293,9	16,7
Gaspar	0	4830,1	12,5
Gaspar	1% - 10%	672,9	1,7
Gaspar	10% - 30%	6935,6	17,9
Gaspar	30% - 50%	11243,0	29,1

(continua)

(continuação)

Município	Classe de potencial	Área (ha)	% de área
Gaspar	50% - 70%	9187,7	23,8
Gaspar	70% - 85%	5785,3	15,0
Governador Celso Ramos	0	1407,9	14,9
Governador Celso Ramos	1% - 10%	1502,8	16,0
Governador Celso Ramos	10% - 30%	2340,2	24,8
Governador Celso Ramos	30% - 50%	1760,3	18,7
Governador Celso Ramos	50% - 70%	1669,6	17,7
Governador Celso Ramos	70% - 85%	738,5	7,8
Grão Pará	0	4876,2	14,5
Grão Pará	1% - 10%	563,8	1,7
Grão Pará	10% - 30%	12655,0	37,5
Grão Pará	30% - 50%	14710,5	43,6
Grão Pará	50% - 70%	913,2	2,7
Gravatal	0	1526,6	9,2
Gravatal	1% - 10%	249,3	1,5
Gravatal	10% - 30%	3659,0	22,1
Gravatal	30% - 50%	6098,4	36,9
Gravatal	50% - 70%	4990,3	30,2
Guabiruba	0	3999,7	23,0
Guabiruba	1% - 10%	218,1	1,3
Guabiruba	10% - 30%	4145,0	23,9
Guabiruba	30% - 50%	6366,0	36,7
Guabiruba	50% - 70%	1267,3	7,3
Guabiruba	70% - 85%	1369,7	7,9
Guaraciaba	0	2075,8	6,3
Guaraciaba	1% - 10%	2250,8	6,8
Guaraciaba	10% - 30%	24071,9	72,8
Guaraciaba	30% - 50%	4446,0	13,5
Guaraciaba	50% - 70%	210,4	0,6
Guaramirim	0	1536,9	5,7
Guaramirim	1% - 10%	421,9	1,6
Guaramirim	10% - 30%	1961,1	7,3
Guaramirim	30% - 50%	6156,2	22,9
Guaramirim	50% - 70%	10760,6	40,0
Guaramirim	70% - 85%	6092,3	22,6

(continua)

(continuação)

Município	Classe de potencial	Área (ha)	% de área
Guarujá do Sul	0	762,1	7,6
Guarujá do Sul	1% - 10%	727,5	7,2
Guarujá do Sul	10% - 30%	8068,7	80,2
Guarujá do Sul	30% - 50%	501,5	5,0
Guatambu	0	804,0	3,9
Guatambu	1% - 10%	1762,1	8,6
Guatambu	10% - 30%	14307,8	69,7
Guatambu	30% - 50%	3580,4	17,4
Guatambu	50% - 70%	74,0	0,4
Herval d'Oeste	0	3453,2	16,0
Herval d'Oeste	1% - 10%	3730,2	17,3
Herval d'Oeste	10% - 30%	14185,9	65,8
Herval d'Oeste	30% - 50%	181,4	0,8
Ibiam	0	2120,7	14,4
Ibiam	1% - 10%	1479,2	10,1
Ibiam	10% - 30%	10286,0	70,0
Ibiam	30% - 50%	803,0	5,5
Ibicaré	0	2502,2	16,1
Ibicaré	1% - 10%	2386,5	15,3
Ibicaré	10% - 30%	10544,5	67,7
Ibicaré	30% - 50%	138,9	0,9
Ibirama	0	3092,1	12,6
Ibirama	1% - 10%	451,3	1,8
Ibirama	10% - 30%	11114,2	45,1
Ibirama	30% - 50%	9587,0	38,9
Ibirama	50% - 70%	383,1	1,6
Içara	0	0,1	0,0
Içara	1% - 10%	0,0	0,0
Içara	10% - 30%	264,2	1,2
Içara	30% - 50%	11560,9	50,5
Içara	50% - 70%	11070,3	48,4
Ilhota	0	2272,4	9,0
Ilhota	1% - 10%	803,8	3,2
Ilhota	10% - 30%	4127,1	16,3
Ilhota	30% - 50%	6452,0	25,5

(continua)

(continuação)

Município	Classe de potencial	Área (ha)	% de área
Ilhota-	50% - 70%	7236,3	28,6
Ilhota	70% - 85%	4444,7	17,5
Imaruí	0	10789,8	19,9
Imaruí	1% - 10%	1924,8	3,5
Imaruí	10% - 30%	12579,5	23,2
Imaruí	30% - 50%	18500,4	34,1
Imaruí	50% - 70%	10459,7	19,3
Imbituba	0	3762,2	20,8
Imbituba	1% - 10%	449,7	2,5
Imbituba	10% - 30%	1590,6	8,8
Imbituba	30% - 50%	9037,0	49,9
Imbituba	50% - 70%	3265,1	18,0
Imbuia	0	440,0	3,6
Imbuia	1% - 10%	555,9	4,5
Imbuia	10% - 30%	11017,1	89,8
Imbuia	30% - 50%	256,2	2,1
Indaial	0	8273,3	19,1
Indaial	1% - 10%	1328,0	3,1
Indaial	10% - 30%	16563,8	38,3
Indaial	30% - 50%	11190,9	25,9
Indaial	50% - 70%	4630,2	10,7
Indaial	70% - 85%	1261,2	2,9
Iomerê	0	1902,9	16,5
Iomerê	1% - 10%	1102,1	9,6
Iomerê	10% - 30%	8220,2	71,3
Iomerê	30% - 50%	306,3	2,7
Ipira	0	1459,8	9,4
Ipira	1% - 10%	1713,2	11,0
Ipira	10% - 30%	10181,1	65,6
Ipira	30% - 50%	2167,6	14,0
Iporã do Oeste	0	1338,1	6,6
Iporã do Oeste	1% - 10%	1144,7	5,7
Iporã do Oeste	10% - 30%	9828,5	48,7
Iporã do Oeste	30% - 50%	7255,6	36,0
Iporã do Oeste	50% - 70%	457,3	2,3

(continua)

(continuação)

Município	Classe de potencial	Área (ha)	% de área
Iporã do Oeste	70% - 85%	141,6	0,7
Ipuaçu	0	524,3	2,0
Ipuaçu	1% - 10%	2755,3	10,5
Ipuaçu	10% - 30%	21129,8	80,7
Ipuaçu	30% - 50%	1763,3	6,7
Ipumirim	0	3049,5	12,3
Ipumirim	1% - 10%	2881,6	11,7
Ipumirim	10% - 30%	18178,9	73,6
Ipumirim	30% - 50%	600,8	2,4
Iraceminha	0	1023,3	6,2
Iraceminha	1% - 10%	1499,2	9,1
Iraceminha	10% - 30%	6639,6	40,2
Iraceminha	30% - 50%	7167,2	43,4
Iraceminha	50% - 70%	170,8	1,0
Iraceminha	70% - 85%	0,6	0,0
Irani	0	14910,0	45,2
Irani	1% - 10%	1987,5	6,0
Irani	10% - 30%	15491,8	47,0
Irani	30% - 50%	561,5	1,7
Irati	0	538,0	6,9
Irati	1% - 10%	944,1	12,2
Irati	10% - 30%	4972,0	64,2
Irati	30% - 50%	1295,2	16,7
Irineópolis	0	4631,5	7,9
Irineópolis	1% - 10%	1155,1	2,0
Irineópolis	10% - 30%	50880,2	86,3
Irineópolis	30% - 50%	2324,5	3,9
Itá	0	1876,3	11,3
Itá	1% - 10%	1404,3	8,5
Itá	10% - 30%	6761,6	40,8
Itá	30% - 50%	6549,5	39,5
Itaiópolis	0	8991,8	6,9
Itaiópolis	1% - 10%	4479,6	3,5
Itaiópolis	10% - 30%	109702,8	84,8
Itaiópolis	30% - 50%	6220,8	4,8

(continua)

(continuação)

Município	Classe de potencial	Área (ha)	% de área
Itajaí	0	2553,5	8,9
Itajaí	1% - 10%	616,7	2,1
Itajaí	10% - 30%	3302,3	11,4
Itajaí	30% - 50%	5423,2	18,8
Itajaí	50% - 70%	10636,5	36,9
Itajaí	70% - 85%	6319,9	21,9
Itapema	0	1030,4	17,5
Itapema	1% - 10%	573,0	9,7
Itapema	10% - 30%	1491,2	25,3
Itapema	30% - 50%	1154,7	19,6
Itapema	50% - 70%	1445,5	24,6
Itapema	70% - 85%	188,8	3,2
Itapiranga	0	1772,7	6,3
Itapiranga	1% - 10%	660,5	2,4
Itapiranga	10% - 30%	8098,3	29,0
Itapiranga	30% - 50%	11829,3	42,3
Itapiranga	50% - 70%	4475,7	16,0
Itapiranga	70% - 85%	1130,4	4,0
Itapoá	0	688,9	2,9
Itapoá	1% - 10%	69,9	0,3
Itapoá	10% - 30%	1101,5	4,6
Itapoá	30% - 50%	4400,8	18,4
Itapoá	50% - 70%	15908,5	66,4
Itapoá	70% - 85%	1786,4	7,5
Ituporanga	0	2138,9	6,3
Ituporanga	1% - 10%	675,7	2,0
Ituporanga	10% - 30%	20214,8	60,0
Ituporanga	30% - 50%	10668,8	31,7
Jaborá	0	1256,8	6,9
Jaborá	1% - 10%	1911,7	10,6
Jaborá	10% - 30%	14415,0	79,7
Jaborá	30% - 50%	508,0	2,8
Jacinto Machado	0	7465,7	17,0
Jacinto Machado	1% - 10%	1864,7	4,3
Jacinto Machado	10% - 30%	8727,1	19,9

(continua)

(continuação)

Município	Classe de potencial	Área (ha)	% de área
Jacinto Machado	30% - 50%	15036,0	34,3
Jacinto Machado	50% - 70%	10755,4	24,5
Jaguaruna	0	1850,7	5,7
Jaguaruna	1% - 10%	47,2	0,1
Jaguaruna	10% - 30%	2110,7	6,5
Jaguaruna	30% - 50%	22360,6	68,4
Jaguaruna	50% - 70%	6332,3	19,4
Jaraguá do Sul	0	11311,5	21,3
Jaraguá do Sul	1% - 10%	1641,3	3,1
Jaraguá do Sul	10% - 30%	12872,9	24,3
Jaraguá do Sul	30% - 50%	13493,7	25,5
Jaraguá do Sul	50% - 70%	8758,2	16,5
Jaraguá do Sul	70% - 85%	4924,1	9,3
Jardinópolis	0	455,3	6,7
Jardinópolis	1% - 10%	770,7	11,3
Jardinópolis	10% - 30%	3794,3	55,6
Jardinópolis	30% - 50%	1805,1	26,4
Joaçaba	0	2084,5	8,6
Joaçaba	1% - 10%	2836,9	11,7
Joaçaba	10% - 30%	18545,6	76,3
Joaçaba	30% - 50%	825,7	3,4
Joinville	0	13722,1	12,5
Joinville	1% - 10%	2188,5	2,0
Joinville	10% - 30%	30835,7	28,0
Joinville	30% - 50%	15063,3	13,7
Joinville	50% - 70%	32613,6	29,7
Joinville	70% - 85%	15539,1	14,1
José Boiteux	0	6949,4	17,1
José Boiteux	1% - 10%	1726,9	4,3
José Boiteux	10% - 30%	25828,0	63,7
José Boiteux	30% - 50%	6034,7	14,9
Jupiá	0	515,8	5,6
Jupiá	1% - 10%	970,1	10,5
Jupiá	10% - 30%	7333,0	79,2
Jupiá	30% - 50%	441,9	4,8

(continua)

(continuação)

Município	Classe de potencial	Área (ha)	% de área
Lacerdópolis	0	691,7	10,1
Lacerdópolis	1% - 10%	760,2	11,1
Lacerdópolis	10% - 30%	5018,5	73,0
Lacerdópolis	30% - 50%	405,0	5,9
Lageado Grande	0	160,1	2,4
Lageado Grande	1% - 10%	689,4	10,5
Lageado Grande	10% - 30%	5002,6	76,3
Lageado Grande	30% - 50%	708,1	10,8
Lages	0	113670,7	43,2
Lages	1% - 10%	13998,5	5,3
Lages	10% - 30%	132937,1	50,5
Lages	30% - 50%	2634,1	1,0
Laguna	0	10299,7	31,2
Laguna	1% - 10%	555,4	1,7
Laguna	10% - 30%	4753,1	14,4
Laguna	30% - 50%	15609,9	47,3
Laguna	50% - 70%	1816,4	5,5
Laurentino	0	467,3	5,9
Laurentino	1% - 10%	373,7	4,7
Laurentino	10% - 30%	4251,2	53,4
Laurentino	30% - 50%	2866,0	36,0
Lauro Müller	0	6389,6	23,7
Lauro Müller	1% - 10%	661,1	2,4
Lauro Müller	10% - 30%	6419,5	23,8
Lauro Müller	30% - 50%	12739,4	47,2
Lauro Müller	50% - 70%	782,9	2,9
Lebon Régis	0	73461,8	78,5
Lebon Régis	1% - 10%	325,1	0,3
Lebon Régis	10% - 30%	18300,4	19,5
Lebon Régis	30% - 50%	1527,2	1,6
Leoberto Leal	0	6262,2	21,4
Leoberto Leal	1% - 10%	2493,6	8,5
Leoberto Leal	10% - 30%	18975,4	64,9
Leoberto Leal	30% - 50%	1496,7	5,1
Lindóia do Sul	0	4648,6	24,6

(continua)

(continuação)

Município	Classe de potencial	Área (ha)	% de área
Lindóia do Sul	1% - 10%	1633,4	8,6
Lindóia do Sul	10% - 30%	12340,2	65,3
Lindóia do Sul	30% - 50%	268,8	1,4
Lontras	0	1497,5	7,6
Lontras	1% - 10%	239,3	1,2
Lontras	10% - 30%	9061,8	45,9
Lontras	30% - 50%	8954,3	45,3
Lontras	50% - 70%	7,2	0,0
Luiz Alves	0	3657,8	14,0
Luiz Alves	1% - 10%	768,9	2,9
Luiz Alves	10% - 30%	6040,8	23,2
Luiz Alves	30% - 50%	9547,0	36,6
Luiz Alves	50% - 70%	3840,6	14,7
Luiz Alves	70% - 85%	2221,8	8,5
Luzerna	0	1030,3	8,8
Luzerna	1% - 10%	1959,5	16,8
Luzerna	10% - 30%	8342,4	71,6
Luzerna	30% - 50%	323,1	2,8
Macieira	0	21282,4	82,1
Macieira	1% - 10%	97,7	0,4
Macieira	10% - 30%	4350,7	16,8
Macieira	30% - 50%	184,8	0,7
Mafra	0	370,6	0,3
Mafra	1% - 10%	2116,4	1,5
Mafra	10% - 30%	133685,9	95,2
Mafra	30% - 50%	4282,3	3,0
Major Gercino	0	7139,4	23,5
Major Gercino	1% - 10%	2035,5	6,7
Major Gercino	10% - 30%	16526,1	54,3
Major Gercino	30% - 50%	4321,3	14,2
Major Gercino	50% - 70%	413,4	1,4
Major Vieira	0	8118,2	15,5
Major Vieira	1% - 10%	213,8	0,4
Major Vieira	10% - 30%	43420,5	82,8
Major Vieira	30% - 50%	668,9	1,3

(continua)

(continuação)

Município	Classe de potencial	Área (ha)	% de área
Maracajá	0	36,4	0,6
Maracajá	1% - 10%	14,2	0,2
Maracajá	10% - 30%	181,3	2,9
Maracajá	30% - 50%	2747,9	43,8
Maracajá	50% - 70%	3299,1	52,5
Maravilha	0	433,4	2,6
Maravilha	1% - 10%	1044,7	6,2
Maravilha	10% - 30%	13258,9	78,1
Maravilha	30% - 50%	2233,0	13,2
Marema	0	665,8	6,5
Marema	1% - 10%	1192,4	11,6
Marema	10% - 30%	4790,1	46,4
Marema	30% - 50%	3664,2	35,5
Massaranduba	0	3750,5	10,0
Massaranduba	1% - 10%	1017,7	2,7
Massaranduba	10% - 30%	7612,9	20,3
Massaranduba	30% - 50%	12146,7	32,5
Massaranduba	50% - 70%	7172,4	19,2
Massaranduba	70% - 85%	5713,9	15,3
Matos Costa	0	36205,9	83,3
Matos Costa	1% - 10%	50,9	0,1
Matos Costa	10% - 30%	6417,1	14,8
Matos Costa	30% - 50%	796,9	1,8
Meleiro	0	290,3	1,6
Meleiro	1% - 10%	77,9	0,4
Meleiro	10% - 30%	889,1	4,8
Meleiro	30% - 50%	11341,3	60,9
Meleiro	50% - 70%	6011,6	32,3
Mirim Doce	0	8332,1	24,6
Mirim Doce	1% - 10%	1041,1	3,1
Mirim Doce	10% - 30%	20310,3	59,9
Mirim Doce	30% - 50%	4241,0	12,5
Modelo	0	375,7	4,1
Modelo	1% - 10%	1314,7	14,2
Modelo	10% - 30%	5592,6	60,4

(continua)

(continuação)

Município	Classe de potencial	Área (ha)	% de área
Modelo	30% - 50%	1979,5	21,4
Mondaí	0	1622,5	8,1
Mondaí	1% - 10%	665,2	3,3
Mondaí	10% - 30%	6537,5	32,5
Mondaí	30% - 50%	6888,3	34,2
Mondaí	50% - 70%	3156,6	15,7
Mondaí	70% - 85%	1252,8	6,2
Monte Carlo	0	4668,1	24,3
Monte Carlo	1% - 10%	499,6	2,6
Monte Carlo	10% - 30%	13242,4	68,9
Monte Carlo	30% - 50%	805,1	4,2
Monte Castelo	0	14852,0	26,7
Monte Castelo	1% - 10%	730,2	1,3
Monte Castelo	10% - 30%	38419,8	68,9
Monte Castelo	30% - 50%	1727,0	3,1
Morro da Fumaça	0	12,6	0,2
Morro da Fumaça	10% - 30%	246,7	3,0
Morro da Fumaça	30% - 50%	3760,6	45,3
Morro da Fumaça	50% - 70%	4278,2	51,6
Morro Grande	0	8386,0	32,3
Morro Grande	1% - 10%	1059,7	4,1
Morro Grande	10% - 30%	4615,8	17,8
Morro Grande	30% - 50%	8525,0	32,8
Morro Grande	50% - 70%	3391,1	13,1
Navegantes	0	510,4	4,6
Navegantes	1% - 10%	199,1	1,8
Navegantes	10% - 30%	1209,6	10,8
Navegantes	30% - 50%	1679,5	15,1
Navegantes	50% - 70%	5590,9	50,1
Navegantes	70% - 85%	1964,4	17,6
Nova Erechim	0	392,1	6,1
Nova Erechim	1% - 10%	518,2	8,0
Nova Erechim	10% - 30%	2923,1	45,2
Nova Erechim	30% - 50%	2403,0	37,1
Nova Erechim	50% - 70%	235,2	3,6

(continua)

(continuação)

Município	Classe de potencial	Área (ha)	% de área
Nova Itaberaba	0	1208,0	8,8
Nova Itaberaba	1% - 10%	1618,0	11,8
Nova Itaberaba	10% - 30%	5630,2	41,2
Nova Itaberaba	30% - 50%	4944,4	36,2
Nova Itaberaba	50% - 70%	274,6	2,0
Nova Trento	0	11591,3	28,8
Nova Trento	1% - 10%	1359,2	3,4
Nova Trento	10% - 30%	13506,9	33,5
Nova Trento	30% - 50%	12349,6	30,7
Nova Trento	50% - 70%	1007,6	2,5
Nova Trento	70% - 85%	452,0	1,1
Nova Veneza	0	4383,2	14,9
Nova Veneza	1% - 10%	662,6	2,3
Nova Veneza	10% - 30%	3218,7	10,9
Nova Veneza	30% - 50%	12038,5	40,9
Nova Veneza	50% - 70%	9102,7	31,0
Novo Horizonte	0	1122,1	7,4
Novo Horizonte	1% - 10%	2085,7	13,8
Novo Horizonte	10% - 30%	11375,6	75,1
Novo Horizonte	30% - 50%	561,5	3,7
Orleans	0	10506,7	19,1
Orleans	1% - 10%	1227,6	2,2
Orleans	10% - 30%	16769,4	30,5
Orleans	30% - 50%	24237,2	44,1
Orleans	50% - 70%	2199,2	4,0
Otacílio Costa	0	888,4	1,1
Otacílio Costa	1% - 10%	1333,9	1,6
Otacílio Costa	10% - 30%	81083,4	95,9
Otacílio Costa	30% - 50%	1203,6	1,4
Ouro	0	1425,3	6,7
Ouro	1% - 10%	2178,0	10,2
Ouro	10% - 30%	16075,1	75,3
Ouro	30% - 50%	1667,0	7,8
Ouro Verde	0	364,5	1,9
Ouro Verde	1% - 10%	1224,0	6,5

(continua)

(continuação)

Município	Classe de potencial	Área (ha)	% de área
Ouro Verde	10% - 30%	16508,5	87,3
Ouro Verde	30% - 50%	805,5	4,3
Paial	0	1311,8	15,4
Paial	1% - 10%	949,0	11,1
Paial	10% - 30%	3269,2	38,3
Paial	30% - 50%	3003,4	35,2
Painel	0	71146,4	95,9
Painel	1% - 10%	35,1	0,0
Painel	10% - 30%	2989,5	4,0
Palhoça	0	5815,2	17,8
Palhoça	1% - 10%	1660,7	5,1
Palhoça	10% - 30%	6193,4	19,0
Palhoça	30% - 50%	13887,4	42,6
Palhoça	50% - 70%	5061,8	15,5
Palma Sola	0	2872,5	8,7
Palma Sola	1% - 10%	1557,9	4,7
Palma Sola	10% - 30%	27308,4	82,6
Palma Sola	30% - 50%	1335,3	4,0
Palma Sola	50% - 70%	0,1	0,0
Palmeira	0	319,7	1,1
Palmeira	1% - 10%	595,1	2,0
Palmeira	10% - 30%	27675,0	95,3
Palmeira	30% - 50%	457,8	1,6
Palmitos	0	1615,6	4,6
Palmitos	1% - 10%	1342,2	3,8
Palmitos	10% - 30%	13862,8	39,3
Palmitos	30% - 50%	15759,2	44,7
Palmitos	50% - 70%	1937,9	5,5
Palmitos	70% - 85%	728,5	2,1
Papanduva	0	6522,2	8,5
Papanduva	1% - 10%	1290,9	1,7
Papanduva	10% - 30%	67149,0	87,9
Papanduva	30% - 50%	1418,5	1,9
Paraíso	0	1344,0	7,5
Paraíso	1% - 10%	786,8	4,4

(continua)

(continuação)

Município	Classe de potencial	Área (ha)	% de área
Paraíso	10% - 30%	10056,4	56,2
Paraíso	30% - 50%	5603,6	31,3
Paraíso	50% - 70%	110,7	0,6
Passo de Torres	0	1021,0	10,6
Passo de Torres	10% - 30%	124,4	1,3
Passo de Torres	30% - 50%	6244,4	64,8
Passo de Torres	50% - 70%	2247,5	23,3
Passos Maia	0	41420,3	67,6
Passos Maia	1% - 10%	869,7	1,4
Passos Maia	10% - 30%	17466,0	28,5
Passos Maia	30% - 50%	1541,6	2,5
Paulo Lopes	0	8840,9	19,7
Paulo Lopes	1% - 10%	2221,5	4,9
Paulo Lopes	10% - 30%	14910,3	33,2
Paulo Lopes	30% - 50%	12883,1	28,7
Paulo Lopes	50% - 70%	6051,2	13,5
Pedras Grandes	0	1513,0	9,5
Pedras Grandes	1% - 10%	346,7	2,2
Pedras Grandes	10% - 30%	5395,1	33,8
Pedras Grandes	30% - 50%	7397,1	46,4
Pedras Grandes	50% - 70%	1299,7	8,1
Penha	0	567,1	9,7
Penha	1% - 10%	344,3	5,9
Penha	10% - 30%	970,2	16,5
Penha	30% - 50%	1017,8	17,3
Penha	50% - 70%	2247,6	38,3
Penha	70% - 85%	723,9	12,3
Peritiba	0	1115,1	11,6
Peritiba	1% - 10%	767,6	8,0
Peritiba	10% - 30%	6398,1	66,3
Peritiba	30% - 50%	1362,7	14,1
Pescaria Brava	0	4262,1	38,3
Pescaria Brava	1% - 10%	203,5	1,8
Pescaria Brava	10% - 30%	1138,3	10,2
Pescaria Brava	30% - 50%	3082,5	27,7

(continua)

(continuação)

Município	Classe de potencial	Área (ha)	% de área
Pescaria Brava	50% - 70%	2451,8	22,0
Petrolândia	0	4493,2	14,7
Petrolândia	1% - 10%	1293,9	4,2
Petrolândia	10% - 30%	18542,4	60,6
Petrolândia	30% - 50%	6267,0	20,5
Pinhalzinho	0	355,3	2,8
Pinhalzinho	1% - 10%	1299,6	10,1
Pinhalzinho	10% - 30%	6572,3	51,2
Pinhalzinho	30% - 50%	4613,4	35,9
Pinheiro Preto	0	599,2	9,7
Pinheiro Preto	1% - 10%	688,5	11,1
Pinheiro Preto	10% - 30%	4682,4	75,5
Pinheiro Preto	30% - 50%	229,9	3,7
Piratuba	0	1490,9	10,3
Piratuba	1% - 10%	1874,5	12,9
Piratuba	10% - 30%	8313,0	57,3
Piratuba	30% - 50%	2817,3	19,4
Planalto Alegre	0	385,0	6,1
Planalto Alegre	1% - 10%	936,7	14,9
Planalto Alegre	10% - 30%	3188,2	50,8
Planalto Alegre	30% - 50%	1750,1	27,9
Planalto Alegre	50% - 70%	11,2	0,2
Pomerode	0	4097,5	19,0
Pomerode	1% - 10%	1096,3	5,1
Pomerode	10% - 30%	4604,5	21,4
Pomerode	30% - 50%	6958,6	32,3
Pomerode	50% - 70%	3305,5	15,4
Pomerode	70% - 85%	1457,0	6,8
Ponte Alta	0	9606,8	16,8
Ponte Alta	1% - 10%	1930,0	3,4
Ponte Alta	10% - 30%	42995,4	75,1
Ponte Alta	30% - 50%	2714,8	4,7
Ponte Alta do Norte	0	23793,2	59,5
Ponte Alta do Norte	1% - 10%	280,5	0,7
Ponte Alta do Norte	10% - 30%	14956,6	37,4

(continua)

(continuação)

Município	Classe de potencial	Área (ha)	% de área
Ponte Alta do Norte	30% - 50%	972,4	2,4
Ponte Serrada	0	40707,8	72,3
Ponte Serrada	1% - 10%	1091,5	1,9
Ponte Serrada	10% - 30%	13688,9	24,3
Ponte Serrada	30% - 50%	851,5	1,5
Porto Belo	0	764,2	8,1
Porto Belo	1% - 10%	674,9	7,2
Porto Belo	10% - 30%	1434,5	15,2
Porto Belo	30% - 50%	1874,5	19,9
Porto Belo	50% - 70%	2674,3	28,4
Porto Belo	70% - 85%	1984,8	21,1
Porto União	0	33041,3	38,9
Porto União	1% - 10%	2221,5	2,6
Porto União	10% - 30%	47001,9	55,3
Porto União	30% - 50%	2668,0	3,1
Pouso Redondo	0	2538,4	7,0
Pouso Redondo	1% - 10%	604,4	1,7
Pouso Redondo	10% - 30%	17552,1	48,5
Pouso Redondo	30% - 50%	15504,7	42,8
Praia Grande	0	9261,3	32,3
Praia Grande	1% - 10%	2042,3	7,1
Praia Grande	10% - 30%	4909,8	17,1
Praia Grande	30% - 50%	6538,4	22,8
Praia Grande	50% - 70%	5924,2	20,7
Presidente Castelo Branco	0	691,4	10,6
Presidente Castelo Branco	1% - 10%	963,1	14,7
Presidente Castelo Branco	10% - 30%	4745,0	72,5
Presidente Castelo Branco	30% - 50%	141,0	2,2
Presidente Getúlio	0	2172,3	7,4
Presidente Getúlio	1% - 10%	658,4	2,2
Presidente Getúlio	10% - 30%	15412,4	52,2
Presidente Getúlio	30% - 50%	11267,5	38,2
Presidente Nereu	0	4838,7	21,5
Presidente Nereu	1% - 10%	543,1	2,4
Presidente Nereu	10% - 30%	14113,1	62,8

(continua)

(continuação)

Município	Classe de potencial	Área (ha)	% de área
Presidente Nereu	30% - 50%	2965,3	13,2
Presidente Nereu	50% - 70%	1,9	0,0
Princesa	0	265,4	3,1
Princesa	1% - 10%	653,6	7,6
Princesa	10% - 30%	7170,3	83,9
Princesa	30% - 50%	454,9	5,3
Quilombo	0	1653,7	5,9
Quilombo	1% - 10%	3257,1	11,6
Quilombo	10% - 30%	14108,0	50,4
Quilombo	30% - 50%	8968,0	32,0
Rancho Queimado	0	6815,6	23,6
Rancho Queimado	1% - 10%	2584,5	9,0
Rancho Queimado	10% - 30%	18913,1	65,6
Rancho Queimado	30% - 50%	513,2	1,8
Rio das Antas	0	7616,4	23,9
Rio das Antas	1% - 10%	1952,4	6,1
Rio das Antas	10% - 30%	20723,1	65,0
Rio das Antas	30% - 50%	1570,0	4,9
Rio do Campo	0	11633,3	23,1
Rio do Campo	1% - 10%	1379,2	2,7
Rio do Campo	10% - 30%	34930,7	69,4
Rio do Campo	30% - 50%	2365,8	4,7
Rio do Oeste	0	801,2	3,3
Rio do Oeste	1% - 10%	338,2	1,4
Rio do Oeste	10% - 30%	10565,1	42,9
Rio do Oeste	30% - 50%	12927,1	52,5
Rio do Sul	0	2543,8	9,8
Rio do Sul	1% - 10%	1277,5	4,9
Rio do Sul	10% - 30%	13929,0	53,4
Rio do Sul	30% - 50%	8338,9	32,0
Rio dos Cedros	0	6976,9	12,6
Rio dos Cedros	1% - 10%	2239,5	4,0
Rio dos Cedros	10% - 30%	38219,5	68,9
Rio dos Cedros	30% - 50%	5325,0	9,6
Rio dos Cedros	50% - 70%	2316,7	4,2

(continua)

(continuação)

Município	Classe de potencial	Área (ha)	% de área
Rio dos Cedros	70% - 85%	370,6	0,7
Rio Fortuna	0	2999,3	9,9
Rio Fortuna	1% - 10%	251,1	0,8
Rio Fortuna	10% - 30%	10752,0	35,6
Rio Fortuna	30% - 50%	15180,6	50,3
Rio Fortuna	50% - 70%	991,4	3,3
Rio Negrinho	0	2384,8	2,6
Rio Negrinho	1% - 10%	895,1	1,0
Rio Negrinho	10% - 30%	84319,1	92,9
Rio Negrinho	30% - 50%	3146,6	3,5
Rio Rufino	0	17532,6	62,1
Rio Rufino	1% - 10%	640,9	2,3
Rio Rufino	10% - 30%	10030,4	35,5
Rio Rufino	30% - 50%	45,6	0,2
Riqueza	0	2602,0	13,7
Riqueza	1% - 10%	1181,1	6,2
Riqueza	10% - 30%	6153,1	32,4
Riqueza	30% - 50%	7136,6	37,5
Riqueza	50% - 70%	1595,4	8,4
Riqueza	70% - 85%	342,9	1,8
Rodeio	0	2237,5	17,5
Rodeio	1% - 10%	686,1	5,4
Rodeio	10% - 30%	4282,9	33,5
Rodeio	30% - 50%	3491,2	27,3
Rodeio	50% - 70%	1655,6	12,9
Rodeio	70% - 85%	447,9	3,5
Romelândia	0	2210,4	10,0
Romelândia	1% - 10%	1982,1	8,9
Romelândia	10% - 30%	9490,8	42,8
Romelândia	30% - 50%	8165,6	36,9
Romelândia	50% - 70%	307,4	1,4
Salete	0	1515,9	8,4
Salete	1% - 10%	799,6	4,4
Salete	10% - 30%	13227,4	73,3
Salete	30% - 50%	2506,0	13,9

(continua)

(continuação)

Município	Classe de potencial	Área (ha)	% de área
Saltinho	0	1385,0	8,9
Saltinho	1% - 10%	1916,3	12,3
Saltinho	10% - 30%	11457,2	73,3
Saltinho	30% - 50%	879,8	5,6
Salto Veloso	0	5375,8	50,9
Salto Veloso	1% - 10%	388,2	3,7
Salto Veloso	10% - 30%	4730,2	44,8
Salto Veloso	30% - 50%	72,0	0,7
Sangão	0	83,4	1,0
Sangão	1% - 10%	1,6	0,0
Sangão	10% - 30%	657,3	7,9
Sangão	30% - 50%	3666,3	44,3
Sangão	50% - 70%	3860,5	46,7
Santa Cecília	0	95074,4	82,6
Santa Cecília	1% - 10%	163,5	0,1
Santa Cecília	10% - 30%	17196,4	14,9
Santa Cecília	30% - 50%	2679,9	2,3
Santa Helena	0	538,0	6,7
Santa Helena	1% - 10%	347,9	4,3
Santa Helena	10% - 30%	3682,8	45,5
Santa Helena	30% - 50%	3404,1	42,1
Santa Helena	50% - 70%	116,4	1,4
Santa Rosa de Lima	0	2417,2	11,9
Santa Rosa de Lima	1% - 10%	348,6	1,7
Santa Rosa de Lima	10% - 30%	10249,4	50,6
Santa Rosa de Lima	30% - 50%	7216,4	35,6
Santa Rosa de Lima	50% - 70%	26,1	0,1
Santa Rosa do Sul	0	1250,0	8,2
Santa Rosa do Sul	1% - 10%	149,2	1,0
Santa Rosa do Sul	10% - 30%	1325,4	8,7
Santa Rosa do Sul	30% - 50%	7052,6	46,5
Santa Rosa do Sul	50% - 70%	5384,0	35,5
Santa Terezinha	0	6991,5	9,7
Santa Terezinha	1% - 10%	4438,1	6,2
Santa Terezinha	10% - 30%	56571,3	78,7

(continua)

(continuação)

Município	Classe de potencial	Área (ha)	% de área
Santa Terezinha	30% - 50%	3864,7	5,4
Santa Terezinha do Progresso	0	1456,6	12,2
Santa Terezinha do Progresso	1% - 10%	1331,1	11,2
Santa Terezinha do Progresso	10% - 30%	6795,9	57,1
Santa Terezinha do Progresso	30% - 50%	2316,8	19,5
Santiago do Sul	0	670,3	9,2
Santiago do Sul	1% - 10%	1057,5	14,5
Santiago do Sul	10% - 30%	4639,4	63,6
Santiago do Sul	30% - 50%	929,7	12,7
Santo Amaro da Imperatriz	0	9825,7	28,5
Santo Amaro da Imperatriz	1% - 10%	2017,6	5,8
Santo Amaro da Imperatriz	10% - 30%	10410,9	30,2
Santo Amaro da Imperatriz	30% - 50%	8455,0	24,5
Santo Amaro da Imperatriz	50% - 70%	3800,2	11,0
São Bento do Sul	0	6115,1	12,3
São Bento do Sul	1% - 10%	1281,2	2,6
São Bento do Sul	10% - 30%	38767,8	78,2
São Bento do Sul	30% - 50%	3071,1	6,2
São Bento do Sul	50% - 70%	321,5	0,6
São Bento do Sul	70% - 85%	15,1	0,0
São Bernardino	0	1332,2	8,9
São Bernardino	1% - 10%	2075,0	13,9
São Bernardino	10% - 30%	10809,4	72,4
São Bernardino	30% - 50%	704,6	4,7
São Bonifácio	0	7893,3	17,1
São Bonifácio	1% - 10%	3997,4	8,7
São Bonifácio	10% - 30%	24217,8	52,6
São Bonifácio	30% - 50%	9939,0	21,6
São Bonifácio	50% - 70%	32,6	0,1
São Carlos	0	644,8	4,1
São Carlos	1% - 10%	1378,9	8,7
São Carlos	10% - 30%	6751,3	42,7
São Carlos	30% - 50%	6282,1	39,7
São Carlos	50% - 70%	726,2	4,6
São Carlos	70% - 85%	34,3	0,2

(continua)

(continuação)

Município	Classe de potencial	Área (ha)	% de área
São Cristóvão do Sul	0	26700,9	77,6
São Cristóvão do Sul	1% - 10%	229,5	0,7
São Cristóvão do Sul	10% - 30%	6819,3	19,8
São Cristóvão do Sul	30% - 50%	646,1	1,9
São Domingos	0	534,4	1,5
São Domingos	1% - 10%	3646,0	9,9
São Domingos	10% - 30%	29536,8	80,3
São Domingos	30% - 50%	3077,2	8,4
São Francisco do Sul	0	2846,1	7,5
São Francisco do Sul	1% - 10%	965,2	2,5
São Francisco do Sul	10% - 30%	2929,4	7,7
São Francisco do Sul	30% - 50%	7335,1	19,2
São Francisco do Sul	50% - 70%	20147,6	52,8
São Francisco do Sul	70% - 85%	3937,2	10,3
São João Batista	0	3771,0	18,9
São João Batista	1% - 10%	323,1	1,6
São João Batista	10% - 30%	4353,2	21,8
São João Batista	30% - 50%	7183,1	36,0
São João Batista	50% - 70%	2621,9	13,1
São João Batista	70% - 85%	1694,6	8,5
São João do Itaperiú	0	408,6	2,7
São João do Itaperiú	1% - 10%	34,5	0,2
São João do Itaperiú	10% - 30%	720,0	4,7
São João do Itaperiú	30% - 50%	2840,5	18,7
São João do Itaperiú	50% - 70%	7324,7	48,3
São João do Itaperiú	70% - 85%	3841,9	25,3
São João do Oeste	0	962,9	5,9
São João do Oeste	1% - 10%	694,8	4,3
São João do Oeste	10% - 30%	7076,4	43,3
São João do Oeste	30% - 50%	6796,1	41,6
São João do Oeste	50% - 70%	697,7	4,3
São João do Oeste	70% - 85%	114,8	0,7
São João do Sul	0	650,0	3,6
São João do Sul	1% - 10%	0,1	0,0
São João do Sul	10% - 30%	66,0	0,4

(continua)

(continuação)

Município	Classe de potencial	Área (ha)	% de área
São João do Sul	30% - 50%	9452,1	52,4
São João do Sul	50% - 70%	7881,2	43,7
São Joaquim	0	163573,2	86,9
São Joaquim	1% - 10%	3156,4	1,7
São Joaquim	10% - 30%	21593,7	11,5
São José	0	782,7	6,9
São José	1% - 10%	240,7	2,1
São José	10% - 30%	2151,1	19,0
São José	30% - 50%	6067,7	53,5
São José	50% - 70%	2091,7	18,5
São José do Cedro	0	2317,2	8,3
São José do Cedro	1% - 10%	2003,1	7,1
São José do Cedro	10% - 30%	19704,5	70,2
São José do Cedro	30% - 50%	3962,5	14,1
São José do Cedro	50% - 70%	66,0	0,2
São José do Cerrito	0	9511,8	10,0
São José do Cerrito	1% - 10%	6879,4	7,3
São José do Cerrito	10% - 30%	73784,9	77,9
São José do Cerrito	30% - 50%	4488,6	4,7
São Lourenço do Oeste	0	2259,5	6,3
São Lourenço do Oeste	1% - 10%	4823,8	13,5
São Lourenço do Oeste	10% - 30%	27080,5	76,0
São Lourenço do Oeste	30% - 50%	1489,5	4,2
São Ludgero	0	911,0	8,5
São Ludgero	1% - 10%	136,7	1,3
São Ludgero	10% - 30%	3056,0	28,4
São Ludgero	30% - 50%	5295,6	49,2
São Ludgero	50% - 70%	1355,9	12,6
São Martinho	0	2878,6	12,8
São Martinho	1% - 10%	390,7	1,7
São Martinho	10% - 30%	6274,7	28,0
São Martinho	30% - 50%	11534,4	51,4
São Martinho	50% - 70%	1362,3	6,1
São Miguel da Boa Vista	0	547,0	7,6
São Miguel da Boa Vista	1% - 10%	494,0	6,9

(continua)

(continuação)

Município	Classe de potencial	Área (ha)	% de área
São Miguel da Boa Vista	10% - 30%	3298,8	46,1
São Miguel da Boa Vista	30% - 50%	2746,1	38,4
São Miguel da Boa Vista	50% - 70%	67,5	0,9
São Miguel do Oeste	0	1201,2	5,1
São Miguel do Oeste	1% - 10%	966,9	4,1
São Miguel do Oeste	10% - 30%	16937,5	72,6
São Miguel do Oeste	30% - 50%	4150,3	17,8
São Miguel do Oeste	50% - 70%	89,9	0,4
São Pedro de Alcântara	0	1401,7	10,0
São Pedro de Alcântara	1% - 10%	351,4	2,5
São Pedro de Alcântara	10% - 30%	6953,5	49,8
São Pedro de Alcântara	30% - 50%	5031,7	36,0
São Pedro de Alcântara	50% - 70%	233,5	1,7
Saudades	0	1216,2	5,9
Saudades	1% - 10%	1255,0	6,1
Saudades	10% - 30%	8903,9	43,3
Saudades	30% - 50%	8809,2	42,9
Saudades	50% - 70%	357,1	1,7
Schroeder	0	4068,6	24,8
Schroeder	1% - 10%	508,7	3,1
Schroeder	10% - 30%	4138,4	25,2
Schroeder	30% - 50%	3461,8	21,1
Schroeder	50% - 70%	2553,8	15,6
Schroeder	70% - 85%	1678,5	10,2
Seara	0	5038,1	16,2
Seara	1% - 10%	3921,9	12,6
Seara	10% - 30%	18337,4	58,8
Seara	30% - 50%	3866,9	12,4
Serra Alta	0	387,4	4,3
Serra Alta	1% - 10%	1159,5	12,8
Serra Alta	10% - 30%	6158,3	68,0
Serra Alta	30% - 50%	1353,8	14,9
Siderópolis	0	7485,8	28,6
Siderópolis	1% - 10%	697,4	2,7
Siderópolis	10% - 30%	4773,0	18,2

(continua)

(continuação)

Município	Classe de potencial	Área (ha)	% de área
Siderópolis	30% - 50%	9158,9	35,0
Siderópolis	50% - 70%	4043,6	15,5
Sombrio	0	578,7	4,1
Sombrio	1% - 10%	55,5	0,4
Sombrio	10% - 30%	745,4	5,2
Sombrio	30% - 50%	6655,4	46,7
Sombrio	50% - 70%	6218,8	43,6
Sul Brasil	0	725,3	6,4
Sul Brasil	1% - 10%	1259,4	11,1
Sul Brasil	10% - 30%	5940,4	52,5
Sul Brasil	30% - 50%	3380,8	29,9
Taió	0	9700,4	14,0
Taió	1% - 10%	1857,6	2,7
Taió	10% - 30%	39144,5	56,5
Taió	30% - 50%	18533,4	26,8
Tangará	0	7319,1	18,9
Tangará	1% - 10%	4203,5	10,9
Tangará	10% - 30%	25742,0	66,6
Tangará	30% - 50%	1376,3	3,6
Tigrinhos	0	259,7	4,5
Tigrinhos	1% - 10%	376,5	6,6
Tigrinhos	10% - 30%	4305,3	75,0
Tigrinhos	30% - 50%	799,5	13,9
Tijucas	0	2644,2	9,5
Tijucas	1% - 10%	458,9	1,6
Tijucas	10% - 30%	5750,8	20,6
Tijucas	30% - 50%	6816,9	24,4
Tijucas	50% - 70%	7914,2	28,3
Tijucas	70% - 85%	4378,5	15,7
Timbé do Sul	0	12338,5	37,8
Timbé do Sul	1% - 10%	1456,9	4,5
Timbé do Sul	10% - 30%	6477,0	19,8
Timbé do Sul	30% - 50%	7443,8	22,8
Timbé do Sul	50% - 70%	4939,3	15,1
Timbó	0	1384,7	10,9

(continua)

(continuação)

Município	Classe de potencial	Área (ha)	% de área
Timbó	1% - 10%	712,0	5,6
Timbó	10% - 30%	2049,9	16,1
Timbó	30% - 50%	4182,1	32,8
Timbó	50% - 70%	3872,1	30,4
Timbó	70% - 85%	535,3	4,2
Timbó Grande	0	37997,6	63,8
Timbó Grande	1% - 10%	483,5	0,8
Timbó Grande	10% - 30%	18990,1	31,9
Timbó Grande	30% - 50%	2059,5	3,5
Três Barras	0	16,3	0,0
Três Barras	1% - 10%	392,4	0,9
Três Barras	10% - 30%	43275,0	98,7
Três Barras	30% - 50%	152,4	0,3
Treviso	0	3863,1	24,7
Treviso	1% - 10%	451,9	2,9
Treviso	10% - 30%	2868,2	18,3
Treviso	30% - 50%	6356,4	40,6
Treviso	50% - 70%	2101,2	13,4
Treze de Maio	0	669,4	4,1
Treze de Maio	1% - 10%	61,4	0,4
Treze de Maio	10% - 30%	3231,2	19,9
Treze de Maio	30% - 50%	8442,1	52,1
Treze de Maio	50% - 70%	3802,3	23,5
Treze Tílias	0	4904,2	26,7
Treze Tílias	1% - 10%	1101,9	6,0
Treze Tílias	10% - 30%	11844,4	64,4
Treze Tílias	30% - 50%	548,9	3,0
Trombudo Central	0	229,4	2,1
Trombudo Central	1% - 10%	100,0	0,9
Trombudo Central	10% - 30%	3446,7	31,7
Trombudo Central	30% - 50%	7100,6	65,3
Tubarão	0	1756,6	5,8
Tubarão	1% - 10%	271,9	0,9
Tubarão	10% - 30%	5520,4	18,4
Tubarão	30% - 50%	13373,6	44,5

(continua)

(continuação)

Município	Classe de potencial	Área (ha)	% de área
Tubarão	50% - 70%	9128,1	30,4
Tunápolis	0	1018,7	7,7
Tunápolis	1% - 10%	159,0	1,2
Tunápolis	10% - 30%	5153,0	38,8
Tunápolis	30% - 50%	6412,7	48,3
Tunápolis	50% - 70%	514,7	3,9
Tunápolis	70% - 85%	24,3	0,2
Turvo	0	557,6	2,4
Turvo	1% - 10%	193,7	0,8
Turvo	10% - 30%	1725,5	7,4
Turvo	30% - 50%	11822,9	50,5
Turvo	50% - 70%	9096,5	38,9
União do Oeste	0	600,6	6,4
União do Oeste	1% - 10%	999,9	10,7
União do Oeste	10% - 30%	3791,9	40,7
União do Oeste	30% - 50%	3928,5	42,1
Urubici	0	88672,7	87,3
Urubici	1% - 10%	506,2	0,5
Urubici	10% - 30%	12428,8	12,2
Urupema	0	34789,9	99,1
Urupema	10% - 30%	320,9	0,9
Urussanga	0	820,8	3,2
Urussanga	1% - 10%	408,8	1,6
Urussanga	10% - 30%	7467,0	29,4
Urussanga	30% - 50%	13685,4	53,9
Urussanga	50% - 70%	3031,4	11,9
Vargeão	0	2882,2	17,3
Vargeão	1% - 10%	693,3	4,2
Vargeão	10% - 30%	12336,7	74,0
Vargeão	30% - 50%	749,4	4,5
Vargem	0	967,1	2,8
Vargem	1% - 10%	3154,7	9,0
Vargem	10% - 30%	29500,4	84,0
Vargem	30% - 50%	1499,2	4,3
Vargem Bonita	0	22533,4	75,3

(continua)

(continuação)

Município	Classe de potencial	Área (ha)	% de área
Vargem Bonita	1% - 10%	302,7	1,0
Vargem Bonita	10% - 30%	6688,8	22,4
Vargem Bonita	30% - 50%	387,0	1,3
Vidal Ramos	0	5302,3	15,4
Vidal Ramos	1% - 10%	1651,7	4,8
Vidal Ramos	10% - 30%	23486,1	68,3
Vidal Ramos	30% - 50%	3959,6	11,5
Vidal Ramos	50% - 70%	1,9	0,0
Videira	0	5445,0	14,2
Videira	1% - 10%	4323,5	11,3
Videira	10% - 30%	26743,5	69,8
Videira	30% - 50%	1810,4	4,7
Vitor Meireles	0	5112,3	13,8
Vitor Meireles	1% - 10%	1881,9	5,1
Vitor Meireles	10% - 30%	21534,9	58,0
Vitor Meireles	30% - 50%	8595,1	23,2
Witmarsum	0	1254,1	8,3
Witmarsum	1% - 10%	464,7	3,1
Witmarsum	10% - 30%	8131,2	53,7
Witmarsum	30% - 50%	5282,3	34,9
Xanxerê	0	1720,3	4,6
Xanxerê	1% - 10%	3360,4	8,9
Xanxerê	10% - 30%	31460,2	83,3
Xanxerê	30% - 50%	1204,9	3,2
Xavantina	0	3312,6	15,3
Xavantina	1% - 10%	2897,7	13,4
Xavantina	10% - 30%	14986,0	69,2
Xavantina	30% - 50%	472,0	2,2
Xaxim	0	2270,1	7,7
Xaxim	1% - 10%	3539,1	12,0
Xaxim	10% - 30%	21353,4	72,6
Xaxim	30% - 50%	2244,2	7,6
Zortéa	0	1276,8	6,7
Zortéa	1% - 10%	1324,9	7,0
Zortéa	10% - 30%	15703,9	82,9
Zortéa	30% - 50%	637,0	3,4

Tabela 2. Área e porcentagem de área das classes de potencial para cultivo de carpa por município em Santa Catarina

Município	Classe de potencial	Área (ha)	% de área
Abdon Batista	0	1562,7	6,6
Abdon Batista	1% - 10%	6269,8	26,4
Abdon Batista	10% - 30%	15914,8	67,0
Abelardo Luz	0	17936,7	18,8
Abelardo Luz	1% - 10%	9197,2	9,6
Abelardo Luz	10% - 30%	68460,5	71,6
Agrolândia	0	2164,1	10,4
Agrolândia	1% - 10%	2019,9	9,7
Agrolândia	10% - 30%	14819,2	71,5
Agrolândia	30% - 50%	1719,4	8,3
Agronômica	0	335,2	2,6
Agronômica	1% - 10%	1459,4	11,3
Agronômica	10% - 30%	10197,1	78,7
Agronômica	30% - 50%	968,3	7,5
Água Doce	0	116977,1	89,3
Água Doce	1% - 10%	2537,5	1,9
Água Doce	10% - 30%	11513,4	8,8
Águas de Chapecó	0	335,4	2,4
Águas de Chapecó	1% - 10%	671,8	4,8
Águas de Chapecó	10% - 30%	9084,0	65,4
Águas de Chapecó	30% - 50%	2683,0	19,3
Águas de Chapecó	50% - 70%	1112,9	8,0
Águas de Chapecó	70% - 85%	0,3	0,0
Águas Frias	0	385,7	5,1
Águas Frias	1% - 10%	873,0	11,5
Águas Frias	10% - 30%	5637,6	74,3
Águas Frias	30% - 50%	658,6	8,7
Águas Frias	50% - 70%	30,8	0,4
Águas Mornas	0	8502,5	26,1
Águas Mornas	1% - 10%	5449,2	16,7
Águas Mornas	10% - 30%	16977,8	52,1
Águas Mornas	30% - 50%	1636,5	5,0
Águas Mornas	50% - 70%	0,1	0,0

(continua)

(continuação)

Município	Classe de potencial	Área (ha)	% de área
Alfredo Wagner	0	17928,3	24,5
Alfredo Wagner	1% - 10%	13291,1	18,2
Alfredo Wagner	10% - 30%	41502,6	56,8
Alfredo Wagner	30% - 50%	393,9	0,5
Alto Bela Vista	0	887,0	8,6
Alto Bela Vista	1% - 10%	1957,4	19,0
Alto Bela Vista	10% - 30%	6552,8	63,8
Alto Bela Vista	30% - 50%	881,7	8,6
Anchieta	0	3023,9	13,0
Anchieta	1% - 10%	4893,5	21,1
Anchieta	10% - 30%	14662,8	63,1
Anchieta	30% - 50%	512,8	2,2
Anchieta	50% - 70%	132,8	0,6
Angelina	0	10999,6	21,9
Angelina	1% - 10%	10241,1	20,4
Angelina	10% - 30%	28388,2	56,6
Angelina	30% - 50%	541,7	1,1
Anita Garibaldi	0	5311,3	9,0
Anita Garibaldi	1% - 10%	14232,4	24,2
Anita Garibaldi	10% - 30%	39236,8	66,8
Anitápolis	0	17448,9	32,1
Anitápolis	1% - 10%	9027,0	16,6
Anitápolis	10% - 30%	27595,3	50,7
Anitápolis	30% - 50%	352,4	0,6
Antônio Carlos	0	4276,0	18,3
Antônio Carlos	1% - 10%	2569,2	11,0
Antônio Carlos	10% - 30%	9641,2	41,4
Antônio Carlos	30% - 50%	5337,9	22,9
Antônio Carlos	50% - 70%	1485,2	6,4
Apiúna	0	9537,7	19,3
Apiúna	1% - 10%	6397,6	13,0
Apiúna	10% - 30%	28157,1	57,1
Apiúna	30% - 50%	4764,6	9,7
Apiúna	50% - 70%	331,0	0,7
Apiúna	70% - 85%	156,0	0,3

(continua)

(continuação)

Município	Classe de potencial	Área (ha)	% de área
Arabutã	0	2004,1	15,1
Arabutã	1% - 10%	3272,0	24,7
Arabutã	10% - 30%	7689,6	58,0
Arabutã	30% - 50%	300,0	2,3
Araquari	0	283,8	0,8
Araquari	1% - 10%	29,5	0,1
Araquari	10% - 30%	855,3	2,3
Araquari	30% - 50%	5828,0	15,8
Araquari	50% - 70%	24069,5	65,1
Araquari	70% - 85%	5897,1	16,0
Araranguá	0	617,3	2,0
Araranguá	1% - 10%	108,7	0,4
Araranguá	10% - 30%	521,9	1,7
Araranguá	30% - 50%	22586,9	74,0
Araranguá	50% - 70%	6667,7	21,9
Armazém	0	1490,5	8,6
Armazém	1% - 10%	684,7	4,0
Armazém	10% - 30%	7178,4	41,4
Armazém	30% - 50%	6884,9	39,7
Armazém	50% - 70%	1089,1	6,3
Arroio Trinta	0	3431,6	36,4
Arroio Trinta	1% - 10%	1058,3	11,2
Arroio Trinta	10% - 30%	4935,4	52,4
Arvoredo	0	1637,3	18,2
Arvoredo	1% - 10%	2742,5	30,5
Arvoredo	10% - 30%	4532,8	50,5
Arvoredo	30% - 50%	70,2	0,8
Ascurra	0	2014,4	18,1
Ascurra	1% - 10%	617,4	5,6
Ascurra	10% - 30%	3963,8	35,7
Ascurra	30% - 50%	2963,1	26,7
Ascurra	50% - 70%	1126,3	10,1
Ascurra	70% - 85%	429,8	3,9
Atalanta	0	456,3	4,8
Atalanta	1% - 10%	899,4	9,5

(continua)

(continuação)

Município	Classe de potencial	Área (ha)	% de área
Atalanta	10% - 30%	7834,0	83,2
Atalanta	30% - 50%	229,3	2,4
Aurora	0	1569,1	7,6
Aurora	1% - 10%	3190,7	15,4
Aurora	10% - 30%	15218,8	73,7
Aurora	30% - 50%	680,4	3,3
Balneário Arroio do Silva	0	327,6	3,5
Balneário Arroio do Silva	1% - 10%	0,7	0,0
Balneário Arroio do Silva	10% - 30%	40,2	0,4
Balneário Arroio do Silva	30% - 50%	8349,3	88,6
Balneário Arroio do Silva	50% - 70%	704,2	7,5
Balneário Barra do Sul	0	103,9	1,0
Balneário Barra do Sul	10% - 30%	219,8	2,1
Balneário Barra do Sul	30% - 50%	1530,3	14,5
Balneário Barra do Sul	50% - 70%	8218,4	77,8
Balneário Barra do Sul	70% - 85%	497,1	4,7
Balneário Camboriú	0	647,5	13,8
Balneário Camboriú	1% - 10%	673,8	14,4
Balneário Camboriú	10% - 30%	1119,6	23,9
Balneário Camboriú	30% - 50%	891,1	19,0
Balneário Camboriú	50% - 70%	1183,6	25,2
Balneário Camboriú	70% - 85%	171,9	3,7
Balneário Gaivota	0	1226,4	8,3
Balneário Gaivota	1% - 10%	5,9	0,0
Balneário Gaivota	10% - 30%	96,3	0,7
Balneário Gaivota	30% - 50%	11495,6	77,7
Balneário Gaivota	50% - 70%	1977,8	13,4
Balneário Piçarras	0	103,6	1,0
Balneário Piçarras	1% - 10%	10,0	0,1
Balneário Piçarras	10% - 30%	482,8	4,9
Balneário Piçarras	30% - 50%	2203,2	22,3
Balneário Piçarras	50% - 70%	5444,9	55,0
Balneário Piçarras	70% - 85%	1656,2	16,7
Balneário Rincão	0	517,2	8,2
Balneário Rincão	1% - 10%	238,9	3,8

(continua)

(continuação)

Município	Classe de potencial	Área (ha)	% de área
Balneário Rincão	10% - 30%	566,7	9,0
Balneário Rincão	30% - 50%	4379,6	69,2
Balneário Rincão	50% - 70%	626,0	9,9
Bandeirante	0	1778,5	12,2
Bandeirante	1% - 10%	1532,7	10,5
Bandeirante	10% - 30%	9308,3	63,8
Bandeirante	30% - 50%	1780,8	12,2
Bandeirante	50% - 70%	187,0	1,3
Barra Bonita	0	1413,5	15,1
Barra Bonita	1% - 10%	1698,7	18,2
Barra Bonita	10% - 30%	3650,6	39,1
Barra Bonita	30% - 50%	1795,1	19,2
Barra Bonita	50% - 70%	782,4	8,4
Barra Velha	0	208,2	1,5
Barra Velha	1% - 10%	147,0	1,1
Barra Velha	10% - 30%	1471,4	10,5
Barra Velha	30% - 50%	3980,9	28,5
Barra Velha	50% - 70%	7083,4	50,6
Barra Velha	70% - 85%	1097,6	7,8
Bela Vista do Toldo	0	14794,0	27,5
Bela Vista do Toldo	1% - 10%	1628,8	3,0
Bela Vista do Toldo	10% - 30%	37470,5	69,5
Belmonte	0	767,3	8,2
Belmonte	1% - 10%	889,9	9,5
Belmonte	10% - 30%	6180,9	66,1
Belmonte	30% - 50%	1356,6	14,5
Belmonte	50% - 70%	161,6	1,7
Benedito Novo	0	5239,3	13,5
Benedito Novo	1% - 10%	7185,0	18,5
Benedito Novo	10% - 30%	25162,2	64,8
Benedito Novo	30% - 50%	1268,8	3,3
Benedito Novo	50% - 70%	4,3	0,0
Biguaçu	0	3721,2	11,7
Biguaçu	1% - 10%	2255,6	7,1
Biguaçu	10% - 30%	9101,0	28,6

(continua)

(continuação)

Município	Classe de potencial	Área (ha)	% de área
Biguaçu	30% - 50%	12176,5	38,3
Biguaçu	50% - 70%	4334,0	13,6
Biguaçu	70% - 85%	196,3	0,6
Blumenau	0	8444,5	16,2
Blumenau	1% - 10%	3779,7	7,3
Blumenau	10% - 30%	16761,3	32,2
Blumenau	30% - 50%	11779,0	22,7
Blumenau	50% - 70%	6856,1	13,2
Blumenau	70% - 85%	4365,4	8,4
Bocaina do Sul	0	15269,2	29,8
Bocaina do Sul	1% - 10%	1098,6	2,1
Bocaina do Sul	10% - 30%	34809,7	68,0
Bom Jardim da Serra	0	93466,2	99,6
Bom Jardim da Serra	1% - 10%	1,7	0,0
Bom Jardim da Serra	10% - 30%	346,3	0,4
Bom Jesus	0	42,1	0,7
Bom Jesus	1% - 10%	1060,7	16,7
Bom Jesus	10% - 30%	5244,8	82,6
Bom Jesus do Oeste	0	122,9	1,8
Bom Jesus do Oeste	1% - 10%	782,4	11,6
Bom Jesus do Oeste	10% - 30%	5845,9	86,4
Bom Jesus do Oeste	30% - 50%	16,9	0,2
Bom Retiro	0	39650,4	37,6
Bom Retiro	1% - 10%	3802,8	3,6
Bom Retiro	10% - 30%	62097,5	58,8
Bom Retiro	30% - 50%	37,5	0,0
Bombinhas	0	601,0	17,1
Bombinhas	1% - 10%	754,1	21,4
Bombinhas	10% - 30%	866,5	24,6
Bombinhas	30% - 50%	410,4	11,7
Bombinhas	50% - 70%	878,9	25,0
Bombinhas	70% - 85%	5,5	0,2
Botuverá	0	10961,5	37,1
Botuverá	1% - 10%	3970,7	13,4
Botuverá	10% - 30%	10700,8	36,2

(continua)

(continuação)

Município	Classe de potencial	Área (ha)	% de área
Botuverá	30% - 50%	3864,2	13,1
Botuverá	50% - 70%	46,2	0,2
Botuverá	70% - 85%	22,8	0,1
Braço do Norte	0	1207,6	5,7
Braço do Norte	1% - 10%	425,3	2,0
Braço do Norte	10% - 30%	9640,3	45,6
Braço do Norte	30% - 50%	9786,1	46,3
Braço do Norte	50% - 70%	90,8	0,4
Braço do Trombudo	0	563,6	6,3
Braço do Trombudo	1% - 10%	855,9	9,6
Braço do Trombudo	10% - 30%	6803,3	75,9
Braço do Trombudo	30% - 50%	737,2	8,2
Brunópolis	0	159,4	0,5
Brunópolis	1% - 10%	3279,2	9,7
Brunópolis	10% - 30%	30201,2	89,8
Brusque	0	5251,0	18,6
Brusque	1% - 10%	979,0	3,5
Brusque	10% - 30%	8392,9	29,7
Brusque	30% - 50%	8372,4	29,6
Brusque	50% - 70%	2595,6	9,2
Brusque	70% - 85%	2698,0	9,5
Caçador	0	72005,3	73,0
Caçador	1% - 10%	2505,0	2,5
Caçador	10% - 30%	24080,7	24,4
Caibi	0	1397,9	8,1
Caibi	1% - 10%	1291,2	7,5
Caibi	10% - 30%	9551,1	55,5
Caibi	30% - 50%	3631,5	21,1
Caibi	50% - 70%	1198,5	7,0
Caibi	70% - 85%	130,4	0,8
Calmon	0	62955,5	98,8
Calmon	1% - 10%	0,6	0,0
Calmon	10% - 30%	781,6	1,2
Camboriú	0	3236,8	15,2
Camboriú	1% - 10%	1246,6	5,9

(continua)

(continuação)

Município	Classe de potencial	Área (ha)	% de área
Camboriú	10% - 30%	5795,0	27,2
Camboriú	30% - 50%	4839,5	22,8
Camboriú	50% - 70%	2983,8	14,0
Camboriú	70% - 85%	3167,1	14,9
Campo Alegre	0	5171,0	10,4
Campo Alegre	1% - 10%	1844,0	3,7
Campo Alegre	10% - 30%	42861,6	85,9
Campo Belo do Sul	0	5134,5	5,0
Campo Belo do Sul	1% - 10%	14112,2	13,8
Campo Belo do Sul	10% - 30%	83227,1	81,2
Campo Erê	0	3341,0	7,0
Campo Erê	1% - 10%	6556,9	13,7
Campo Erê	10% - 30%	38030,0	79,2
Campo Erê	30% - 50%	79,2	0,2
Campos Novos	0	12543,0	7,3
Campos Novos	1% - 10%	18635,4	10,9
Campos Novos	10% - 30%	140351,8	81,8
Campos Novos	30% - 50%	97,2	0,1
Canelinha	0	1914,6	12,5
Canelinha	1% - 10%	563,8	3,7
Canelinha	10% - 30%	3338,0	21,9
Canelinha	30% - 50%	5346,9	35,0
Canelinha	50% - 70%	1896,9	12,4
Canelinha	70% - 85%	2209,6	14,5
Canoinhas	0	10924,3	9,5
Canoinhas	1% - 10%	3802,7	3,3
Canoinhas	10% - 30%	99665,2	87,1
Capão Alto	0	40279,6	30,2
Capão Alto	1% - 10%	15817,6	11,9
Capão Alto	10% - 30%	77360,6	58,0
Capinzal	0	1241,4	5,1
Capinzal	1% - 10%	4465,1	18,3
Capinzal	10% - 30%	18607,5	76,1
Capinzal	30% - 50%	127,2	0,5
Capivari de Baixo	0	36,7	0,7

(continua)

(continuação)

Município	Classe de potencial	Área (ha)	% de área
Capivari de Baixo	1% - 10%	109,9	2,1
Capivari de Baixo	10% - 30%	297,1	5,6
Capivari de Baixo	30% - 50%	3360,8	63,4
Capivari de Baixo	50% - 70%	1493,4	28,2
Catanduvas	0	3587,7	18,1
Catanduvas	1% - 10%	2479,5	12,5
Catanduvas	10% - 30%	13749,4	69,4
Caxambu do Sul	0	440,5	3,1
Caxambu do Sul	1% - 10%	1134,1	8,0
Caxambu do Sul	10% - 30%	10641,1	75,1
Caxambu do Sul	30% - 50%	1454,2	10,3
Caxambu do Sul	50% - 70%	492,3	3,5
Celso Ramos	0	3041,9	14,6
Celso Ramos	1% - 10%	5548,6	26,7
Celso Ramos	10% - 30%	12213,8	58,7
Celso Ramos	30% - 50%	0,0	0,0
Cerro Negro	0	4261,3	10,2
Cerro Negro	1% - 10%	7548,2	18,1
Cerro Negro	10% - 30%	29849,7	71,7
Chapadão do Lageado	0	1384,2	11,0
Chapadão do Lageado	1% - 10%	2056,7	16,4
Chapadão do Lageado	10% - 30%	8597,8	68,6
Chapadão do Lageado	30% - 50%	498,2	4,0
Chapecó	0	4217,4	6,8
Chapecó	1% - 10%	11545,0	18,5
Chapecó	10% - 30%	46230,4	74,1
Chapecó	30% - 50%	390,8	0,6
Chapecó	50% - 70%	8,1	0,0
Cocal do Sul	0	86,0	1,2
Cocal do Sul	1% - 10%	93,8	1,3
Cocal do Sul	10% - 30%	1573,6	22,1
Cocal do Sul	30% - 50%	4764,3	67,0
Cocal do Sul	50% - 70%	588,3	8,3
Concórdia	0	6707,3	8,4
Concórdia	1% - 10%	17819,7	22,4

(continua)

(continuação)

Município	Classe de potencial	Área (ha)	% de área
Concórdia	10% - 30%	52633,5	66,1
Concórdia	30% - 50%	2482,6	3,1
Cordilheira Alta	0	727,7	8,7
Cordilheira Alta	1% - 10%	2452,9	29,2
Cordilheira Alta	10% - 30%	5171,1	61,5
Cordilheira Alta	30% - 50%	50,0	0,6
Coronel Freitas	0	1919,9	8,2
Coronel Freitas	1% - 10%	4202,9	18,0
Coronel Freitas	10% - 30%	15634,5	66,8
Coronel Freitas	30% - 50%	1605,8	6,9
Coronel Freitas	50% - 70%	30,7	0,1
Coronel Martins	0	588,3	5,5
Coronel Martins	1% - 10%	2966,2	27,6
Coronel Martins	10% - 30%	7009,1	65,3
Coronel Martins	30% - 50%	164,3	1,5
Correia Pinto	0	3844,5	5,9
Correia Pinto	1% - 10%	3922,7	6,0
Correia Pinto	10% - 30%	57182,5	88,0
Corupá	0	8106,8	19,9
Corupá	1% - 10%	4319,8	10,6
Corupá	10% - 30%	20977,5	51,6
Corupá	30% - 50%	3413,2	8,4
Corupá	50% - 70%	3058,6	7,5
Corupá	70% - 85%	798,3	2,0
Criciúma	0	53,6	0,2
Criciúma	1% - 10%	41,3	0,2
Criciúma	10% - 30%	2851,6	12,1
Criciúma	30% - 50%	13611,3	57,6
Criciúma	50% - 70%	7058,6	29,9
Cunha Porã	0	751,0	3,4
Cunha Porã	1% - 10%	3754,8	17,1
Cunha Porã	10% - 30%	16347,7	74,5
Cunha Porã	30% - 50%	1089,2	5,0
Cunhataí	0	431,8	7,9
Cunhataí	1% - 10%	937,5	17,1

(continua)

(continuação)

Município	Classe de potencial	Área (ha)	% de área
Cunhataí	10% - 30%	3720,4	67,9
Cunhataí	30% - 50%	389,9	7,1
Cunhataí	50% - 70%	3,2	0,1
Curitibanos	0	10264,1	10,8
Curitibanos	1% - 10%	5374,7	5,6
Curitibanos	10% - 30%	79644,6	83,6
Descanso	0	1885,6	6,6
Descanso	1% - 10%	3246,6	11,3
Descanso	10% - 30%	18448,6	64,3
Descanso	30% - 50%	4386,8	15,3
Descanso	50% - 70%	709,8	2,5
Descanso	70% - 85%	13,3	0,0
Dionísio Cerqueira	0	1969,0	5,2
Dionísio Cerqueira	1% - 10%	8147,4	21,5
Dionísio Cerqueira	10% - 30%	27701,7	73,2
Dionísio Cerqueira	30% - 50%	13,0	0,0
Dona Emma	0	1316,8	7,3
Dona Emma	1% - 10%	4308,6	23,8
Dona Emma	10% - 30%	11673,6	64,5
Dona Emma	30% - 50%	799,0	4,4
Doutor Pedrinho	0	3872,8	10,3
Doutor Pedrinho	1% - 10%	7389,8	19,7
Doutor Pedrinho	10% - 30%	26330,3	70,0
Doutor Pedrinho	30% - 50%	2,4	0,0
Entre Rios	0	351,4	3,3
Entre Rios	1% - 10%	2399,4	22,8
Entre Rios	10% - 30%	7235,8	68,7
Entre Rios	30% - 50%	549,1	5,2
Ermo	0	1,2	0,0
Ermo	10% - 30%	118,3	1,9
Ermo	30% - 50%	4604,8	72,4
Ermo	50% - 70%	1640,3	25,8
Erval Velho	0	1237,8	5,9
Erval Velho	1% - 10%	5546,8	26,6
Erval Velho	10% - 30%	14026,3	67,3

(continua)

(continuação)

Município	Classe de potencial	Área (ha)	% de área
Erval Velho	30% - 50%	26,2	0,1
Faxinal dos Guedes	0	3853,0	11,3
Faxinal dos Guedes	1% - 10%	6366,0	18,7
Faxinal dos Guedes	10% - 30%	23760,5	69,9
Flor do Sertão	0	341,6	5,9
Flor do Sertão	1% - 10%	282,4	4,8
Flor do Sertão	10% - 30%	3394,2	58,1
Flor do Sertão	30% - 50%	1554,8	26,6
Flor do Sertão	50% - 70%	265,7	4,6
Florianópolis	0	7258,6	16,7
Florianópolis	1% - 10%	4397,2	10,1
Florianópolis	10% - 30%	9917,2	22,9
Florianópolis	30% - 50%	17595,1	40,5
Florianópolis	50% - 70%	4227,7	9,7
Formosa do Sul	0	1222,3	12,3
Formosa do Sul	1% - 10%	2756,7	27,7
Formosa do Sul	10% - 30%	5642,5	56,6
Formosa do Sul	30% - 50%	344,7	3,5
Forquilha	0	0,7	0,0
Forquilha	10% - 30%	45,0	0,2
Forquilha	30% - 50%	13305,3	72,9
Forquilha	50% - 70%	4891,1	26,8
Fraiburgo	0	27707,4	50,7
Fraiburgo	1% - 10%	1647,1	3,0
Fraiburgo	10% - 30%	25347,0	46,3
Frei Rogério	0	176,8	1,1
Frei Rogério	1% - 10%	1337,2	8,4
Frei Rogério	10% - 30%	14314,1	90,4
Galvão	0	299,2	2,1
Galvão	1% - 10%	3015,8	21,6
Galvão	10% - 30%	10615,7	76,2
Garopaba	0	1784,5	15,5
Garopaba	1% - 10%	1071,1	9,3
Garopaba	10% - 30%	2869,1	25,0
Garopaba	30% - 50%	4760,2	41,4

(continua)

(continuação)

Município	Classe de potencial	Área (ha)	% de área
Garopaba	50% - 70%	1011,0	8,8
Garuva	0	12892,8	25,9
Garuva	1% - 10%	2402,7	4,8
Garuva	10% - 30%	8123,1	16,3
Garuva	30% - 50%	5501,1	11,0
Garuva	50% - 70%	12570,7	25,3
Garuva	70% - 85%	8293,9	16,7
Gaspar	0	4829,5	12,5
Gaspar	1% - 10%	1307,1	3,4
Gaspar	10% - 30%	9136,9	23,6
Gaspar	30% - 50%	8782,3	22,7
Gaspar	50% - 70%	8813,5	22,8
Gaspar	70% - 85%	5785,2	15,0
Governador Celso Ramos	0	1407,5	14,9
Governador Celso Ramos	1% - 10%	1601,9	17,0
Governador Celso Ramos	10% - 30%	2605,7	27,7
Governador Celso Ramos	30% - 50%	1690,8	18,0
Governador Celso Ramos	50% - 70%	1374,6	14,6
Governador Celso Ramos	70% - 85%	738,8	7,8
Grão Pará	0	4873,3	14,5
Grão Pará	1% - 10%	1865,3	5,5
Grão Pará	10% - 30%	21261,5	63,1
Grão Pará	30% - 50%	5718,6	17,0
Gravatal	0	1526,5	9,2
Gravatal	1% - 10%	545,1	3,3
Gravatal	10% - 30%	4819,2	29,2
Gravatal	30% - 50%	6602,6	40,0
Gravatal	50% - 70%	3030,1	18,3
Guabiruba	0	3997,8	23,0
Guabiruba	1% - 10%	1089,1	6,3
Guabiruba	10% - 30%	5216,9	30,0
Guabiruba	30% - 50%	4821,5	27,8
Guabiruba	50% - 70%	870,7	5,0
Guabiruba	70% - 85%	1369,8	7,9
Guaraciaba	0	2074,3	6,3

(continua)

(continuação)

Município	Classe de potencial	Área (ha)	% de área
Guaraciaba	1% - 10%	5728,9	17,3
Guaraciaba	10% - 30%	24034,6	72,7
Guaraciaba	30% - 50%	1006,4	3,0
Guaraciaba	50% - 70%	210,6	0,6
Guaramirim	0	1536,8	5,7
Guaramirim	1% - 10%	532,3	2,0
Guaramirim	10% - 30%	2070,9	7,7
Guaramirim	30% - 50%	5940,7	22,1
Guaramirim	50% - 70%	10756,1	39,9
Guaramirim	70% - 85%	6092,3	22,6
Guarujá do Sul	0	761,9	7,6
Guarujá do Sul	1% - 10%	1744,1	17,3
Guarujá do Sul	10% - 30%	7518,7	74,7
Guarujá do Sul	30% - 50%	35,1	0,3
Guatambu	0	802,7	3,9
Guatambu	1% - 10%	3357,4	16,4
Guatambu	10% - 30%	15719,6	76,6
Guatambu	30% - 50%	574,6	2,8
Guatambu	50% - 70%	74,0	0,4
Herval d'Oeste	0	3453,7	16,0
Herval d'Oeste	1% - 10%	6422,2	29,8
Herval d'Oeste	10% - 30%	11674,6	54,2
Herval d'Oeste	30% - 50%	0,2	0,0
Ibiam	0	2120,7	14,4
Ibiam	1% - 10%	3079,6	21,0
Ibiam	10% - 30%	9488,5	64,6
Ibicaré	0	2502,9	16,1
Ibicaré	1% - 10%	4383,7	28,2
Ibicaré	10% - 30%	8685,5	55,8
Ibirama	0	3089,2	12,5
Ibirama	1% - 10%	3048,3	12,4
Ibirama	10% - 30%	15700,8	63,8
Ibirama	30% - 50%	2789,4	11,3
Içara	0	0,1	0,0
Içara	1% - 10%	7,2	0,0

(continua)

(continuação)

Município	Classe de potencial	Área (ha)	% de área
Içara	10% - 30%	518,5	2,3
Içara	30% - 50%	14893,0	65,0
Içara	50% - 70%	7476,7	32,7
Ilhota	0	2271,4	9,0
Ilhota	1% - 10%	1144,9	4,5
Ilhota	10% - 30%	5416,6	21,4
Ilhota	30% - 50%	4911,8	19,4
Ilhota	50% - 70%	7147,0	28,2
Ilhota	70% - 85%	4444,7	17,5
Imaruí	0	10786,7	19,9
Imaruí	1% - 10%	3939,8	7,3
Imaruí	10% - 30%	15777,5	29,1
Imaruí	30% - 50%	18084,7	33,3
Imaruí	50% - 70%	5665,5	10,4
Imbituba	0	3762,3	20,8
Imbituba	1% - 10%	533,0	2,9
Imbituba	10% - 30%	2742,4	15,1
Imbituba	30% - 50%	8868,2	49,0
Imbituba	50% - 70%	2198,5	12,1
Imbuia	0	440,5	3,6
Imbuia	1% - 10%	1770,6	14,4
Imbuia	10% - 30%	10058,1	82,0
Indaial	0	8269,7	19,1
Indaial	1% - 10%	4882,4	11,3
Indaial	10% - 30%	17346,7	40,1
Indaial	30% - 50%	7376,8	17,1
Indaial	50% - 70%	4110,7	9,5
Indaial	70% - 85%	1261,1	2,9
Iomerê	0	1903,4	16,5
Iomerê	1% - 10%	2124,8	18,4
Iomerê	10% - 30%	7503,3	65,1
Ipira	0	1458,3	9,4
Ipira	1% - 10%	3966,5	25,6
Ipira	10% - 30%	9830,3	63,3
Ipira	30% - 50%	266,7	1,7

(continua)

(continuação)

Município	Classe de potencial	Área (ha)	% de área
Iporã do Oeste	0	1334,1	6,6
Iporã do Oeste	1% - 10%	2687,0	13,3
Iporã do Oeste	10% - 30%	13487,1	66,9
Iporã do Oeste	30% - 50%	2058,2	10,2
Iporã do Oeste	50% - 70%	457,8	2,3
Iporã do Oeste	70% - 85%	141,6	0,7
Ipuaçu	0	523,4	2,0
Ipuaçu	1% - 10%	5520,7	21,1
Ipuaçu	10% - 30%	20105,6	76,8
Ipuaçu	30% - 50%	22,9	0,1
Ipumirim	0	3049,7	12,3
Ipumirim	1% - 10%	7194,6	29,1
Ipumirim	10% - 30%	14413,6	58,3
Ipumirim	30% - 50%	52,9	0,2
Iraceminha	0	1021,5	6,2
Iraceminha	1% - 10%	2489,4	15,1
Iraceminha	10% - 30%	10187,2	61,7
Iraceminha	30% - 50%	2631,1	15,9
Iraceminha	50% - 70%	171,0	1,0
Iraceminha	70% - 85%	0,6	0,0
Irani	0	14911,3	45,3
Irani	1% - 10%	4420,0	13,4
Irani	10% - 30%	13619,6	41,3
Irati	0	537,0	6,9
Irati	1% - 10%	1970,0	25,4
Irati	10% - 30%	4863,9	62,8
Irati	30% - 50%	378,3	4,9
Irineópolis	0	4634,1	7,9
Irineópolis	1% - 10%	4629,2	7,8
Irineópolis	10% - 30%	49728,1	84,3
Itá	0	1872,0	11,3
Itá	1% - 10%	2815,6	17,0
Itá	10% - 30%	10520,8	63,4
Itá	30% - 50%	1383,4	8,3
Itaiópolis	0	8992,3	6,9

(continua)

(continuação)

Município	Classe de potencial	Área (ha)	% de área
Itaiópolis	1% - 10%	15278,0	11,8
Itaiópolis	10% - 30%	104916,3	81,1
Itaiópolis	30% - 50%	208,3	0,2
Itajaí	0	2553,5	8,9
Itajaí	1% - 10%	766,2	2,7
Itajaí	10% - 30%	3838,1	13,3
Itajaí	30% - 50%	4811,0	16,7
Itajaí	50% - 70%	10563,3	36,6
Itajaí	70% - 85%	6320,0	21,9
Itapema	0	1030,0	17,5
Itapema	1% - 10%	678,5	11,5
Itapema	10% - 30%	1722,5	29,3
Itapema	30% - 50%	839,9	14,3
Itapema	50% - 70%	1423,9	24,2
Itapema	70% - 85%	188,8	3,2
Itapiranga	0	1771,7	6,3
Itapiranga	1% - 10%	994,5	3,6
Itapiranga	10% - 30%	9539,3	34,1
Itapiranga	30% - 50%	10055,1	36,0
Itapiranga	50% - 70%	4475,9	16,0
Itapiranga	70% - 85%	1130,4	4,0
Itapoá	0	689,2	2,9
Itapoá	1% - 10%	99,0	0,4
Itapoá	10% - 30%	1100,1	4,6
Itapoá	30% - 50%	4373,1	18,3
Itapoá	50% - 70%	15908,2	66,4
Itapoá	70% - 85%	1786,4	7,5
Ituporanga	0	2138,3	6,3
Ituporanga	1% - 10%	3680,5	10,9
Ituporanga	10% - 30%	25107,4	74,5
Ituporanga	30% - 50%	2771,9	8,2
Jaborá	0	1255,8	6,9
Jaborá	1% - 10%	4288,7	23,7
Jaborá	10% - 30%	12546,9	69,4
Jacinto Machado	0	7465,4	17,0

(continua)

(continuação)

Município	Classe de potencial	Área (ha)	% de área
Jacinto Machado	1% - 10%	2782,5	6,3
Jacinto Machado	10% - 30%	11095,4	25,3
Jacinto Machado	30% - 50%	18065,1	41,2
Jacinto Machado	50% - 70%	4440,6	10,1
Jaguaruna	0	1850,9	5,7
Jaguaruna	1% - 10%	1019,0	3,1
Jaguaruna	10% - 30%	2632,5	8,1
Jaguaruna	30% - 50%	22992,8	70,3
Jaguaruna	50% - 70%	4206,4	12,9
Jaraguá do Sul	0	11309,8	21,3
Jaraguá do Sul	1% - 10%	3710,8	7,0
Jaraguá do Sul	10% - 30%	13939,1	26,3
Jaraguá do Sul	30% - 50%	10472,9	19,8
Jaraguá do Sul	50% - 70%	8645,0	16,3
Jaraguá do Sul	70% - 85%	4924,1	9,3
Jardinópolis	0	454,7	6,7
Jardinópolis	1% - 10%	1571,1	23,0
Jardinópolis	10% - 30%	4401,7	64,5
Jardinópolis	30% - 50%	397,8	5,8
Joaçaba	0	2084,7	8,6
Joaçaba	1% - 10%	5675,8	23,4
Joaçaba	10% - 30%	16532,1	68,1
Joinville	0	13719,6	12,5
Joinville	1% - 10%	7453,2	6,8
Joinville	10% - 30%	27377,0	24,9
Joinville	30% - 50%	13276,2	12,1
Joinville	50% - 70%	32597,2	29,6
Joinville	70% - 85%	15539,1	14,1
José Boiteux	0	6947,9	17,1
José Boiteux	1% - 10%	9285,7	22,9
José Boiteux	10% - 30%	23450,2	57,8
José Boiteux	30% - 50%	855,2	2,1
Jupirá	0	515,6	5,6
Jupirá	1% - 10%	2045,6	22,1
Jupirá	10% - 30%	6699,6	72,3

(continua)

(continuação)

Município	Classe de potencial	Área (ha)	% de área
Lacerdópolis	0	691,1	10,1
Lacerdópolis	1% - 10%	1706,0	24,8
Lacerdópolis	10% - 30%	4394,8	63,9
Lacerdópolis	30% - 50%	83,4	1,2
Lageado Grande	0	160,0	2,4
Lageado Grande	1% - 10%	1378,5	21,0
Lageado Grande	10% - 30%	4868,0	74,2
Lageado Grande	30% - 50%	153,7	2,3
Lages	0	113670,6	43,2
Lages	1% - 10%	14624,3	5,6
Lages	10% - 30%	134945,4	51,3
Laguna	0	10300,0	31,2
Laguna	1% - 10%	3712,9	11,2
Laguna	10% - 30%	2865,0	8,7
Laguna	30% - 50%	15091,2	45,7
Laguna	50% - 70%	1065,4	3,2
Laurentino	0	466,2	5,9
Laurentino	1% - 10%	1354,7	17,0
Laurentino	10% - 30%	5486,4	68,9
Laurentino	30% - 50%	650,8	8,2
Lauro Müller	0	6388,7	23,7
Lauro Müller	1% - 10%	1344,3	5,0
Lauro Müller	10% - 30%	14135,9	52,4
Lauro Müller	30% - 50%	5123,6	19,0
Lebon Régis	0	73462,5	78,5
Lebon Régis	1% - 10%	1145,2	1,2
Lebon Régis	10% - 30%	19006,9	20,3
Leoberto Leal	0	6261,3	21,4
Leoberto Leal	1% - 10%	5638,0	19,3
Leoberto Leal	10% - 30%	17257,2	59,0
Leoberto Leal	30% - 50%	71,4	0,2
Lindóia do Sul	0	4649,5	24,6
Lindóia do Sul	1% - 10%	4093,7	21,7
Lindóia do Sul	10% - 30%	10133,4	53,6
Lindóia do Sul	30% - 50%	14,4	0,1

(continua)

(continuação)

Município	Classe de potencial	Área (ha)	% de área
Lontras	0	1497,0	7,6
Lontras	1% - 10%	2385,3	12,1
Lontras	10% - 30%	13439,2	68,0
Lontras	30% - 50%	2438,6	12,3
Luiz Alves	0	3655,8	14,0
Luiz Alves	1% - 10%	1525,4	5,8
Luiz Alves	10% - 30%	8066,2	30,9
Luiz Alves	30% - 50%	7219,1	27,7
Luiz Alves	50% - 70%	3388,5	13,0
Luiz Alves	70% - 85%	2221,8	8,5
Luzerna	0	1030,8	8,8
Luzerna	1% - 10%	3396,5	29,1
Luzerna	10% - 30%	7228,0	62,0
Macieira	0	21282,7	82,1
Macieira	1% - 10%	286,0	1,1
Macieira	10% - 30%	4346,8	16,8
Mafra	0	372,0	0,3
Mafra	1% - 10%	7323,5	5,2
Mafra	10% - 30%	132759,7	94,5
Major Gercino	0	7135,7	23,4
Major Gercino	1% - 10%	5394,7	17,7
Major Gercino	10% - 30%	15558,6	51,1
Major Gercino	30% - 50%	2198,8	7,2
Major Gercino	50% - 70%	147,9	0,5
Major Vieira	0	8120,3	15,5
Major Vieira	1% - 10%	1602,7	3,1
Major Vieira	10% - 30%	42698,5	81,5
Maracajá	0	36,4	0,6
Maracajá	1% - 10%	29,9	0,5
Maracajá	10% - 30%	178,4	2,8
Maracajá	30% - 50%	3641,7	58,0
Maracajá	50% - 70%	2392,5	38,1
Maravilha	0	432,3	2,5
Maravilha	1% - 10%	2687,8	15,8
Maravilha	10% - 30%	13366,9	78,8

(continua)

(continuação)

Município	Classe de potencial	Área (ha)	% de área
Maravilha	30% - 50%	482,9	2,8
Marema	0	664,6	6,4
Marema	1% - 10%	2079,2	20,2
Marema	10% - 30%	6780,1	65,7
Marema	30% - 50%	788,6	7,6
Massaranduba	0	3750,8	10,0
Massaranduba	1% - 10%	1790,8	4,8
Massaranduba	10% - 30%	9651,5	25,8
Massaranduba	30% - 50%	9956,1	26,6
Massaranduba	50% - 70%	6551,1	17,5
Massaranduba	70% - 85%	5713,9	15,3
Matos Costa	0	36206,2	83,3
Matos Costa	1% - 10%	212,8	0,5
Matos Costa	10% - 30%	7051,8	16,2
Meleiro	0	290,2	1,6
Meleiro	1% - 10%	99,8	0,5
Meleiro	10% - 30%	1166,7	6,3
Meleiro	30% - 50%	13267,4	71,3
Meleiro	50% - 70%	3786,3	20,3
Mirim Doce	0	8337,2	24,6
Mirim Doce	1% - 10%	4647,4	13,7
Mirim Doce	10% - 30%	19795,5	58,4
Mirim Doce	30% - 50%	1144,5	3,4
Modelo	0	375,1	4,0
Modelo	1% - 10%	2418,2	26,1
Modelo	10% - 30%	6011,6	64,9
Modelo	30% - 50%	457,7	4,9
Mondaí	0	1621,5	8,1
Mondaí	1% - 10%	994,3	4,9
Mondaí	10% - 30%	8144,3	40,5
Mondaí	30% - 50%	4953,4	24,6
Mondaí	50% - 70%	3156,7	15,7
Mondaí	70% - 85%	1252,8	6,2
Monte Carlo	0	4668,1	24,3
Monte Carlo	1% - 10%	1427,2	7,4

(continua)

(continuação)

Município	Classe de potencial	Área (ha)	% de área
Monte Carlo	10% - 30%	13119,9	68,3
Monte Castelo	0	14856,7	26,7
Monte Castelo	1% - 10%	3936,2	7,1
Monte Castelo	10% - 30%	36936,1	66,3
Morro da Fumaça	0	12,6	0,2
Morro da Fumaça	1% - 10%	0,3	0,0
Morro da Fumaça	10% - 30%	570,1	6,9
Morro da Fumaça	30% - 50%	5059,8	61,0
Morro da Fumaça	50% - 70%	2655,3	32,0
Morro Grande	0	8383,0	32,3
Morro Grande	1% - 10%	1798,6	6,9
Morro Grande	10% - 30%	6491,8	25,0
Morro Grande	30% - 50%	8985,6	34,6
Morro Grande	50% - 70%	318,5	1,2
Navegantes	0	510,5	4,6
Navegantes	1% - 10%	262,6	2,4
Navegantes	10% - 30%	1276,4	11,4
Navegantes	30% - 50%	1552,8	13,9
Navegantes	50% - 70%	5587,3	50,1
Navegantes	70% - 85%	1964,4	17,6
Nova Erechim	0	391,5	6,0
Nova Erechim	1% - 10%	686,4	10,6
Nova Erechim	10% - 30%	4384,1	67,7
Nova Erechim	30% - 50%	774,0	12,0
Nova Erechim	50% - 70%	235,6	3,6
Nova Itaberaba	0	1205,4	8,8
Nova Itaberaba	1% - 10%	2551,3	18,7
Nova Itaberaba	10% - 30%	8571,3	62,7
Nova Itaberaba	30% - 50%	1072,4	7,8
Nova Itaberaba	50% - 70%	274,8	2,0
Nova Trento	0	11582,0	28,8
Nova Trento	1% - 10%	4518,7	11,2
Nova Trento	10% - 30%	16972,1	42,1
Nova Trento	30% - 50%	6538,7	16,2
Nova Trento	50% - 70%	202,6	0,5

(continua)

(continuação)

Município	Classe de potencial	Área (ha)	% de área
Nova Trento	70% - 85%	452,5	1,1
Nova Veneza	0	4382,6	14,9
Nova Veneza	1% - 10%	1091,0	3,7
Nova Veneza	10% - 30%	4384,0	14,9
Nova Veneza	30% - 50%	16315,1	55,5
Nova Veneza	50% - 70%	3233,0	11,0
Novo Horizonte	0	1122,1	7,4
Novo Horizonte	1% - 10%	4203,7	27,8
Novo Horizonte	10% - 30%	9743,3	64,3
Novo Horizonte	30% - 50%	75,9	0,5
Orleans	0	10506,7	19,1
Orleans	1% - 10%	2657,0	4,8
Orleans	10% - 30%	28961,9	52,7
Orleans	30% - 50%	12719,0	23,2
Orleans	50% - 70%	95,4	0,2
Otacílio Costa	0	888,6	1,1
Otacílio Costa	1% - 10%	2256,9	2,7
Otacílio Costa	10% - 30%	81363,8	96,3
Ouro	0	1425,3	6,7
Ouro	1% - 10%	5208,5	24,4
Ouro	10% - 30%	14400,2	67,5
Ouro	30% - 50%	311,3	1,5
Ouro Verde	0	364,7	1,9
Ouro Verde	1% - 10%	2769,0	14,6
Ouro Verde	10% - 30%	15768,9	83,4
Paial	0	1308,4	15,3
Paial	1% - 10%	1814,7	21,3
Paial	10% - 30%	5024,6	58,9
Paial	30% - 50%	385,7	4,5
Painel	0	71146,4	95,9
Painel	1% - 10%	35,1	0,0
Painel	10% - 30%	2989,5	4,0
Palhoça	0	5813,5	17,8
Palhoça	1% - 10%	2540,3	7,8
Palhoça	10% - 30%	7380,5	22,6

(continua)

(continuação)

Município	Classe de potencial	Área (ha)	% de área
Palhoça	30% - 50%	13893,2	42,6
Palhoça	50% - 70%	2991,2	9,2
Palma Sola	0	2872,0	8,7
Palma Sola	1% - 10%	4786,4	14,5
Palma Sola	10% - 30%	25199,7	76,2
Palma Sola	30% - 50%	216,0	0,7
Palma Sola	50% - 70%	0,1	0,0
Palmeira	0	319,9	1,1
Palmeira	1% - 10%	856,5	2,9
Palmeira	10% - 30%	27871,3	96,0
Palmitos	0	1610,2	4,6
Palmitos	1% - 10%	1996,6	5,7
Palmitos	10% - 30%	23111,1	65,6
Palmitos	30% - 50%	5860,8	16,6
Palmitos	50% - 70%	1938,9	5,5
Palmitos	70% - 85%	728,5	2,1
Papanduva	0	6527,0	8,5
Papanduva	1% - 10%	7327,4	9,6
Papanduva	10% - 30%	62487,1	81,8
Papanduva	30% - 50%	39,1	0,1
Paraíso	0	1342,3	7,5
Paraíso	1% - 10%	2355,5	13,2
Paraíso	10% - 30%	12600,0	70,4
Paraíso	30% - 50%	1492,7	8,3
Paraíso	50% - 70%	111,1	0,6
Passo de Torres	0	1021,3	10,6
Passo de Torres	1% - 10%	3,3	0,0
Passo de Torres	10% - 30%	178,3	1,8
Passo de Torres	30% - 50%	6917,3	71,8
Passo de Torres	50% - 70%	1517,2	15,7
Passos Maia	0	41421,1	67,6
Passos Maia	1% - 10%	2142,5	3,5
Passos Maia	10% - 30%	17734,0	28,9
Paulo Lopes	0	8837,9	19,7
Paulo Lopes	1% - 10%	4979,3	11,1

(continua)

(continuação)

Município	Classe de potencial	Área (ha)	% de área
Paulo Lopes	10% - 30%	16807,9	37,4
Paulo Lopes	30% - 50%	10811,1	24,1
Paulo Lopes	50% - 70%	3470,8	7,7
Pedras Grandes	0	1512,0	9,5
Pedras Grandes	1% - 10%	572,9	3,6
Pedras Grandes	10% - 30%	8740,4	54,8
Pedras Grandes	30% - 50%	4530,5	28,4
Pedras Grandes	50% - 70%	595,6	3,7
Penha	0	566,9	9,7
Penha	1% - 10%	374,2	6,4
Penha	10% - 30%	967,3	16,5
Penha	30% - 50%	991,6	16,9
Penha	50% - 70%	2247,2	38,3
Penha	70% - 85%	723,9	12,3
Peritiba	0	1114,8	11,6
Peritiba	1% - 10%	2341,4	24,3
Peritiba	10% - 30%	5948,1	61,7
Peritiba	30% - 50%	239,2	2,5
Pescaria Brava	0	4262,3	38,3
Pescaria Brava	1% - 10%	246,1	2,2
Pescaria Brava	10% - 30%	1659,2	14,9
Pescaria Brava	30% - 50%	3648,4	32,8
Pescaria Brava	50% - 70%	1322,3	11,9
Petrolândia	0	4493,8	14,7
Petrolândia	1% - 10%	2857,7	9,3
Petrolândia	10% - 30%	21768,7	71,1
Petrolândia	30% - 50%	1476,3	4,8
Pinhalzinho	0	354,3	2,8
Pinhalzinho	1% - 10%	2379,2	18,5
Pinhalzinho	10% - 30%	9127,5	71,1
Pinhalzinho	30% - 50%	979,6	7,6
Pinheiro Preto	0	599,6	9,7
Pinheiro Preto	1% - 10%	1457,9	23,5
Pinheiro Preto	10% - 30%	4142,3	66,8
Piratuba	0	1489,7	10,3

(continua)

(continuação)

Município	Classe de potencial	Área (ha)	% de área
Piratuba	1% - 10%	4114,9	28,4
Piratuba	10% - 30%	8504,7	58,7
Piratuba	30% - 50%	386,2	2,7
Planalto Alegre	0	383,6	6,1
Planalto Alegre	1% - 10%	1600,3	25,5
Planalto Alegre	10% - 30%	4086,1	65,2
Planalto Alegre	30% - 50%	190,1	3,0
Planalto Alegre	50% - 70%	11,2	0,2
Pomerode	0	4095,6	19,0
Pomerode	1% - 10%	1854,2	8,6
Pomerode	10% - 30%	5905,0	27,4
Pomerode	30% - 50%	5053,7	23,5
Pomerode	50% - 70%	3154,0	14,7
Pomerode	70% - 85%	1457,0	6,8
Ponte Alta	0	9607,0	16,8
Ponte Alta	1% - 10%	2745,8	4,8
Ponte Alta	10% - 30%	44894,1	78,4
Ponte Alta do Norte	0	23793,2	59,5
Ponte Alta do Norte	1% - 10%	529,4	1,3
Ponte Alta do Norte	10% - 30%	15680,1	39,2
Ponte Serrada	0	40709,6	72,3
Ponte Serrada	1% - 10%	2646,4	4,7
Ponte Serrada	10% - 30%	12983,6	23,0
Porto Belo	0	764,4	8,1
Porto Belo	1% - 10%	758,2	8,1
Porto Belo	10% - 30%	1623,2	17,3
Porto Belo	30% - 50%	1771,6	18,8
Porto Belo	50% - 70%	2504,6	26,6
Porto Belo	70% - 85%	1985,1	21,1
Porto União	0	33043,3	38,9
Porto União	1% - 10%	6149,6	7,2
Porto União	10% - 30%	45739,7	53,9
Pouso Redondo	0	2538,3	7,0
Pouso Redondo	1% - 10%	2858,8	7,9
Pouso Redondo	10% - 30%	26673,8	73,7

(continua)

(continuação)

Município	Classe de potencial	Área (ha)	% de área
Pouso Redondo	30% - 50%	4128,8	11,4
Praia Grande	0	9260,0	32,3
Praia Grande	1% - 10%	2520,0	8,8
Praia Grande	10% - 30%	5650,1	19,7
Praia Grande	30% - 50%	8488,9	29,6
Praia Grande	50% - 70%	2757,0	9,6
Presidente Castelo Branco	0	691,4	10,6
Presidente Castelo Branco	1% - 10%	1870,8	28,6
Presidente Castelo Branco	10% - 30%	3966,6	60,6
Presidente Castelo Branco	30% - 50%	11,8	0,2
Presidente Getúlio	0	2168,2	7,3
Presidente Getúlio	1% - 10%	2905,1	9,8
Presidente Getúlio	10% - 30%	22394,8	75,9
Presidente Getúlio	30% - 50%	2042,5	6,9
Presidente Nereu	0	4836,2	21,5
Presidente Nereu	1% - 10%	3775,1	16,8
Presidente Nereu	10% - 30%	13471,2	60,0
Presidente Nereu	30% - 50%	379,5	1,7
Princesa	0	265,4	3,1
Princesa	1% - 10%	1714,8	20,1
Princesa	10% - 30%	6551,5	76,7
Princesa	30% - 50%	12,6	0,1
Quilombo	0	1650,5	5,9
Quilombo	1% - 10%	6151,8	22,0
Quilombo	10% - 30%	18670,6	66,7
Quilombo	30% - 50%	1513,9	5,4
Rancho Queimado	0	6816,4	23,6
Rancho Queimado	1% - 10%	3383,7	11,7
Rancho Queimado	10% - 30%	18626,2	64,6
Rio das Antas	0	7618,3	23,9
Rio das Antas	1% - 10%	4233,5	13,3
Rio das Antas	10% - 30%	20010,1	62,8
Rio do Campo	0	11642,2	23,1
Rio do Campo	1% - 10%	6758,7	13,4
Rio do Campo	10% - 30%	31859,2	63,3

(continua)

(continuação)

Município	Classe de potencial	Área (ha)	% de área
Rio do Campo	30% - 50%	48,8	0,1
Rio do Oeste	0	798,4	3,2
Rio do Oeste	1% - 10%	1005,3	4,1
Rio do Oeste	10% - 30%	20275,1	82,3
Rio do Oeste	30% - 50%	2552,8	10,4
Rio do Sul	0	2541,5	9,7
Rio do Sul	1% - 10%	4818,4	18,5
Rio do Sul	10% - 30%	16787,9	64,3
Rio do Sul	30% - 50%	1941,3	7,4
Rio dos Cedros	0	6976,2	12,6
Rio dos Cedros	1% - 10%	8042,2	14,5
Rio dos Cedros	10% - 30%	35407,2	63,9
Rio dos Cedros	30% - 50%	2412,4	4,4
Rio dos Cedros	50% - 70%	2239,5	4,0
Rio dos Cedros	70% - 85%	370,6	0,7
Rio Fortuna	0	2996,8	9,9
Rio Fortuna	1% - 10%	1503,3	5,0
Rio Fortuna	10% - 30%	19696,8	65,3
Rio Fortuna	30% - 50%	5977,4	19,8
Rio Negrinho	0	2386,8	2,6
Rio Negrinho	1% - 10%	4312,4	4,8
Rio Negrinho	10% - 30%	84046,3	92,6
Rio Rufino	0	17532,6	62,1
Rio Rufino	1% - 10%	640,9	2,3
Rio Rufino	10% - 30%	10076,0	35,7
Riqueza	0	2599,1	13,7
Riqueza	1% - 10%	1992,5	10,5
Riqueza	10% - 30%	8196,0	43,1
Riqueza	30% - 50%	4284,4	22,5
Riqueza	50% - 70%	1596,2	8,4
Riqueza	70% - 85%	342,9	1,8
Rodeio	0	2236,1	17,5
Rodeio	1% - 10%	1675,1	13,1
Rodeio	10% - 30%	4767,5	37,2
Rodeio	30% - 50%	2054,4	16,0

(continua)

(continuação)

Município	Classe de potencial	Área (ha)	% de área
Rodeio	50% - 70%	1620,1	12,7
Rodeio	70% - 85%	447,9	3,5
Romelândia	0	2207,5	10,0
Romelândia	1% - 10%	4385,6	19,8
Romelândia	10% - 30%	12427,6	56,1
Romelândia	30% - 50%	2827,9	12,8
Romelândia	50% - 70%	307,6	1,4
Salete	0	1515,3	8,4
Salete	1% - 10%	2897,0	16,1
Salete	10% - 30%	13120,6	72,7
Salete	30% - 50%	516,0	2,9
Saltinho	0	1384,5	8,9
Saltinho	1% - 10%	4055,3	25,9
Saltinho	10% - 30%	10087,6	64,5
Saltinho	30% - 50%	110,8	0,7
Salto Veloso	0	5375,6	50,9
Salto Veloso	1% - 10%	839,9	7,9
Salto Veloso	10% - 30%	4350,7	41,2
Sangão	0	83,5	1,0
Sangão	1% - 10%	1,8	0,0
Sangão	10% - 30%	1282,3	15,5
Sangão	30% - 50%	4369,0	52,8
Sangão	50% - 70%	2532,6	30,6
Santa Cecília	0	95074,4	82,6
Santa Cecília	1% - 10%	575,0	0,5
Santa Cecília	10% - 30%	19464,8	16,9
Santa Helena	0	536,5	6,6
Santa Helena	1% - 10%	769,1	9,5
Santa Helena	10% - 30%	5527,7	68,3
Santa Helena	30% - 50%	1139,3	14,1
Santa Helena	50% - 70%	116,5	1,4
Santa Rosa de Lima	0	2414,7	11,9
Santa Rosa de Lima	1% - 10%	2154,1	10,6
Santa Rosa de Lima	10% - 30%	14743,3	72,8
Santa Rosa de Lima	30% - 50%	945,6	4,7

(continua)

(continuação)

Município	Classe de potencial	Área (ha)	% de área
Santa Rosa do Sul	0	1249,9	8,2
Santa Rosa do Sul	1% - 10%	208,6	1,4
Santa Rosa do Sul	10% - 30%	1636,0	10,8
Santa Rosa do Sul	30% - 50%	8558,3	56,4
Santa Rosa do Sul	50% - 70%	3508,3	23,1
Santa Terezinha	0	6990,5	9,7
Santa Terezinha	1% - 10%	12928,8	18,0
Santa Terezinha	10% - 30%	51762,9	72,0
Santa Terezinha	30% - 50%	183,4	0,3
Santa Terezinha do Progresso	0	1455,0	12,2
Santa Terezinha do Progresso	1% - 10%	2975,8	25,0
Santa Terezinha do Progresso	10% - 30%	6949,3	58,4
Santa Terezinha do Progresso	30% - 50%	520,1	4,4
Santiago do Sul	0	670,3	9,2
Santiago do Sul	1% - 10%	2105,9	28,9
Santiago do Sul	10% - 30%	4303,6	59,0
Santiago do Sul	30% - 50%	217,1	3,0
Santo Amaro da Imperatriz	0	9824,9	28,5
Santo Amaro da Imperatriz	1% - 10%	3587,3	10,4
Santo Amaro da Imperatriz	10% - 30%	12488,7	36,2
Santo Amaro da Imperatriz	30% - 50%	6508,0	18,9
Santo Amaro da Imperatriz	50% - 70%	2100,6	6,1
São Bento do Sul	0	6116,3	12,3
São Bento do Sul	1% - 10%	5128,2	10,3
São Bento do Sul	10% - 30%	37387,7	75,4
São Bento do Sul	30% - 50%	626,2	1,3
São Bento do Sul	50% - 70%	298,2	0,6
São Bento do Sul	70% - 85%	15,1	0,0
São Bernardino	0	1332,1	8,9
São Bernardino	1% - 10%	3939,0	26,4
São Bernardino	10% - 30%	9604,7	64,4
São Bernardino	30% - 50%	45,5	0,3
São Bonifácio	0	7889,0	17,1
São Bonifácio	1% - 10%	7383,5	16,0
São Bonifácio	10% - 30%	29428,0	63,9

(continua)

(continuação)

Município	Classe de potencial	Área (ha)	% de área
São Bonifácio	30% - 50%	1379,6	3,0
São Carlos	0	643,1	4,1
São Carlos	1% - 10%	1933,7	12,2
São Carlos	10% - 30%	10195,4	64,5
São Carlos	30% - 50%	2284,2	14,4
São Carlos	50% - 70%	726,8	4,6
São Carlos	70% - 85%	34,3	0,2
São Cristóvão do Sul	0	26700,9	77,6
São Cristóvão do Sul	1% - 10%	249,5	0,7
São Cristóvão do Sul	10% - 30%	7445,4	21,6
São Domingos	0	533,4	1,4
São Domingos	1% - 10%	7226,1	19,6
São Domingos	10% - 30%	28641,3	77,8
São Domingos	30% - 50%	393,6	1,1
São Francisco do Sul	0	2845,5	7,5
São Francisco do Sul	1% - 10%	1187,5	3,1
São Francisco do Sul	10% - 30%	2921,4	7,7
São Francisco do Sul	30% - 50%	7127,4	18,7
São Francisco do Sul	50% - 70%	20141,6	52,8
São Francisco do Sul	70% - 85%	3937,2	10,3
São João Batista	0	3769,0	18,9
São João Batista	1% - 10%	1154,7	5,8
São João Batista	10% - 30%	5425,1	27,2
São João Batista	30% - 50%	6508,2	32,6
São João Batista	50% - 70%	1394,1	7,0
São João Batista	70% - 85%	1695,7	8,5
São João do Itaperiú	0	408,7	2,7
São João do Itaperiú	1% - 10%	64,0	0,4
São João do Itaperiú	10% - 30%	771,2	5,1
São João do Itaperiú	30% - 50%	2765,5	18,2
São João do Itaperiú	50% - 70%	7318,9	48,2
São João do Itaperiú	70% - 85%	3841,9	25,3
São João do Oeste	0	960,7	5,9
São João do Oeste	1% - 10%	1400,7	8,6
São João do Oeste	10% - 30%	10944,7	67,0

(continua)

(continuação)

Município	Classe de potencial	Área (ha)	% de área
São João do Oeste	30% - 50%	2223,5	13,6
São João do Oeste	50% - 70%	698,3	4,3
São João do Oeste	70% - 85%	114,8	0,7
São João do Sul	0	649,6	3,6
São João do Sul	1% - 10%	5,0	0,0
São João do Sul	10% - 30%	75,7	0,4
São João do Sul	30% - 50%	11679,3	64,7
São João do Sul	50% - 70%	5639,9	31,2
São Joaquim	0	163573,5	86,9
São Joaquim	1% - 10%	3239,7	1,7
São Joaquim	10% - 30%	21510,2	11,4
São José	0	782,9	6,9
São José	1% - 10%	357,3	3,2
São José	10% - 30%	3219,3	28,4
São José	30% - 50%	5744,3	50,7
São José	50% - 70%	1230,2	10,9
São José do Cedro	0	2315,8	8,3
São José do Cedro	1% - 10%	5532,3	19,7
São José do Cedro	10% - 30%	19450,2	69,3
São José do Cedro	30% - 50%	688,8	2,5
São José do Cedro	50% - 70%	66,2	0,2
São José do Cerrito	0	9513,7	10,0
São José do Cerrito	1% - 10%	11177,1	11,8
São José do Cerrito	10% - 30%	73973,9	78,1
São Lourenço do Oeste	0	2259,6	6,3
São Lourenço do Oeste	1% - 10%	9354,1	26,2
São Lourenço do Oeste	10% - 30%	24012,5	67,3
São Lourenço do Oeste	30% - 50%	27,1	0,1
São Ludgero	0	910,5	8,5
São Ludgero	1% - 10%	301,6	2,8
São Ludgero	10% - 30%	4691,4	43,6
São Ludgero	30% - 50%	4336,5	40,3
São Ludgero	50% - 70%	515,1	4,8
São Martinho	0	2875,2	12,8
São Martinho	1% - 10%	1404,2	6,3

(continua)

(continuação)

Município	Classe de potencial	Área (ha)	% de área
São Martinho	10% - 30%	10936,2	48,7
São Martinho	30% - 50%	6915,3	30,8
São Martinho	50% - 70%	309,9	1,4
São Miguel da Boa Vista	0	546,2	7,6
São Miguel da Boa Vista	1% - 10%	1103,6	15,4
São Miguel da Boa Vista	10% - 30%	4641,5	64,9
São Miguel da Boa Vista	30% - 50%	794,4	11,1
São Miguel da Boa Vista	50% - 70%	67,6	0,9
São Miguel do Oeste	0	1200,7	5,1
São Miguel do Oeste	1% - 10%	3158,6	13,5
São Miguel do Oeste	10% - 30%	17781,1	76,2
São Miguel do Oeste	30% - 50%	1115,3	4,8
São Miguel do Oeste	50% - 70%	90,1	0,4
São Pedro de Alcântara	0	1400,5	10,0
São Pedro de Alcântara	1% - 10%	1567,2	11,2
São Pedro de Alcântara	10% - 30%	9313,3	66,7
São Pedro de Alcântara	30% - 50%	1690,8	12,1
Saudades	0	1212,7	5,9
Saudades	1% - 10%	2114,0	10,3
Saudades	10% - 30%	14835,6	72,2
Saudades	30% - 50%	2021,7	9,8
Saudades	50% - 70%	357,5	1,7
Schroeder	0	4067,7	24,8
Schroeder	1% - 10%	1943,3	11,8
Schroeder	10% - 30%	3327,6	20,3
Schroeder	30% - 50%	2846,3	17,3
Schroeder	50% - 70%	2546,4	15,5
Schroeder	70% - 85%	1678,5	10,2
Seara	0	5031,4	16,1
Seara	1% - 10%	9269,1	29,7
Seara	10% - 30%	16485,9	52,9
Seara	30% - 50%	377,9	1,2
Serra Alta	0	387,1	4,3
Serra Alta	1% - 10%	2448,7	27,0
Serra Alta	10% - 30%	5908,1	65,2

(continua)

(continuação)

Município	Classe de potencial	Área (ha)	% de área
Serra Alta	30% - 50%	315,1	3,5
Siderópolis	0	7484,8	28,6
Siderópolis	1% - 10%	1093,1	4,2
Siderópolis	10% - 30%	6853,3	26,2
Siderópolis	30% - 50%	10573,6	40,4
Siderópolis	50% - 70%	153,9	0,6
Sombrio	0	578,9	4,1
Sombrio	1% - 10%	65,0	0,5
Sombrio	10% - 30%	964,9	6,8
Sombrio	30% - 50%	8304,4	58,3
Sombrio	50% - 70%	4340,5	30,5
Sul Brasil	0	724,2	6,4
Sul Brasil	1% - 10%	2642,9	23,4
Sul Brasil	10% - 30%	7155,7	63,3
Sul Brasil	30% - 50%	783,2	6,9
Taió	0	9703,1	14,0
Taió	1% - 10%	8346,9	12,1
Taió	10% - 30%	46294,3	66,9
Taió	30% - 50%	4891,6	7,1
Tangará	0	7319,6	18,9
Tangará	1% - 10%	7845,3	20,3
Tangará	10% - 30%	23476,1	60,8
Tigrinhos	0	259,8	4,5
Tigrinhos	1% - 10%	971,7	16,9
Tigrinhos	10% - 30%	4301,3	74,9
Tigrinhos	30% - 50%	208,2	3,6
Tijucas	0	2643,7	9,5
Tijucas	1% - 10%	1167,7	4,2
Tijucas	10% - 30%	6504,4	23,3
Tijucas	30% - 50%	6475,5	23,2
Tijucas	50% - 70%	6792,8	24,3
Tijucas	70% - 85%	4379,4	15,7
Timbé do Sul	0	12336,9	37,8
Timbé do Sul	1% - 10%	2368,8	7,3
Timbé do Sul	10% - 30%	8101,2	24,8

(continua)

(continuação)

Município	Classe de potencial	Área (ha)	% de área
Timbé do Sul	30% - 50%	9848,5	30,2
Timbó	0	1383,4	10,9
Timbó	1% - 10%	1019,5	8,0
Timbó	10% - 30%	2451,4	19,2
Timbó	30% - 50%	3496,3	27,5
Timbó	50% - 70%	3850,1	30,2
Timbó	70% - 85%	535,3	4,2
Timbó Grande	0	37998,1	63,8
Timbó Grande	1% - 10%	1497,0	2,5
Timbó Grande	10% - 30%	20035,6	33,7
Três Barras	0	16,3	0,0
Três Barras	1% - 10%	1363,4	3,1
Três Barras	10% - 30%	42456,4	96,9
Treviso	0	3862,1	24,7
Treviso	1% - 10%	729,2	4,7
Treviso	10% - 30%	5587,2	35,7
Treviso	30% - 50%	5462,3	34,9
Treze de Maio	0	668,7	4,1
Treze de Maio	1% - 10%	128,6	0,8
Treze de Maio	10% - 30%	6125,6	37,8
Treze de Maio	30% - 50%	7611,5	47,0
Treze de Maio	50% - 70%	1671,9	10,3
Treze Tilias	0	4905,0	26,7
Treze Tilias	1% - 10%	2419,5	13,1
Treze Tilias	10% - 30%	11075,0	60,2
Trombudo Central	0	228,3	2,1
Trombudo Central	1% - 10%	341,4	3,1
Trombudo Central	10% - 30%	8651,5	79,5
Trombudo Central	30% - 50%	1655,4	15,2
Tubarão	0	1755,8	5,8
Tubarão	1% - 10%	1275,4	4,2
Tubarão	10% - 30%	6531,7	21,7
Tubarão	30% - 50%	14964,1	49,8
Tubarão	50% - 70%	5523,6	18,4
Tunápolis	0	1016,1	7,6

(continua)

(continuação)

Município	Classe de potencial	Área (ha)	% de área
Tunápolis	1% - 10%	428,7	3,2
Tunápolis	10% - 30%	8363,1	63,0
Tunápolis	30% - 50%	2935,0	22,1
Tunápolis	50% - 70%	515,2	3,9
Tunápolis	70% - 85%	24,3	0,2
Turvo	0	557,4	2,4
Turvo	1% - 10%	355,4	1,5
Turvo	10% - 30%	2211,4	9,5
Turvo	30% - 50%	15323,4	65,5
Turvo	50% - 70%	4948,6	21,2
União do Oeste	0	599,0	6,4
União do Oeste	1% - 10%	1866,1	20,0
União do Oeste	10% - 30%	5894,0	63,2
União do Oeste	30% - 50%	961,8	10,3
Urubici	0	88672,7	87,3
Urubici	1% - 10%	506,2	0,5
Urubici	10% - 30%	12428,8	12,2
Urupema	0	34789,9	99,1
Urupema	10% - 30%	320,9	0,9
Urussanga	0	819,4	3,2
Urussanga	1% - 10%	705,3	2,8
Urussanga	10% - 30%	12724,2	50,1
Urussanga	30% - 50%	10346,7	40,7
Urussanga	50% - 70%	817,8	3,2
Vargeão	0	2882,0	17,3
Vargeão	1% - 10%	1792,7	10,8
Vargeão	10% - 30%	11986,9	71,9
Vargem	0	967,6	2,8
Vargem	1% - 10%	5879,3	16,7
Vargem	10% - 30%	28274,6	80,5
Vargem Bonita	0	22533,3	75,3
Vargem Bonita	1% - 10%	786,5	2,6
Vargem Bonita	10% - 30%	6592,1	22,0
Vidal Ramos	0	5298,6	15,4
Vidal Ramos	1% - 10%	6060,3	17,6

(continua)

(continuação)

Município	Classe de potencial	Área (ha)	% de área
Vidal Ramos	10% - 30%	22695,5	66,0
Vidal Ramos	30% - 50%	347,3	1,0
Videira	0	5445,4	14,2
Videira	1% - 10%	8017,1	20,9
Videira	10% - 30%	24859,9	64,9
Vitor Meireles	0	5105,4	13,8
Vitor Meireles	1% - 10%	7140,4	19,2
Vitor Meireles	10% - 30%	24090,9	64,9
Vitor Meireles	30% - 50%	787,5	2,1
Witmarsum	0	1252,8	8,3
Witmarsum	1% - 10%	2103,9	13,9
Witmarsum	10% - 30%	10849,8	71,7
Witmarsum	30% - 50%	925,8	6,1
Xanxerê	0	1720,4	4,6
Xanxerê	1% - 10%	7412,2	19,6
Xanxerê	10% - 30%	28600,8	75,8
Xanxerê	30% - 50%	12,4	0,0
Xavantina	0	3313,0	15,3
Xavantina	1% - 10%	6580,7	30,4
Xavantina	10% - 30%	11713,4	54,1
Xavantina	30% - 50%	61,1	0,3
Xaxim	0	2267,4	7,7
Xaxim	1% - 10%	7107,5	24,2
Xaxim	10% - 30%	19846,0	67,5
Xaxim	30% - 50%	186,0	0,6
Zortéa	0	1276,9	6,7
Zortéa	1% - 10%	3161,3	16,7
Zortéa	10% - 30%	14499,4	76,5
Zortéa	30% - 50%	5,0	0,0

Tabela 3. Área e porcentagem de área das classes de potencial para cultivo de truta por município em Santa Catarina

Município	Classe de potencial	Área (ha)	% de área
Abdon Batista	0	1045,5	4,4
Abdon Batista	1% - 10%	1517,4	6,4
Abdon Batista	10% - 30%	17327,1	73,0
Abdon Batista	30% - 50%	3188,9	13,4
Abdon Batista	50% - 70%	581,5	2,4
Abdon Batista	70% - 76%	86,8	0,4
Abelardo Luz	0	1264,2	1,3
Abelardo Luz	1% - 10%	4093,6	4,3
Abelardo Luz	10% - 30%	81541,5	85,3
Abelardo Luz	30% - 50%	8101,4	8,5
Abelardo Luz	50% - 70%	536,1	0,6
Abelardo Luz	70% - 76%	57,5	0,1
Agrolândia	0	2057,1	9,9
Agrolândia	1% - 10%	3977,6	19,2
Agrolândia	10% - 30%	13487,9	65,1
Agrolândia	30% - 50%	1016,0	4,9
Agrolândia	50% - 70%	178,8	0,9
Agrolândia	70% - 76%	5,2	0,0
Agronômica	0	334,5	2,6
Agronômica	1% - 10%	5722,7	44,2
Agronômica	10% - 30%	6902,7	53,3
Água Doce	0	2316,4	1,8
Água Doce	1% - 10%	855,1	0,7
Água Doce	10% - 30%	20362,7	15,5
Água Doce	30% - 50%	35175,4	26,8
Água Doce	50% - 70%	55960,5	42,7
Água Doce	70% - 76%	16358,0	12,5
Águas de Chapecó	0	333,8	2,4
Águas de Chapecó	1% - 10%	10760,8	77,5
Águas de Chapecó	10% - 30%	2792,9	20,1
Águas Frias	0	386,1	5,1
Águas Frias	1% - 10%	4956,8	65,3
Águas Frias	10% - 30%	2242,9	29,6

(continua)

(continuação)

Município	Classe de potencial	Área (ha)	% de área
Águas Mornas	0	7656,8	23,5
Águas Mornas	1% - 10%	6600,6	20,3
Águas Mornas	10% - 30%	16529,2	50,8
Águas Mornas	30% - 50%	1431,2	4,4
Águas Mornas	50% - 70%	337,4	1,0
Águas Mornas	70% - 76%	10,8	0,0
Alfredo Wagner	0	10582,8	14,5
Alfredo Wagner	1% - 10%	2736,7	3,7
Alfredo Wagner	10% - 30%	39236,3	53,7
Alfredo Wagner	30% - 50%	13100,3	17,9
Alfredo Wagner	50% - 70%	6827,6	9,3
Alfredo Wagner	70% - 76%	632,2	0,9
Alto Bela Vista	0	886,2	8,6
Alto Bela Vista	1% - 10%	6301,4	61,3
Alto Bela Vista	10% - 30%	3091,2	30,1
Anchieta	0	3028,5	13,0
Anchieta	1% - 10%	11667,7	50,2
Anchieta	10% - 30%	8529,6	36,7
Anchieta	30% - 50%	10,0	0,1
Angelina	0	10770,5	21,5
Angelina	1% - 10%	4726,6	9,4
Angelina	10% - 30%	31527,9	62,8
Angelina	30% - 50%	2826,4	5,6
Angelina	50% - 70%	314,9	0,6
Angelina	70% - 76%	4,3	0,0
Anita Garibaldi	0	5174,4	8,8
Anita Garibaldi	1% - 10%	3408,3	5,8
Anita Garibaldi	10% - 30%	37826,7	64,4
Anita Garibaldi	30% - 50%	9217,0	15,7
Anita Garibaldi	50% - 70%	2818,3	4,8
Anita Garibaldi	70% - 76%	335,9	0,6
Anitápolis	0	11068,1	20,3
Anitápolis	1% - 10%	1553,9	2,9
Anitápolis	10% - 30%	29298,0	53,8
Anitápolis	30% - 50%	8430,9	15,5

(continua)

(continuação)

Município	Classe de potencial	Área (ha)	% de área
Anitápolis	50% - 70%	3862,5	7,1
Anitápolis	70% - 76%	210,1	0,4
Antônio Carlos	0	4275,5	18,3
Antônio Carlos	1% - 10%	8119,8	34,8
Antônio Carlos	10% - 30%	10608,8	45,5
Antônio Carlos	30% - 50%	305,2	1,3
Apiúna	0	9545,6	19,3
Apiúna	1% - 10%	19199,8	38,9
Apiúna	10% - 30%	20322,9	41,2
Apiúna	30% - 50%	275,8	0,6
Arabutã	0	2005,3	15,1
Arabutã	1% - 10%	6616,9	49,9
Arabutã	10% - 30%	4637,6	35,0
Arabutã	30% - 50%	5,8	0,0
Araquari	0	280,5	0,8
Araquari	1% - 10%	36682,9	99,2
Araranguá	0	612,9	2,0
Araranguá	1% - 10%	20029,0	65,7
Araranguá	10% - 30%	9860,6	32,3
Armazém	0	1490,5	8,6
Armazém	1% - 10%	8835,5	51,0
Armazém	10% - 30%	7001,5	40,4
Armazém	30% - 50%	0,1	0,0
Arroio Trinta	0	1632,2	17,3
Arroio Trinta	1% - 10%	452,3	4,8
Arroio Trinta	10% - 30%	6617,6	70,2
Arroio Trinta	30% - 50%	677,8	7,2
Arroio Trinta	50% - 70%	45,2	0,5
Arroio Trinta	70% - 76%	0,2	0,0
Arvoredo	0	1639,4	18,3
Arvoredo	1% - 10%	4711,3	52,4
Arvoredo	10% - 30%	2631,9	29,3
Arvoredo	30% - 50%	0,0	0,0
Ascurra	0	2014,3	18,1
Ascurra	1% - 10%	6752,9	60,8

(continua)

(continuação)

Município	Classe de potencial	Área (ha)	% de área
Ascurra	10% - 30%	2347,3	21,1
Ascurra	30% - 50%	0,2	0,0
Atalanta	0	456,6	4,8
Atalanta	1% - 10%	764,6	8,1
Atalanta	10% - 30%	8019,6	85,1
Atalanta	30% - 50%	178,3	1,9
Aurora	0	1572,5	7,6
Aurora	1% - 10%	4085,8	19,8
Aurora	10% - 30%	14521,5	70,3
Aurora	30% - 50%	477,7	2,3
Aurora	50% - 70%	1,4	0,0
Balneário Arroio do Silva	0	329,9	3,5
Balneário Arroio do Silva	1% - 10%	8025,6	85,2
Balneário Arroio do Silva	10% - 30%	1066,6	11,3
Balneário Barra do Sul	0	92,9	0,9
Balneário Barra do Sul	1% - 10%	10476,6	99,1
Balneário Camboriú	0	639,4	13,6
Balneário Camboriú	1% - 10%	4047,1	86,3
Balneário Camboriú	10% - 30%	1,0	0,0
Balneário Gaivota	0	1224,9	8,3
Balneário Gaivota	1% - 10%	10648,5	71,9
Balneário Gaivota	10% - 30%	2928,5	19,8
Balneário Piçarras	0	101,1	1,0
Balneário Piçarras	1% - 10%	9798,9	99,0
Balneário Piçarras	10% - 30%	0,7	0,0
Balneário Rincão	0	516,3	8,2
Balneário Rincão	1% - 10%	4488,2	70,9
Balneário Rincão	10% - 30%	1323,7	20,9
Bandeirante	0	1777,7	12,2
Bandeirante	1% - 10%	10164,3	69,7
Bandeirante	10% - 30%	2645,2	18,1
Barra Bonita	0	1412,4	15,1
Barra Bonita	1% - 10%	7127,6	76,3
Barra Bonita	10% - 30%	800,3	8,6
Barra Velha	0	202,4	1,4

(continua)

(continuação)

Município	Classe de potencial	Área (ha)	% de área
Barra Velha	1% - 10%	13785,4	98,5
Barra Velha	10% - 30%	0,6	0,0
Bela Vista do Toldo	0	2349,3	4,4
Bela Vista do Toldo	1% - 10%	410,2	0,8
Bela Vista do Toldo	10% - 30%	41690,0	77,4
Bela Vista do Toldo	30% - 50%	6788,9	12,6
Bela Vista do Toldo	50% - 70%	2400,9	4,5
Bela Vista do Toldo	70% - 76%	253,8	0,5
Belmonte	0	767,0	8,2
Belmonte	1% - 10%	6482,6	69,3
Belmonte	10% - 30%	2106,7	22,5
Benedito Novo	0	5109,2	13,1
Benedito Novo	1% - 10%	10232,9	26,3
Benedito Novo	10% - 30%	22357,4	57,5
Benedito Novo	30% - 50%	1111,0	2,9
Benedito Novo	50% - 70%	49,2	0,1
Biguaçu	0	3719,8	11,7
Biguaçu	1% - 10%	17341,4	54,6
Biguaçu	10% - 30%	10705,0	33,7
Biguaçu	30% - 50%	17,7	0,1
Biguaçu	50% - 70%	0,6	0,0
Blumenau	0	8439,5	16,2
Blumenau	1% - 10%	35277,3	67,9
Blumenau	10% - 30%	8210,9	15,8
Blumenau	30% - 50%	58,5	0,1
Bocaina do Sul	0	2952,0	5,8
Bocaina do Sul	1% - 10%	235,4	0,5
Bocaina do Sul	10% - 30%	21679,3	42,4
Bocaina do Sul	30% - 50%	18862,7	36,9
Bocaina do Sul	50% - 70%	7085,7	13,8
Bocaina do Sul	70% - 76%	362,4	0,7
Bom Jardim da Serra	0	4451,8	4,7
Bom Jardim da Serra	1% - 10%	1302,3	1,4
Bom Jardim da Serra	10% - 30%	19742,2	21,0
Bom Jardim da Serra	30% - 50%	39985,1	42,6

(continua)

(continuação)

Município	Classe de potencial	Área (ha)	% de área
Bom Jardim da Serra	50% - 70%	28328,1	30,2
Bom Jardim da Serra	70% - 76%	4,8	0,0
Bom Jesus	0	42,4	0,7
Bom Jesus	1% - 10%	2510,1	39,5
Bom Jesus	10% - 30%	3782,3	59,6
Bom Jesus	30% - 50%	12,8	0,2
Bom Jesus do Oeste	0	123,3	1,8
Bom Jesus do Oeste	1% - 10%	3747,5	55,4
Bom Jesus do Oeste	10% - 30%	2897,3	42,8
Bom Retiro	0	13837,1	13,1
Bom Retiro	1% - 10%	1013,7	1,0
Bom Retiro	10% - 30%	38368,8	36,3
Bom Retiro	30% - 50%	34917,6	33,1
Bom Retiro	50% - 70%	15190,7	14,4
Bom Retiro	70% - 76%	2260,2	2,1
Bombinhas	0	592,1	16,8
Bombinhas	1% - 10%	2899,9	82,5
Bombinhas	10% - 30%	24,6	0,7
Botuverá	0	10943,1	37,0
Botuverá	1% - 10%	9698,0	32,8
Botuverá	10% - 30%	8848,2	29,9
Botuverá	30% - 50%	75,7	0,3
Botuverá	50% - 70%	1,3	0,0
Braço do Norte	0	1207,4	5,7
Braço do Norte	1% - 10%	10387,6	49,1
Braço do Norte	10% - 30%	9554,8	45,2
Braço do Norte	30% - 50%	0,3	0,0
Braço do Trombudo	0	564,4	6,3
Braço do Trombudo	1% - 10%	1665,1	18,6
Braço do Trombudo	10% - 30%	6604,0	73,7
Braço do Trombudo	30% - 50%	126,5	1,4
Brunópolis	0	133,5	0,4
Brunópolis	1% - 10%	262,4	0,8
Brunópolis	10% - 30%	25434,1	75,6
Brunópolis	30% - 50%	7721,1	23,0

(continua)

(continuação)

Município	Classe de potencial	Área (ha)	% de área
Brunópolis	50% - 70%	85,8	0,3
Brunópolis	70% - 76%	3,0	0,0
Brusque	0	5245,5	18,5
Brusque	1% - 10%	19037,7	67,3
Brusque	10% - 30%	4005,2	14,2
Brusque	30% - 50%	0,6	0,0
Caçador	0	1758,5	1,8
Caçador	1% - 10%	728,5	0,7
Caçador	10% - 30%	39083,0	39,6
Caçador	30% - 50%	30723,8	31,2
Caçador	50% - 70%	21849,2	22,2
Caçador	70% - 76%	4448,1	4,5
Caibi	0	1395,9	8,1
Caibi	1% - 10%	12062,6	70,1
Caibi	10% - 30%	3742,2	21,8
Calmon	0	1564,0	2,5
Calmon	1% - 10%	25,1	0,0
Calmon	10% - 30%	8020,0	12,6
Calmon	30% - 50%	20696,6	32,5
Calmon	50% - 70%	27358,9	42,9
Calmon	70% - 76%	6073,1	9,5
Camboriú	0	3232,6	15,2
Camboriú	1% - 10%	15445,0	72,6
Camboriú	10% - 30%	2591,2	12,2
Campo Alegre	0	702,5	1,4
Campo Alegre	1% - 10%	161,6	0,3
Campo Alegre	10% - 30%	40367,1	80,9
Campo Alegre	30% - 50%	8191,2	16,4
Campo Alegre	50% - 70%	444,4	0,9
Campo Alegre	70% - 76%	9,9	0,0
Campo Belo do Sul	0	3078,9	3,0
Campo Belo do Sul	1% - 10%	1049,8	1,0
Campo Belo do Sul	10% - 30%	45059,0	44,0
Campo Belo do Sul	30% - 50%	28495,5	27,8
Campo Belo do Sul	50% - 70%	20252,0	19,8

(continua)

(continuação)

Município	Classe de potencial	Área (ha)	% de área
Campo Belo do Sul	70% - 76%	4538,6	4,4
Campo Erê	0	3345,9	7,0
Campo Erê	1% - 10%	7948,2	16,6
Campo Erê	10% - 30%	36667,6	76,4
Campo Erê	30% - 50%	45,4	0,1
Campos Novos	0	3466,1	2,0
Campos Novos	1% - 10%	5391,7	3,1
Campos Novos	10% - 30%	123725,1	72,1
Campos Novos	30% - 50%	33459,5	19,5
Campos Novos	50% - 70%	4959,7	2,9
Campos Novos	70% - 76%	625,2	0,4
Canelinha	0	1913,0	12,5
Canelinha	1% - 10%	10332,7	67,7
Canelinha	10% - 30%	3024,1	19,8
Canoinhas	0	1691,3	1,5
Canoinhas	1% - 10%	1097,5	1,0
Canoinhas	10% - 30%	104045,3	91,0
Canoinhas	30% - 50%	6436,0	5,6
Canoinhas	50% - 70%	1057,5	0,9
Canoinhas	70% - 76%	64,6	0,1
Capão Alto	0	4867,7	3,6
Capão Alto	1% - 10%	1110,6	0,8
Capão Alto	10% - 30%	28834,1	21,6
Capão Alto	30% - 50%	43345,8	32,5
Capão Alto	50% - 70%	44850,5	33,6
Capão Alto	70% - 76%	10449,2	7,8
Capinzal	0	1243,2	5,1
Capinzal	1% - 10%	4330,9	17,7
Capinzal	10% - 30%	18292,2	74,8
Capinzal	30% - 50%	574,9	2,4
Capivari de Baixo	0	36,5	0,7
Capivari de Baixo	1% - 10%	2986,7	56,4
Capivari de Baixo	10% - 30%	2274,7	42,9
Catanduvás	0	792,5	4,0
Catanduvás	1% - 10%	750,7	3,8

(continua)

(continuação)

Município	Classe de potencial	Área (ha)	% de área
Catanduvas	10% - 30%	14700,5	74,2
Catanduvas	30% - 50%	3350,2	16,9
Catanduvas	50% - 70%	216,1	1,1
Catanduvas	70% - 76%	6,7	0,0
Caxambu do Sul	0	440,3	3,1
Caxambu do Sul	1% - 10%	10071,6	71,1
Caxambu do Sul	10% - 30%	3650,3	25,8
Celso Ramos	0	3040,8	14,6
Celso Ramos	1% - 10%	2284,6	11,0
Celso Ramos	10% - 30%	14293,5	68,7
Celso Ramos	30% - 50%	1185,4	5,7
Cerro Negro	0	2793,2	6,7
Cerro Negro	1% - 10%	1301,1	3,1
Cerro Negro	10% - 30%	20140,7	48,3
Cerro Negro	30% - 50%	8361,1	20,1
Cerro Negro	50% - 70%	7255,8	17,4
Cerro Negro	70% - 76%	1807,2	4,3
Chapadão do Lageado	0	1322,3	10,5
Chapadão do Lageado	1% - 10%	1795,4	14,3
Chapadão do Lageado	10% - 30%	9053,9	72,2
Chapadão do Lageado	30% - 50%	352,7	2,8
Chapadão do Lageado	50% - 70%	12,6	0,1
Chapecó	0	4223,5	6,8
Chapecó	1% - 10%	30022,8	48,1
Chapecó	10% - 30%	28082,3	45,0
Chapecó	30% - 50%	63,1	0,1
Cocal do Sul	0	85,8	1,2
Cocal do Sul	1% - 10%	3719,4	52,3
Cocal do Sul	10% - 30%	3300,7	46,4
Concórdia	0	6718,8	8,4
Concórdia	1% - 10%	31395,4	39,4
Concórdia	10% - 30%	41021,7	51,5
Concórdia	30% - 50%	507,2	0,6
Cordilheira Alta	0	728,7	8,7
Cordilheira Alta	1% - 10%	4309,5	51,3

(continua)

(continuação)

Município	Classe de potencial	Área (ha)	% de área
Cordilheira Alta	10% - 30%	3360,5	40,0
Cordilheira Alta	30% - 50%	2,9	0,0
Coronel Freitas	0	1917,5	8,2
Coronel Freitas	1% - 10%	14939,2	63,9
Coronel Freitas	10% - 30%	6537,1	27,9
Coronel Martins	0	588,6	5,5
Coronel Martins	1% - 10%	6052,7	56,4
Coronel Martins	10% - 30%	4077,5	38,0
Coronel Martins	30% - 50%	9,0	0,1
Correia Pinto	0	649,0	1,0
Correia Pinto	1% - 10%	91,0	0,1
Correia Pinto	10% - 30%	35191,3	54,2
Correia Pinto	30% - 50%	22423,5	34,5
Correia Pinto	50% - 70%	5759,4	8,9
Correia Pinto	70% - 76%	835,4	1,3
Corupá	0	7919,8	19,5
Corupá	1% - 10%	13153,9	32,3
Corupá	10% - 30%	18284,7	45,0
Corupá	30% - 50%	1312,5	3,2
Corupá	50% - 70%	3,3	0,0
Criciúma	0	53,8	0,2
Criciúma	1% - 10%	10559,8	44,7
Criciúma	10% - 30%	13002,8	55,1
Cunha Porã	0	750,8	3,4
Cunha Porã	1% - 10%	13275,5	60,5
Cunha Porã	10% - 30%	7916,4	36,1
Cunhataí	0	431,6	7,9
Cunhataí	1% - 10%	3385,5	61,7
Cunhataí	10% - 30%	1665,7	30,4
Curitibanos	0	173,7	0,2
Curitibanos	1% - 10%	333,6	0,4
Curitibanos	10% - 30%	55475,7	58,2
Curitibanos	30% - 50%	28692,5	30,1
Curitibanos	50% - 70%	8513,9	8,9
Curitibanos	70% - 76%	2093,8	2,2

(continua)

(continuação)

Município	Classe de potencial	Área (ha)	% de área
Descanso	0	1885,1	6,6
Descanso	1% - 10%	18976,1	66,1
Descanso	10% - 30%	7829,5	27,3
Dionísio Cerqueira	0	1972,9	5,2
Dionísio Cerqueira	1% - 10%	14802,8	39,1
Dionísio Cerqueira	10% - 30%	21048,5	55,6
Dionísio Cerqueira	30% - 50%	6,8	0,0
Dona Emma	0	1318,7	7,3
Dona Emma	1% - 10%	7010,4	38,7
Dona Emma	10% - 30%	9768,8	54,0
Doutor Pedrinho	0	3393,1	9,0
Doutor Pedrinho	1% - 10%	3349,4	8,9
Doutor Pedrinho	10% - 30%	28566,5	76,0
Doutor Pedrinho	30% - 50%	2257,0	6,0
Doutor Pedrinho	50% - 70%	29,3	0,1
Doutor Pedrinho	70% - 76%	0,1	0,0
Entre Rios	0	351,9	3,3
Entre Rios	1% - 10%	6579,3	62,4
Entre Rios	10% - 30%	3604,4	34,2
Ermo	0	1,2	0,0
Ermo	1% - 10%	3969,7	62,4
Ermo	10% - 30%	2393,6	37,6
Erval Velho	0	1195,1	5,7
Erval Velho	1% - 10%	2372,1	11,4
Erval Velho	10% - 30%	15881,0	76,2
Erval Velho	30% - 50%	1388,9	6,7
Faxinal dos Guedes	0	2090,6	6,2
Faxinal dos Guedes	1% - 10%	3403,6	10,0
Faxinal dos Guedes	10% - 30%	26545,8	78,1
Faxinal dos Guedes	30% - 50%	1939,5	5,7
Flor do Sertão	0	340,3	5,8
Flor do Sertão	1% - 10%	4702,9	80,5
Flor do Sertão	10% - 30%	795,5	13,6
Florianópolis	0	7248,1	16,7
Florianópolis	1% - 10%	29080,1	67,0

(continua)

(continuação)

Município	Classe de potencial	Área (ha)	% de área
Florianópolis	10% - 30%	7067,6	16,3
Formosa do Sul	0	1222,0	12,3
Formosa do Sul	1% - 10%	5905,3	59,3
Formosa do Sul	10% - 30%	2838,9	28,5
Forquilha	0	0,7	0,0
Forquilha	1% - 10%	11111,8	60,9
Forquilha	10% - 30%	7129,6	39,1
Fraiburgo	0	496,9	0,9
Fraiburgo	1% - 10%	214,5	0,4
Fraiburgo	10% - 30%	26553,4	48,5
Fraiburgo	30% - 50%	19075,2	34,9
Fraiburgo	50% - 70%	7565,7	13,8
Fraiburgo	70% - 76%	795,7	1,5
Frei Rogério	0	48,5	0,3
Frei Rogério	1% - 10%	85,7	0,5
Frei Rogério	10% - 30%	11897,9	75,2
Frei Rogério	30% - 50%	3763,5	23,8
Frei Rogério	50% - 70%	32,2	0,2
Frei Rogério	70% - 76%	0,3	0,0
Galvão	0	299,6	2,2
Galvão	1% - 10%	4224,9	30,3
Galvão	10% - 30%	9188,9	66,0
Galvão	30% - 50%	217,3	1,6
Garopaba	0	1778,6	15,5
Garopaba	1% - 10%	7684,8	66,8
Garopaba	10% - 30%	2032,5	17,7
Garuva	0	7770,7	15,6
Garuva	1% - 10%	30724,3	61,7
Garuva	10% - 30%	7864,8	15,8
Garuva	30% - 50%	2315,6	4,7
Garuva	50% - 70%	1008,3	2,0
Garuva	70% - 76%	100,6	0,2
Gaspar	0	4818,6	12,5
Gaspar	1% - 10%	30510,6	78,9
Gaspar	10% - 30%	3325,4	8,6

(continua)

(continuação)

Município	Classe de potencial	Área (ha)	% de área
Governador Celso Ramos	0	1404,4	14,9
Governador Celso Ramos	1% - 10%	7225,8	76,7
Governador Celso Ramos	10% - 30%	789,1	8,4
Grão Pará	0	4188,4	12,4
Grão Pará	1% - 10%	11884,2	35,2
Grão Pará	10% - 30%	16985,6	50,4
Grão Pará	30% - 50%	534,4	1,6
Grão Pará	50% - 70%	125,2	0,4
Grão Pará	70% - 76%	1,0	0,0
Gravatal	0	1525,6	9,2
Gravatal	1% - 10%	7379,9	44,7
Gravatal	10% - 30%	7618,0	46,1
Gravatal	30% - 50%	0,0	0,0
Guabiruba	0	4001,1	23,0
Guabiruba	1% - 10%	9635,6	55,5
Guabiruba	10% - 30%	3723,4	21,4
Guabiruba	30% - 50%	5,6	0,0
Guaraciaba	0	2074,3	6,3
Guaraciaba	1% - 10%	20246,3	61,3
Guaraciaba	10% - 30%	10734,2	32,5
Guaramirim	0	1533,9	5,7
Guaramirim	1% - 10%	25252,9	93,8
Guaramirim	10% - 30%	142,3	0,5
Guarujá do Sul	0	763,6	7,6
Guarujá do Sul	1% - 10%	4881,3	48,5
Guarujá do Sul	10% - 30%	4414,8	43,9
Guatambu	0	802,1	3,9
Guatambu	1% - 10%	14259,5	69,5
Guatambu	10% - 30%	5466,6	26,6
Herval d'Oeste	0	2418,8	11,2
Herval d'Oeste	1% - 10%	4153,9	19,3
Herval d'Oeste	10% - 30%	14316,0	66,4
Herval d'Oeste	30% - 50%	637,6	3,0
Herval d'Oeste	50% - 70%	24,3	0,1
Herval d'Oeste	70% - 76%	0,0	0,0

(continua)

(continuação)

Município	Classe de potencial	Área (ha)	% de área
Ibiam	0	844,2	5,7
Ibiam	1% - 10%	894,8	6,1
Ibiam	10% - 30%	10497,8	71,5
Ibiam	30% - 50%	2202,1	15,0
Ibiam	50% - 70%	232,9	1,6
Ibiam	70% - 76%	17,0	0,1
Ibicaré	0	2195,7	14,1
Ibicaré	1% - 10%	3106,2	19,9
Ibicaré	10% - 30%	10114,4	65,0
Ibicaré	30% - 50%	148,5	1,0
Ibicaré	50% - 70%	7,1	0,0
Ibicaré	70% - 76%	0,1	0,0
Ibirama	0	3049,5	12,4
Ibirama	1% - 10%	10419,8	42,3
Ibirama	10% - 30%	11020,2	44,7
Ibirama	30% - 50%	124,8	0,5
Ibirama	50% - 70%	13,5	0,1
Içara	0	0,1	0,0
Içara	1% - 10%	11632,4	50,8
Içara	10% - 30%	11263,0	49,2
Ilhota	0	2265,4	8,9
Ilhota	1% - 10%	21700,9	85,7
Ilhota	10% - 30%	1370,0	5,4
Imaruí	0	10779,2	19,9
Imaruí	1% - 10%	24072,0	44,4
Imaruí	10% - 30%	19325,5	35,6
Imaruí	30% - 50%	76,3	0,1
Imaruí	50% - 70%	1,2	0,0
Imbituba	0	3764,8	20,8
Imbituba	1% - 10%	10863,2	60,0
Imbituba	10% - 30%	3476,5	19,2
Imbuia	0	395,4	3,2
Imbuia	1% - 10%	122,5	1,0
Imbuia	10% - 30%	9733,0	79,3
Imbuia	30% - 50%	1817,9	14,8

(continua)

(continuação)

Município	Classe de potencial	Área (ha)	% de área
Imbuia	50% - 70%	176,1	1,4
Imbuia	70% - 76%	24,3	0,2
Indaial	0	8271,1	19,1
Indaial	1% - 10%	22301,0	51,6
Indaial	10% - 30%	12405,6	28,7
Indaial	30% - 50%	269,5	0,6
Indaial	50% - 70%	0,2	0,0
Iomerê	0	1117,3	9,7
Iomerê	1% - 10%	895,1	7,8
Iomerê	10% - 30%	8786,2	76,2
Iomerê	30% - 50%	731,8	6,3
Iomerê	50% - 70%	1,1	0,0
Ipira	0	1461,7	9,4
Ipira	1% - 10%	5572,4	35,9
Ipira	10% - 30%	8431,2	54,3
Ipira	30% - 50%	56,4	0,4
Iporã do Oeste	0	1333,8	6,6
Iporã do Oeste	1% - 10%	13702,1	67,9
Iporã do Oeste	10% - 30%	5129,9	25,4
Ipuaçu	0	524,3	2,0
Ipuaçu	1% - 10%	12510,0	47,8
Ipuaçu	10% - 30%	13096,1	50,0
Ipuaçu	30% - 50%	42,2	0,2
Ipumirim	0	2867,8	11,6
Ipumirim	1% - 10%	5004,3	20,3
Ipumirim	10% - 30%	16550,3	67,0
Ipumirim	30% - 50%	288,3	1,2
Iraceminha	0	1019,6	6,2
Iraceminha	1% - 10%	10925,8	66,2
Iraceminha	10% - 30%	4555,2	27,6
Irani	0	3056,1	9,3
Irani	1% - 10%	2752,0	8,4
Irani	10% - 30%	20114,9	61,0
Irani	30% - 50%	5151,7	15,6
Irani	50% - 70%	1658,3	5,0

(continua)

(continuação)

Município	Classe de potencial	Área (ha)	% de área
Irani	70% - 76%	217,8	0,7
Irati	0	537,3	6,9
Irati	1% - 10%	4969,6	64,1
Irati	10% - 30%	2242,3	28,9
Irineópolis	0	1598,2	2,7
Irineópolis	1% - 10%	1029,5	1,7
Irineópolis	10% - 30%	53194,1	90,2
Irineópolis	30% - 50%	3089,4	5,2
Irineópolis	50% - 70%	80,1	0,1
Itá	0	1872,3	11,3
Itá	1% - 10%	10358,8	62,4
Itá	10% - 30%	4360,6	26,3
Itaiópolis	0	8851,3	6,8
Itaiópolis	1% - 10%	11336,0	8,8
Itaiópolis	10% - 30%	94049,4	72,7
Itaiópolis	30% - 50%	15158,2	11,7
Itajaí	0	2544,4	8,8
Itajaí	1% - 10%	25398,4	88,0
Itajaí	10% - 30%	909,2	3,2
Itapema	0	1024,0	17,4
Itapema	1% - 10%	4547,3	77,3
Itapema	10% - 30%	312,3	5,3
Itapiranga	0	1764,1	6,3
Itapiranga	1% - 10%	25447,5	91,0
Itapiranga	10% - 30%	755,4	2,7
Itapoá	0	676,2	2,8
Itapoá	1% - 10%	23262,8	97,1
Itapoá	10% - 30%	17,1	0,1
Ituporanga	0	2139,9	6,4
Ituporanga	1% - 10%	6902,5	20,5
Ituporanga	10% - 30%	23343,8	69,3
Ituporanga	30% - 50%	1311,9	3,9
Jaborá	0	1249,3	6,9
Jaborá	1% - 10%	1478,9	8,2
Jaborá	10% - 30%	14622,4	80,8

(continua)

(continuação)

Município	Classe de potencial	Área (ha)	% de área
Jaborá	30% - 50%	740,9	4,1
Jacinto Machado	0	6926,7	15,8
Jacinto Machado	1% - 10%	17668,2	40,3
Jacinto Machado	10% - 30%	18873,4	43,0
Jacinto Machado	30% - 50%	329,7	0,8
Jacinto Machado	50% - 70%	51,0	0,1
Jacinto Machado	70% - 76%	0,1	0,0
Jaguaruna	0	1846,2	5,6
Jaguaruna	1% - 10%	24051,1	73,5
Jaguaruna	10% - 30%	6804,3	20,8
Jaraguá do Sul	0	10261,3	19,4
Jaraguá do Sul	1% - 10%	34548,3	65,2
Jaraguá do Sul	10% - 30%	7505,6	14,2
Jaraguá do Sul	30% - 50%	668,3	1,3
Jaraguá do Sul	50% - 70%	18,2	0,0
Jardinópolis	0	455,0	6,7
Jardinópolis	1% - 10%	4257,1	62,4
Jardinópolis	10% - 30%	2113,2	31,0
Joaçaba	0	1690,5	7,0
Joaçaba	1% - 10%	2990,9	12,3
Joaçaba	10% - 30%	18454,3	76,0
Joaçaba	30% - 50%	1150,4	4,7
Joaçaba	50% - 70%	6,5	0,0
Joinville	0	11470,5	10,4
Joinville	1% - 10%	69472,6	63,2
Joinville	10% - 30%	26172,6	23,8
Joinville	30% - 50%	2626,3	2,4
Joinville	50% - 70%	211,1	0,2
Joinville	70% - 76%	9,1	0,0
José Boiteux	0	6750,8	16,7
José Boiteux	1% - 10%	11911,6	29,4
José Boiteux	10% - 30%	21474,6	53,0
José Boiteux	30% - 50%	369,3	0,9
José Boiteux	50% - 70%	32,2	0,1
José Boiteux	70% - 76%	0,6	0,0

(continua)

(continuação)

Município	Classe de potencial	Área (ha)	% de área
Jupia	0	465,9	5,0
Jupia	1% - 10%	1998,2	21,6
Jupia	10% - 30%	6645,6	71,8
Jupia	30% - 50%	151,1	1,6
Lacerdópolis	0	693,0	10,1
Lacerdópolis	1% - 10%	1632,2	23,7
Lacerdópolis	10% - 30%	4487,0	65,3
Lacerdópolis	30% - 50%	63,2	0,9
Lageado Grande	0	159,6	2,4
Lageado Grande	1% - 10%	3821,6	58,3
Lageado Grande	10% - 30%	2577,1	39,3
Lageado Grande	30% - 50%	1,9	0,0
Lages	0	6013,3	2,3
Lages	1% - 10%	603,7	0,2
Lages	10% - 30%	64311,0	24,4
Lages	30% - 50%	100049,6	38,0
Lages	50% - 70%	79493,0	30,2
Lages	70% - 76%	12769,6	4,9
Laguna	0	10299,5	31,2
Laguna	1% - 10%	20398,7	61,7
Laguna	10% - 30%	2336,4	7,1
Laurentino	0	466,3	5,9
Laurentino	1% - 10%	3535,6	44,4
Laurentino	10% - 30%	3956,0	49,7
Laurentino	30% - 50%	0,3	0,0
Lauro Müller	0	6147,5	22,8
Lauro Müller	1% - 10%	9062,1	33,6
Lauro Müller	10% - 30%	11574,5	42,9
Lauro Müller	30% - 50%	175,3	0,6
Lauro Müller	50% - 70%	32,9	0,1
Lauro Müller	70% - 76%	0,2	0,0
Lebon Régis	0	2789,6	3,0
Lebon Régis	1% - 10%	211,7	0,2
Lebon Régis	10% - 30%	24180,3	25,8
Lebon Régis	30% - 50%	29405,3	31,4

(continua)

(continuação)

Município	Classe de potencial	Área (ha)	% de área
Lebon Régis	50% - 70%	30210,9	32,3
Lebon Régis	70% - 76%	6816,9	7,3
Leoberto Leal	0	5180,0	17,7
Leoberto Leal	1% - 10%	2386,7	8,2
Leoberto Leal	10% - 30%	17409,0	59,6
Leoberto Leal	30% - 50%	3251,3	11,1
Leoberto Leal	50% - 70%	930,2	3,2
Leoberto Leal	70% - 76%	70,8	0,2
Lindóia do Sul	0	2922,9	15,5
Lindóia do Sul	1% - 10%	2429,4	12,9
Lindóia do Sul	10% - 30%	12910,5	68,3
Lindóia do Sul	30% - 50%	603,6	3,2
Lindóia do Sul	50% - 70%	24,5	0,1
Lontras	0	1499,6	7,6
Lontras	1% - 10%	5399,1	27,3
Lontras	10% - 30%	12693,3	64,2
Lontras	30% - 50%	167,8	0,8
Lontras	50% - 70%	0,3	0,0
Luiz Alves	0	3650,5	14,0
Luiz Alves	1% - 10%	19140,6	73,4
Luiz Alves	10% - 30%	3285,8	12,6
Luzerna	0	874,7	7,5
Luzerna	1% - 10%	2084,4	17,9
Luzerna	10% - 30%	8348,8	71,6
Luzerna	30% - 50%	347,4	3,0
Macieira	0	2529,2	9,8
Macieira	1% - 10%	226,1	0,9
Macieira	10% - 30%	10742,0	41,4
Macieira	30% - 50%	7954,5	30,7
Macieira	50% - 70%	4038,0	15,6
Macieira	70% - 76%	425,8	1,6
Mafra	0	370,2	0,3
Mafra	1% - 10%	960,7	0,7
Mafra	10% - 30%	127878,2	91,0
Mafra	30% - 50%	11246,1	8,0

(continua)

(continuação)

Município	Classe de potencial	Área (ha)	% de área
Major Gercino	0	7128,9	23,4
Major Gercino	1% - 10%	6176,6	20,3
Major Gercino	10% - 30%	15129,0	49,7
Major Gercino	30% - 50%	1939,3	6,4
Major Gercino	50% - 70%	61,9	0,2
Major Gercino	70% - 76%	0,0	0,0
Major Vieira	0	1502,8	2,9
Major Vieira	1% - 10%	130,4	0,2
Major Vieira	10% - 30%	45182,4	86,2
Major Vieira	30% - 50%	3663,6	7,0
Major Vieira	50% - 70%	1736,7	3,3
Major Vieira	70% - 76%	205,5	0,4
Maracajá	0	36,0	0,6
Maracajá	1% - 10%	2919,2	46,5
Maracajá	10% - 30%	3323,8	52,9
Maravilha	0	433,2	2,6
Maravilha	1% - 10%	10530,0	62,1
Maravilha	10% - 30%	6006,8	35,4
Marema	0	663,7	6,4
Marema	1% - 10%	6582,6	63,8
Marema	10% - 30%	3066,2	29,7
Massaranduba	0	3746,5	10,0
Massaranduba	1% - 10%	29367,4	78,5
Massaranduba	10% - 30%	4300,2	11,5
Matos Costa	0	1489,5	3,4
Matos Costa	1% - 10%	241,6	0,6
Matos Costa	10% - 30%	17645,3	40,6
Matos Costa	30% - 50%	13094,3	30,1
Matos Costa	50% - 70%	9337,1	21,5
Matos Costa	70% - 76%	1663,0	3,8
Meleiro	0	289,8	1,6
Meleiro	1% - 10%	12030,1	64,6
Meleiro	10% - 30%	6290,4	33,8
Mirim Doce	0	7242,0	21,3
Mirim Doce	1% - 10%	4278,6	12,6

(continua)

(continuação)

Município	Classe de potencial	Área (ha)	% de área
Mirim Doce	10% - 30%	20979,7	61,8
Mirim Doce	30% - 50%	1155,5	3,4
Mirim Doce	50% - 70%	261,9	0,8
Mirim Doce	70% - 76%	6,8	0,0
Modelo	0	375,3	4,1
Modelo	1% - 10%	6054,3	65,4
Modelo	10% - 30%	2832,9	30,6
Mondaí	0	1616,4	8,0
Mondaí	1% - 10%	17547,5	87,2
Mondaí	10% - 30%	959,1	4,8
Monte Carlo	0	102,6	0,5
Monte Carlo	1% - 10%	85,8	0,4
Monte Carlo	10% - 30%	12077,7	62,9
Monte Carlo	30% - 50%	5163,5	26,9
Monte Carlo	50% - 70%	1607,9	8,4
Monte Carlo	70% - 76%	177,7	0,9
Monte Castelo	0	4376,8	7,9
Monte Castelo	1% - 10%	480,7	0,9
Monte Castelo	10% - 30%	40322,3	72,4
Monte Castelo	30% - 50%	7000,8	12,6
Monte Castelo	50% - 70%	3144,8	5,6
Monte Castelo	70% - 76%	403,7	0,7
Morro da Fumaça	0	12,5	0,2
Morro da Fumaça	1% - 10%	3548,8	42,8
Morro da Fumaça	10% - 30%	4736,7	57,1
Morro Grande	0	8003,6	30,8
Morro Grande	1% - 10%	8765,7	33,7
Morro Grande	10% - 30%	8886,8	34,2
Morro Grande	30% - 50%	288,4	1,1
Morro Grande	50% - 70%	33,1	0,1
Morro Grande	70% - 76%	0,0	0,0
Navegantes	0	503,6	4,5
Navegantes	1% - 10%	10615,2	95,2
Navegantes	10% - 30%	35,2	0,3
Nova Erechim	0	390,5	6,0

(continua)

(continuação)

Município	Classe de potencial	Área (ha)	% de área
Nova Erechim	1% - 10%	4967,7	76,8
Nova Erechim	10% - 30%	1113,4	17,2
Nova Itaberaba	0	1205,6	8,8
Nova Itaberaba	1% - 10%	9368,8	68,5
Nova Itaberaba	10% - 30%	3100,8	22,7
Nova Trento	0	11528,9	28,6
Nova Trento	1% - 10%	15490,8	38,5
Nova Trento	10% - 30%	12935,4	32,1
Nova Trento	30% - 50%	300,3	0,7
Nova Trento	50% - 70%	11,3	0,0
Nova Veneza	0	4312,7	14,7
Nova Veneza	1% - 10%	11577,4	39,4
Nova Veneza	10% - 30%	13460,2	45,8
Nova Veneza	30% - 50%	49,2	0,2
Nova Veneza	50% - 70%	6,1	0,0
Nova Veneza	70% - 76%	0,0	0,0
Novo Horizonte	0	1123,7	7,4
Novo Horizonte	1% - 10%	6496,1	42,9
Novo Horizonte	10% - 30%	7508,2	49,6
Novo Horizonte	30% - 50%	17,0	0,1
Orleans	0	9792,6	17,8
Orleans	1% - 10%	20847,9	37,9
Orleans	10% - 30%	23583,5	42,9
Orleans	30% - 50%	614,9	1,1
Orleans	50% - 70%	100,4	0,2
Orleans	70% - 76%	0,7	0,0
Otacílio Costa	0	438,9	0,5
Otacílio Costa	1% - 10%	53,6	0,1
Otacílio Costa	10% - 30%	53185,9	62,9
Otacílio Costa	30% - 50%	29858,2	35,3
Otacílio Costa	50% - 70%	940,8	1,1
Otacílio Costa	70% - 76%	31,9	0,0
Ouro	0	1427,6	6,7
Ouro	1% - 10%	5359,2	25,1
Ouro	10% - 30%	14285,3	66,9

(continua)

(continuação)

Município	Classe de potencial	Área (ha)	% de área
Ouro	30% - 50%	273,3	1,3
Ouro Verde	0	245,8	1,3
Ouro Verde	1% - 10%	1424,6	7,5
Ouro Verde	10% - 30%	16114,3	85,2
Ouro Verde	30% - 50%	1117,9	5,9
Paial	0	1309,2	15,3
Paial	1% - 10%	5531,2	64,8
Paial	10% - 30%	1693,0	19,8
Painel	0	1253,7	1,7
Painel	1% - 10%	453,8	0,6
Painel	10% - 30%	10122,4	13,6
Painel	30% - 50%	30141,7	40,6
Painel	50% - 70%	31043,5	41,9
Painel	70% - 76%	1155,8	1,6
Palhoça	0	5367,4	16,5
Palhoça	1% - 10%	18614,0	57,1
Palhoça	10% - 30%	8342,7	25,6
Palhoça	30% - 50%	278,1	0,9
Palhoça	50% - 70%	16,3	0,0
Palhoça	70% - 76%	0,1	0,0
Palma Sola	0	2879,0	8,7
Palma Sola	1% - 10%	8575,2	25,9
Palma Sola	10% - 30%	21584,1	65,3
Palma Sola	30% - 50%	35,9	0,1
Palmeira	0	104,5	0,4
Palmeira	1% - 10%	11,7	0,0
Palmeira	10% - 30%	18886,6	65,0
Palmeira	30% - 50%	9379,5	32,3
Palmeira	50% - 70%	590,3	2,0
Palmeira	70% - 76%	75,1	0,3
Palmitos	0	1610,2	4,6
Palmitos	1% - 10%	26314,1	74,7
Palmitos	10% - 30%	7321,8	20,8
Papanduva	0	6240,7	8,2
Papanduva	1% - 10%	8884,3	11,6

(continua)

(continuação)

Município	Classe de potencial	Área (ha)	% de área
Papanduva	10% - 30%	60005,5	78,6
Papanduva	30% - 50%	1235,9	1,6
Papanduva	50% - 70%	14,1	0,0
Papanduva	70% - 76%	0,1	0,0
Paraíso	0	1343,7	7,5
Paraíso	1% - 10%	11115,2	62,1
Paraíso	10% - 30%	5442,7	30,4
Passo de Torres	0	1018,6	10,6
Passo de Torres	1% - 10%	6367,7	66,1
Passo de Torres	10% - 30%	2251,0	23,4
Passos Maia	0	1994,8	3,3
Passos Maia	1% - 10%	1213,5	2,0
Passos Maia	10% - 30%	35650,5	58,2
Passos Maia	30% - 50%	14751,8	24,1
Passos Maia	50% - 70%	6514,8	10,6
Passos Maia	70% - 76%	1172,2	1,9
Paulo Lopes	0	8283,4	18,4
Paulo Lopes	1% - 10%	15617,3	34,8
Paulo Lopes	10% - 30%	19349,2	43,1
Paulo Lopes	30% - 50%	1318,2	2,9
Paulo Lopes	50% - 70%	326,6	0,7
Paulo Lopes	70% - 76%	12,3	0,0
Pedras Grandes	0	1511,5	9,5
Pedras Grandes	1% - 10%	8443,5	52,9
Pedras Grandes	10% - 30%	5996,5	37,6
Penha	0	562,7	9,6
Penha	1% - 10%	5304,4	90,3
Penha	10% - 30%	3,9	0,1
Peritiba	0	1117,2	11,6
Peritiba	1% - 10%	3627,5	37,6
Peritiba	10% - 30%	4890,1	50,7
Peritiba	30% - 50%	8,6	0,1
Pescaria Brava	0	4257,6	38,2
Pescaria Brava	1% - 10%	4152,2	37,3
Pescaria Brava	10% - 30%	2728,4	24,5

(continua)

(continuação)

Município	Classe de potencial	Área (ha)	% de área
Petrolândia	0	2798,5	9,1
Petrolândia	1% - 10%	4496,6	14,7
Petrolândia	10% - 30%	18285,5	59,8
Petrolândia	30% - 50%	3561,1	11,6
Petrolândia	50% - 70%	1391,5	4,5
Petrolândia	70% - 76%	63,3	0,2
Pinhalzinho	0	354,2	2,8
Pinhalzinho	1% - 10%	8717,7	67,9
Pinhalzinho	10% - 30%	3768,7	29,3
Pinheiro Preto	0	501,8	8,1
Pinheiro Preto	1% - 10%	529,8	8,5
Pinheiro Preto	10% - 30%	4880,3	78,7
Pinheiro Preto	30% - 50%	287,9	4,6
Pinheiro Preto	50% - 70%	0,1	0,0
Piratuba	0	1491,4	10,3
Piratuba	1% - 10%	6822,7	47,1
Piratuba	10% - 30%	6164,3	42,5
Piratuba	30% - 50%	17,3	0,1
Planalto Alegre	0	383,8	6,1
Planalto Alegre	1% - 10%	4442,9	70,8
Planalto Alegre	10% - 30%	1444,4	23,0
Pomerode	0	4090,8	19,0
Pomerode	1% - 10%	15312,3	71,2
Pomerode	10% - 30%	2116,4	9,8
Ponte Alta	0	1965,2	3,4
Ponte Alta	1% - 10%	182,8	0,3
Ponte Alta	10% - 30%	30701,8	53,6
Ponte Alta	30% - 50%	19454,8	34,0
Ponte Alta	50% - 70%	4139,5	7,2
Ponte Alta	70% - 76%	802,8	1,4
Ponte Alta do Norte	0	369,5	0,9
Ponte Alta do Norte	1% - 10%	26,2	0,1
Ponte Alta do Norte	10% - 30%	10361,1	25,9
Ponte Alta do Norte	30% - 50%	12905,3	32,3
Ponte Alta do Norte	50% - 70%	13231,1	33,1

(continua)

(continuação)

Município	Classe de potencial	Área (ha)	% de área
Ponte Alta do Norte	70% - 76%	3109,5	7,8
Ponte Serrada	0	2826,9	5,0
Ponte Serrada	1% - 10%	1389,7	2,5
Ponte Serrada	10% - 30%	30623,4	54,4
Ponte Serrada	30% - 50%	13583,4	24,1
Ponte Serrada	50% - 70%	6838,1	12,1
Ponte Serrada	70% - 76%	1078,1	1,9
Porto Belo	0	760,8	8,1
Porto Belo	1% - 10%	8152,0	86,7
Porto Belo	10% - 30%	494,2	5,3
Porto União	0	5045,2	5,9
Porto União	1% - 10%	2295,0	2,7
Porto União	10% - 30%	60206,9	70,9
Porto União	30% - 50%	14167,9	16,7
Porto União	50% - 70%	2994,8	3,5
Porto União	70% - 76%	222,8	0,3
Pouso Redondo	0	2523,3	7,0
Pouso Redondo	1% - 10%	11884,4	32,8
Pouso Redondo	10% - 30%	21496,6	59,4
Pouso Redondo	30% - 50%	294,7	0,8
Pouso Redondo	50% - 70%	0,6	0,0
Praia Grande	0	9172,6	32,0
Praia Grande	1% - 10%	8751,8	30,5
Praia Grande	10% - 30%	9880,2	34,5
Praia Grande	30% - 50%	626,2	2,2
Praia Grande	50% - 70%	242,2	0,8
Praia Grande	70% - 76%	3,0	0,0
Presidente Castelo Branco	0	692,4	10,6
Presidente Castelo Branco	1% - 10%	1578,8	24,1
Presidente Castelo Branco	10% - 30%	4223,7	64,6
Presidente Castelo Branco	30% - 50%	45,7	0,7
Presidente Getúlio	0	2171,5	7,4
Presidente Getúlio	1% - 10%	14110,5	47,8
Presidente Getúlio	10% - 30%	13224,3	44,8
Presidente Getúlio	30% - 50%	4,3	0,0

(continua)

(continuação)

Município	Classe de potencial	Área (ha)	% de área
Presidente Nereu	0	4835,4	21,5
Presidente Nereu	1% - 10%	4509,5	20,1
Presidente Nereu	10% - 30%	12656,0	56,3
Presidente Nereu	30% - 50%	460,9	2,1
Presidente Nereu	50% - 70%	0,2	0,0
Princesa	0	265,4	3,1
Princesa	1% - 10%	5633,9	65,9
Princesa	10% - 30%	2644,8	31,0
Quilombo	0	1650,0	5,9
Quilombo	1% - 10%	18141,2	64,8
Quilombo	10% - 30%	8195,7	29,3
Rancho Queimado	0	2823,6	9,8
Rancho Queimado	1% - 10%	44,2	0,2
Rancho Queimado	10% - 30%	14239,1	49,4
Rancho Queimado	30% - 50%	8119,7	28,2
Rancho Queimado	50% - 70%	3365,4	11,7
Rancho Queimado	70% - 76%	234,3	0,8
Rio das Antas	0	869,4	2,7
Rio das Antas	1% - 10%	1219,9	3,8
Rio das Antas	10% - 30%	22433,9	70,4
Rio das Antas	30% - 50%	6411,3	20,1
Rio das Antas	50% - 70%	874,7	2,7
Rio das Antas	70% - 76%	52,7	0,2
Rio do Campo	0	9753,2	19,4
Rio do Campo	1% - 10%	4145,3	8,2
Rio do Campo	10% - 30%	34327,5	68,2
Rio do Campo	30% - 50%	1725,0	3,4
Rio do Campo	50% - 70%	351,7	0,7
Rio do Campo	70% - 76%	6,3	0,0
Rio do Oeste	0	800,6	3,3
Rio do Oeste	1% - 10%	15303,0	62,1
Rio do Oeste	10% - 30%	8528,1	34,6
Rio do Sul	0	2545,3	9,8
Rio do Sul	1% - 10%	8104,9	31,1
Rio do Sul	10% - 30%	15382,2	59,0

(continua)

(continuação)

Município	Classe de potencial	Área (ha)	% de área
Rio do Sul	30% - 50%	56,8	0,2
Rio dos Cedros	0	6707,3	12,1
Rio dos Cedros	1% - 10%	10423,5	18,8
Rio dos Cedros	10% - 30%	34939,9	63,0
Rio dos Cedros	30% - 50%	3377,5	6,1
Rio Fortuna	0	2628,2	8,7
Rio Fortuna	1% - 10%	10967,1	36,3
Rio Fortuna	10% - 30%	15971,6	52,9
Rio Fortuna	30% - 50%	467,4	1,5
Rio Fortuna	50% - 70%	133,2	0,4
Rio Fortuna	70% - 76%	6,7	0,0
Rio Negrinho	0	877,4	1,0
Rio Negrinho	1% - 10%	103,9	0,1
Rio Negrinho	10% - 30%	73991,9	81,5
Rio Negrinho	30% - 50%	15747,4	17,4
Rio Negrinho	50% - 70%	24,6	0,0
Rio Negrinho	70% - 76%	0,2	0,0
Rio Rufino	0	3384,9	12,0
Rio Rufino	1% - 10%	530,7	1,9
Rio Rufino	10% - 30%	6512,1	23,1
Rio Rufino	30% - 50%	10612,5	37,6
Rio Rufino	50% - 70%	6874,8	24,3
Rio Rufino	70% - 76%	334,4	1,2
Riqueza	0	2595,8	13,7
Riqueza	1% - 10%	14554,5	76,6
Riqueza	10% - 30%	1860,8	9,8
Rodeio	0	2234,9	17,5
Rodeio	1% - 10%	8532,6	66,7
Rodeio	10% - 30%	2033,6	15,9
Rodeio	30% - 50%	0,1	0,0
Romelândia	0	2207,9	10,0
Romelândia	1% - 10%	14130,5	63,8
Romelândia	10% - 30%	5817,8	26,3
Salete	0	1425,0	7,9
Salete	1% - 10%	3756,1	20,8

(continua)

(continuação)

Município	Classe de potencial	Área (ha)	% de área
Salete	10% - 30%	12660,2	70,1
Salete	30% - 50%	207,2	1,1
Salete	50% - 70%	0,3	0,0
Saltinho	0	1387,6	8,9
Saltinho	1% - 10%	7567,1	48,4
Saltinho	10% - 30%	6681,1	42,7
Saltinho	30% - 50%	2,4	0,0
Salto Veloso	0	1633,6	15,5
Salto Veloso	1% - 10%	464,5	4,4
Salto Veloso	10% - 30%	6439,9	60,9
Salto Veloso	30% - 50%	1552,3	14,7
Salto Veloso	50% - 70%	462,7	4,4
Salto Veloso	70% - 76%	13,1	0,1
Sangão	0	83,3	1,0
Sangão	1% - 10%	3940,0	47,6
Sangão	10% - 30%	4245,7	51,3
Santa Cecília	0	1324,5	1,2
Santa Cecília	1% - 10%	313,5	0,3
Santa Cecília	10% - 30%	20339,9	17,7
Santa Cecília	30% - 50%	39516,6	34,3
Santa Cecília	50% - 70%	43690,9	38,0
Santa Cecília	70% - 76%	9928,8	8,6
Santa Helena	0	537,2	6,6
Santa Helena	1% - 10%	5909,4	73,1
Santa Helena	10% - 30%	1642,5	20,3
Santa Rosa de Lima	0	2210,4	10,9
Santa Rosa de Lima	1% - 10%	4083,3	20,2
Santa Rosa de Lima	10% - 30%	12960,2	64,0
Santa Rosa de Lima	30% - 50%	517,5	2,6
Santa Rosa de Lima	50% - 70%	449,4	2,2
Santa Rosa de Lima	70% - 76%	36,9	0,2
Santa Rosa do Sul	0	1247,3	8,2
Santa Rosa do Sul	1% - 10%	8279,4	54,6
Santa Rosa do Sul	10% - 30%	5634,5	37,2
Santa Terezinha	0	7004,6	9,7

(continua)

(continuação)

Município	Classe de potencial	Área (ha)	% de área
Santa Terezinha	1% - 10%	20574,8	28,6
Santa Terezinha	10% - 30%	43824,9	61,0
Santa Terezinha	30% - 50%	461,3	0,6
Santa Terezinha do Progresso	0	1455,7	12,2
Santa Terezinha do Progresso	1% - 10%	6699,2	56,3
Santa Terezinha do Progresso	10% - 30%	3745,4	31,5
Santiago do Sul	0	669,4	9,2
Santiago do Sul	1% - 10%	4387,8	60,1
Santiago do Sul	10% - 30%	2239,7	30,7
Santo Amaro da Imperatriz	0	7942,9	23,0
Santo Amaro da Imperatriz	1% - 10%	9703,4	28,1
Santo Amaro da Imperatriz	10% - 30%	14267,1	41,3
Santo Amaro da Imperatriz	30% - 50%	1875,6	5,4
Santo Amaro da Imperatriz	50% - 70%	690,5	2,0
Santo Amaro da Imperatriz	70% - 76%	29,8	0,1
São Bento do Sul	0	4319,7	8,7
São Bento do Sul	1% - 10%	4730,6	9,5
São Bento do Sul	10% - 30%	36417,8	73,5
São Bento do Sul	30% - 50%	4094,4	8,3
São Bento do Sul	50% - 70%	9,4	0,0
São Bernardino	0	1334,5	8,9
São Bernardino	1% - 10%	6798,1	45,6
São Bernardino	10% - 30%	6781,9	45,5
São Bernardino	30% - 50%	6,6	0,0
São Bonifácio	0	7390,9	16,0
São Bonifácio	1% - 10%	5003,9	10,9
São Bonifácio	10% - 30%	27135,0	58,9
São Bonifácio	30% - 50%	4743,1	10,3
São Bonifácio	50% - 70%	1702,0	3,7
São Bonifácio	70% - 76%	105,2	0,2
São Carlos	0	641,4	4,1
São Carlos	1% - 10%	12078,3	76,4
São Carlos	10% - 30%	3097,8	19,6
São Cristóvão do Sul	0	764,0	2,2
São Cristóvão do Sul	1% - 10%	47,1	0,1

(continua)

(continuação)

Município	Classe de potencial	Área (ha)	% de área
São Cristóvão do Sul	10% - 30%	5221,7	15,2
São Cristóvão do Sul	30% - 50%	11951,5	34,7
São Cristóvão do Sul	50% - 70%	12808,0	37,2
São Cristóvão do Sul	70% - 76%	3603,5	10,5
São Domingos	0	534,3	1,5
São Domingos	1% - 10%	16213,2	44,1
São Domingos	10% - 30%	19775,1	53,7
São Domingos	30% - 50%	271,8	0,7
São Francisco do Sul	0	2825,2	7,4
São Francisco do Sul	1% - 10%	35229,0	92,3
São Francisco do Sul	10% - 30%	106,4	0,3
São João Batista	0	3772,6	18,9
São João Batista	1% - 10%	10673,4	53,5
São João Batista	10% - 30%	5490,3	27,5
São João Batista	30% - 50%	10,5	0,1
São João Batista	50% - 70%	0,1	0,0
São João do Itaperiú	0	406,8	2,7
São João do Itaperiú	1% - 10%	14721,2	97,0
São João do Itaperiú	10% - 30%	42,3	0,3
São João do Oeste	0	960,2	5,9
São João do Oeste	1% - 10%	12069,5	73,9
São João do Oeste	10% - 30%	3313,1	20,3
São João do Sul	0	647,2	3,6
São João do Sul	1% - 10%	9511,4	52,7
São João do Sul	10% - 30%	7890,8	43,7
São Joaquim	0	12969,3	6,9
São Joaquim	1% - 10%	3004,0	1,6
São Joaquim	10% - 30%	42435,2	22,5
São Joaquim	30% - 50%	74244,1	39,4
São Joaquim	50% - 70%	53499,2	28,4
São Joaquim	70% - 76%	2171,5	1,2
São José	0	780,5	6,9
São José	1% - 10%	7616,5	67,2
São José	10% - 30%	2936,9	25,9
São José do Cedro	0	2317,2	8,3

(continua)

(continuação)

Município	Classe de potencial	Área (ha)	% de área
São José do Cedro	1% - 10%	16967,0	60,5
São José do Cedro	10% - 30%	8769,0	31,3
São José do Cerrito	0	1163,6	1,2
São José do Cerrito	1% - 10%	1086,7	1,1
São José do Cerrito	10% - 30%	51647,5	54,6
São José do Cerrito	30% - 50%	26687,5	28,2
São José do Cerrito	50% - 70%	12032,4	12,7
São José do Cerrito	70% - 76%	2047,1	2,2
São Lourenço do Oeste	0	2264,7	6,4
São Lourenço do Oeste	1% - 10%	12479,1	35,0
São Lourenço do Oeste	10% - 30%	20637,0	57,9
São Lourenço do Oeste	30% - 50%	272,6	0,8
São Ludgero	0	911,3	8,5
São Ludgero	1% - 10%	5433,4	50,5
São Ludgero	10% - 30%	4410,4	41,0
São Martinho	0	2876,2	12,8
São Martinho	1% - 10%	9337,6	41,6
São Martinho	10% - 30%	10171,7	45,3
São Martinho	30% - 50%	55,3	0,2
São Miguel da Boa Vista	0	545,9	7,6
São Miguel da Boa Vista	1% - 10%	4347,0	60,8
São Miguel da Boa Vista	10% - 30%	2260,6	31,6
São Miguel do Oeste	0	1200,7	5,1
São Miguel do Oeste	1% - 10%	14066,6	60,3
São Miguel do Oeste	10% - 30%	8078,5	34,6
São Pedro de Alcântara	0	1402,9	10,0
São Pedro de Alcântara	1% - 10%	5763,3	41,2
São Pedro de Alcântara	10% - 30%	6661,7	47,7
São Pedro de Alcântara	30% - 50%	143,9	1,0
Saudades	0	1212,9	5,9
Saudades	1% - 10%	13685,7	66,6
Saudades	10% - 30%	5642,9	27,5
Schroeder	0	4063,7	24,8
Schroeder	1% - 10%	10347,9	63,1
Schroeder	10% - 30%	1978,1	12,1

(continua)

(continuação)

Município	Classe de potencial	Área (ha)	% de área
Schroeder	30% - 50%	20,1	0,1
Seara	0	5040,2	16,2
Seara	1% - 10%	14225,5	45,6
Seara	10% - 30%	11885,5	38,1
Seara	30% - 50%	13,3	0,0
Serra Alta	0	387,0	4,3
Serra Alta	1% - 10%	5909,5	65,2
Serra Alta	10% - 30%	2762,5	30,5
Siderópolis	0	7319,8	28,0
Siderópolis	1% - 10%	8447,4	32,3
Siderópolis	10% - 30%	10202,3	39,0
Siderópolis	30% - 50%	152,6	0,6
Siderópolis	50% - 70%	36,5	0,1
Siderópolis	70% - 76%	0,0	0,0
Sombrio	0	577,1	4,0
Sombrio	1% - 10%	7390,7	51,9
Sombrio	10% - 30%	6286,0	44,1
Sul Brasil	0	724,1	6,4
Sul Brasil	1% - 10%	7082,1	62,6
Sul Brasil	10% - 30%	3499,8	31,0
Taió	0	7769,3	11,2
Taió	1% - 10%	15362,7	22,2
Taió	10% - 30%	43667,2	63,1
Taió	30% - 50%	1841,7	2,7
Taió	50% - 70%	523,0	0,8
Taió	70% - 76%	72,1	0,1
Tangará	0	2562,8	6,6
Tangará	1% - 10%	3114,9	8,1
Tangará	10% - 30%	26605,8	68,9
Tangará	30% - 50%	5180,1	13,4
Tangará	50% - 70%	1079,3	2,8
Tangará	70% - 76%	98,1	0,3
Tigrinhos	0	260,1	4,5
Tigrinhos	1% - 10%	3456,8	60,2
Tigrinhos	10% - 30%	2024,1	35,3

(continua)

(continuação)

Município	Classe de potencial	Área (ha)	% de área
Tijucas	0	2639,4	9,4
Tijucas	1% - 10%	21654,3	77,4
Tijucas	10% - 30%	3669,9	13,1
Tijucas	30% - 50%	0,0	0,0
Timbé do Sul	0	11282,5	34,6
Timbé do Sul	1% - 10%	8350,0	25,6
Timbé do Sul	10% - 30%	12270,8	37,6
Timbé do Sul	30% - 50%	679,4	2,1
Timbé do Sul	50% - 70%	72,7	0,2
Timbé do Sul	70% - 76%	0,0	0,0
Timbó	0	1382,1	10,9
Timbó	1% - 10%	10790,7	84,7
Timbó	10% - 30%	563,3	4,4
Timbó Grande	0	1592,7	2,7
Timbó Grande	1% - 10%	444,2	0,7
Timbó Grande	10% - 30%	28659,6	48,1
Timbó Grande	30% - 50%	17694,7	29,7
Timbó Grande	50% - 70%	9405,9	15,8
Timbó Grande	70% - 76%	1733,6	2,9
Três Barras	0	16,2	0,0
Três Barras	1% - 10%	392,4	0,9
Três Barras	10% - 30%	43275,0	98,7
Três Barras	30% - 50%	152,4	0,3
Treviso	0	3788,3	24,2
Treviso	1% - 10%	4616,9	29,5
Treviso	10% - 30%	7160,4	45,8
Treviso	30% - 50%	64,7	0,4
Treviso	50% - 70%	10,3	0,1
Treviso	70% - 76%	0,1	0,0
Treze de Maio	0	668,4	4,1
Treze de Maio	1% - 10%	7904,8	48,8
Treze de Maio	10% - 30%	7633,0	47,1
Treze Tilias	0	1102,5	6,0
Treze Tilias	1% - 10%	677,4	3,7
Treze Tilias	10% - 30%	13452,7	73,1

(continua)

(continuação)

Município	Classe de potencial	Área (ha)	% de área
Treze Tílias	30% - 50%	2534,2	13,8
Treze Tílias	50% - 70%	612,0	3,3
Treze Tílias	70% - 76%	20,5	0,1
Trombudo Central	0	228,8	2,1
Trombudo Central	1% - 10%	5799,1	53,3
Trombudo Central	10% - 30%	4848,6	44,6
Tubarão	0	1754,2	5,8
Tubarão	1% - 10%	16139,6	53,7
Tubarão	10% - 30%	12156,7	40,5
Tunápolis	0	1016,2	7,7
Tunápolis	1% - 10%	9995,1	75,3
Tunápolis	10% - 30%	2271,1	17,1
Turvo	0	556,0	2,4
Turvo	1% - 10%	12102,2	51,7
Turvo	10% - 30%	10738,0	45,9
União do Oeste	0	598,4	6,4
União do Oeste	1% - 10%	5609,6	60,2
União do Oeste	10% - 30%	3113,0	33,4
Urubici	0	16428,3	16,2
Urubici	1% - 10%	2909,1	2,9
Urubici	10% - 30%	20752,7	20,4
Urubici	30% - 50%	35387,8	34,8
Urubici	50% - 70%	22946,6	22,6
Urubici	70% - 76%	3183,2	3,1
Urupema	0	582,7	1,7
Urupema	1% - 10%	307,8	0,9
Urupema	10% - 30%	4735,5	13,5
Urupema	30% - 50%	13426,1	38,2
Urupema	50% - 70%	15672,2	44,6
Urupema	70% - 76%	386,5	1,1
Urussanga	0	820,2	3,2
Urussanga	1% - 10%	13252,7	52,1
Urussanga	10% - 30%	11340,4	44,6
Urussanga	30% - 50%	0,2	0,0
Vargeão	0	660,2	4,0

(continua)

(continuação)

Município	Classe de potencial	Área (ha)	% de área
Vargeão	1% - 10%	533,6	3,2
Vargeão	10% - 30%	14099,2	84,6
Vargeão	30% - 50%	1368,5	8,2
Vargem	0	735,2	2,1
Vargem	1% - 10%	849,1	2,4
Vargem	10% - 30%	25328,6	72,1
Vargem	30% - 50%	7644,3	21,8
Vargem	50% - 70%	535,2	1,5
Vargem	70% - 76%	29,1	0,1
Vargem Bonita	0	716,1	2,4
Vargem Bonita	1% - 10%	120,3	0,4
Vargem Bonita	10% - 30%	10436,8	34,9
Vargem Bonita	30% - 50%	10080,6	33,7
Vargem Bonita	50% - 70%	7027,8	23,5
Vargem Bonita	70% - 76%	1530,5	5,1
Vidal Ramos	0	5299,8	15,4
Vidal Ramos	1% - 10%	5563,3	16,2
Vidal Ramos	10% - 30%	21498,1	62,5
Vidal Ramos	30% - 50%	1923,4	5,6
Vidal Ramos	50% - 70%	111,9	0,3
Vidal Ramos	70% - 76%	5,1	0,0
Videira	0	1404,2	3,7
Videira	1% - 10%	2842,5	7,4
Videira	10% - 30%	28619,0	74,7
Videira	30% - 50%	5102,3	13,3
Videira	50% - 70%	326,3	0,9
Videira	70% - 76%	28,0	0,1
Vitor Meireles	0	5114,4	13,8
Vitor Meireles	1% - 10%	14038,3	37,8
Vitor Meireles	10% - 30%	17893,3	48,2
Vitor Meireles	30% - 50%	78,1	0,2
Witmarsum	0	1253,3	8,3
Witmarsum	1% - 10%	5178,3	34,2
Witmarsum	10% - 30%	8698,6	57,5
Witmarsum	30% - 50%	2,1	0,0

(continua)

(continuação)

Município	Classe de potencial	Área (ha)	% de área
Xanxerê	0	1723,3	4,6
Xanxerê	1% - 10%	8579,9	22,7
Xanxerê	10% - 30%	26528,1	70,3
Xanxerê	30% - 50%	914,5	2,4
Xavantina	0	3319,1	15,3
Xavantina	1% - 10%	6883,9	31,8
Xavantina	10% - 30%	11420,9	52,7
Xavantina	30% - 50%	44,4	0,2
Xaxim	0	2270,3	7,7
Xaxim	1% - 10%	11022,6	37,5
Xaxim	10% - 30%	15847,9	53,9
Xaxim	30% - 50%	266,0	0,9
Zortéa	0	1277,1	6,7
Zortéa	1% - 10%	1632,2	8,6
Zortéa	10% - 30%	15126,3	79,9
Zortéa	30% - 50%	906,9	4,8

Tabela 4. Área e porcentagem de área das classes de potencial para cultivo de jundiá e lambari por município em Santa Catarina

Município	Classe de potencial	Área (ha)	% de área
Abdon Batista	0	1564,5	6,6
Abdon Batista	1% - 10%	1372,3	5,8
Abdon Batista	10% - 30%	10341,0	43,5
Abdon Batista	30% - 50%	10469,4	44,1
Abelardo Luz	0	17939,8	18,8
Abelardo Luz	1% - 10%	511,1	0,5
Abelardo Luz	10% - 30%	29314,9	30,7
Abelardo Luz	30% - 50%	47828,6	50,0
Agrolândia	0	2164,7	10,4
Agrolândia	1% - 10%	52,4	0,3
Agrolândia	10% - 30%	4679,1	22,6
Agrolândia	30% - 50%	12107,0	58,4
Agrolândia	50% - 70%	1719,5	8,3
Agronômica	0	335,4	2,6
Agronômica	1% - 10%	135,0	1,0
Agronômica	10% - 30%	3592,6	27,7
Agronômica	30% - 50%	7928,5	61,2
Agronômica	50% - 70%	968,4	7,5
Água Doce	0	116979,1	89,3
Água Doce	1% - 10%	549,4	0,4
Água Doce	10% - 30%	5212,8	4,0
Água Doce	30% - 50%	8286,7	6,3
Águas de Chapecó	0	335,0	2,4
Águas de Chapecó	1% - 10%	72,5	0,5
Águas de Chapecó	10% - 30%	2914,6	21,0
Águas de Chapecó	30% - 50%	8628,4	62,1
Águas de Chapecó	50% - 70%	1936,7	13,9
Águas de Chapecó	70% - 85%	0,3	0,0
Águas Frias	0	386,6	5,1
Águas Frias	1% - 10%	175,9	2,3
Águas Frias	10% - 30%	1952,0	25,7
Águas Frias	30% - 50%	4448,6	58,6
Águas Frias	50% - 70%	622,7	8,2

(continua)

(continuação)

Município	Classe de potencial	Área (ha)	% de área
Águas Mornas	0	8510,4	26,1
Águas Mornas	1% - 10%	231,2	0,7
Águas Mornas	10% - 30%	9439,1	29,0
Águas Mornas	30% - 50%	13220,7	40,6
Águas Mornas	50% - 70%	1092,3	3,4
Águas Mornas	70% - 85%	72,3	0,2
Alfredo Wagner	0	17937,9	24,5
Alfredo Wagner	1% - 10%	401,5	0,5
Alfredo Wagner	10% - 30%	26856,4	36,7
Alfredo Wagner	30% - 50%	27526,2	37,6
Alfredo Wagner	50% - 70%	393,9	0,5
Alto Bela Vista	0	888,7	8,6
Alto Bela Vista	1% - 10%	224,6	2,2
Alto Bela Vista	10% - 30%	3188,8	31,0
Alto Bela Vista	30% - 50%	5095,0	49,6
Alto Bela Vista	50% - 70%	881,6	8,6
Anchieta	0	3028,0	13,0
Anchieta	1% - 10%	446,8	1,9
Anchieta	10% - 30%	8719,8	37,5
Anchieta	30% - 50%	10698,8	46,1
Anchieta	50% - 70%	332,5	1,4
Angelina	0	11012,3	21,9
Angelina	1% - 10%	217,7	0,4
Angelina	10% - 30%	17644,3	35,2
Angelina	30% - 50%	20849,8	41,6
Angelina	50% - 70%	445,5	0,9
Angelina	70% - 85%	1,1	0,0
Anita Garibaldi	0	5316,6	9,0
Anita Garibaldi	1% - 10%	2471,5	4,2
Anita Garibaldi	10% - 30%	26098,0	44,4
Anita Garibaldi	30% - 50%	24894,4	42,4
Anitápolis	0	17459,0	32,1
Anitápolis	1% - 10%	166,2	0,3
Anitápolis	10% - 30%	16460,4	30,2
Anitápolis	30% - 50%	19985,6	36,7

(continua)

(continuação)

Município	Classe de potencial	Área (ha)	% de área
Anitápolis	50% - 70%	352,4	0,6
Antônio Carlos	0	4278,7	18,4
Antônio Carlos	1% - 10%	96,3	0,4
Antônio Carlos	10% - 30%	5650,6	24,2
Antônio Carlos	30% - 50%	8602,4	36,9
Antônio Carlos	50% - 70%	2790,5	12,0
Antônio Carlos	70% - 85%	1890,9	8,1
Apiúna	0	9546,4	19,3
Apiúna	1% - 10%	311,1	0,6
Apiúna	10% - 30%	13994,6	28,4
Apiúna	30% - 50%	22149,5	44,9
Apiúna	50% - 70%	3057,3	6,2
Apiúna	70% - 85%	285,1	0,6
Arabutã	0	2005,1	15,1
Arabutã	1% - 10%	489,4	3,7
Arabutã	10% - 30%	4959,4	37,4
Arabutã	30% - 50%	5511,8	41,5
Arabutã	50% - 70%	300,0	2,3
Araquari	0	283,7	0,8
Araquari	1% - 10%	21,8	0,1
Araquari	10% - 30%	850,2	2,3
Araquari	30% - 50%	5840,9	15,8
Araquari	50% - 70%	24069,5	65,1
Araquari	70% - 85%	5897,1	16,0
Araranguá	0	617,6	2,0
Araranguá	1% - 10%	4,2	0,0
Araranguá	10% - 30%	246,8	0,8
Araranguá	30% - 50%	1781,9	5,8
Araranguá	50% - 70%	21176,9	69,4
Araranguá	70% - 85%	6675,2	21,9
Armazém	0	1491,5	8,6
Armazém	1% - 10%	80,6	0,5
Armazém	10% - 30%	2652,5	15,3
Armazém	30% - 50%	7570,5	43,7
Armazém	50% - 70%	3861,7	22,3

(continua)

(continuação)

Município	Classe de potencial	Área (ha)	% de área
Armazém	70% - 85%	1670,8	9,6
Arroio Trinta	0	3434,4	36,4
Arroio Trinta	1% - 10%	208,3	2,2
Arroio Trinta	10% - 30%	2183,1	23,2
Arroio Trinta	30% - 50%	3599,6	38,2
Arvoredo	0	1640,0	18,3
Arvoredo	1% - 10%	497,6	5,5
Arvoredo	10% - 30%	3733,4	41,6
Arvoredo	30% - 50%	3041,5	33,9
Arvoredo	50% - 70%	70,2	0,8
Ascurra	0	2015,2	18,1
Ascurra	1% - 10%	19,7	0,2
Ascurra	10% - 30%	2146,4	19,3
Ascurra	30% - 50%	3967,8	35,7
Ascurra	50% - 70%	2503,7	22,5
Ascurra	70% - 85%	461,8	4,2
Atalanta	0	456,3	4,8
Atalanta	1% - 10%	30,9	0,3
Atalanta	10% - 30%	2858,1	30,3
Atalanta	30% - 50%	5844,4	62,0
Atalanta	50% - 70%	229,3	2,4
Aurora	0	1570,2	7,6
Aurora	1% - 10%	116,3	0,6
Aurora	10% - 30%	6944,2	33,6
Aurora	30% - 50%	11347,9	54,9
Aurora	50% - 70%	680,4	3,3
Balneário Arroio do Silva	0	327,9	3,5
Balneário Arroio do Silva	10% - 30%	1,0	0,0
Balneário Arroio do Silva	30% - 50%	335,5	3,6
Balneário Arroio do Silva	50% - 70%	8053,5	85,5
Balneário Arroio do Silva	70% - 85%	704,2	7,5
Balneário Barra do Sul	0	103,9	1,0
Balneário Barra do Sul	10% - 30%	219,8	2,1
Balneário Barra do Sul	30% - 50%	1530,3	14,5
Balneário Barra do Sul	50% - 70%	8218,4	77,8

(continua)

(continuação)

Município	Classe de potencial	Área (ha)	% de área
Balneário Barra do Sul	70% - 85%	497,1	4,7
Balneário Camboriú	0	646,8	13,8
Balneário Camboriú	1% - 10%	241,0	5,1
Balneário Camboriú	10% - 30%	1458,5	31,1
Balneário Camboriú	30% - 50%	982,6	21,0
Balneário Camboriú	50% - 70%	1186,7	25,3
Balneário Camboriú	70% - 85%	171,9	3,7
Balneário Gaivota	0	1226,6	8,3
Balneário Gaivota	10% - 30%	12,6	0,1
Balneário Gaivota	30% - 50%	860,0	5,8
Balneário Gaivota	50% - 70%	10725,0	72,5
Balneário Gaivota	70% - 85%	1977,8	13,4
Balneário Piçarras	0	103,6	1,0
Balneário Piçarras	1% - 10%	0,9	0,0
Balneário Piçarras	10% - 30%	453,1	4,6
Balneário Piçarras	30% - 50%	2241,2	22,6
Balneário Piçarras	50% - 70%	5445,6	55,0
Balneário Piçarras	70% - 85%	1656,2	16,7
Balneário Rincão	0	517,2	8,2
Balneário Rincão	10% - 30%	159,5	2,5
Balneário Rincão	30% - 50%	1148,1	18,1
Balneário Rincão	50% - 70%	3877,3	61,3
Balneário Rincão	70% - 85%	626,0	9,9
Bandeirante	0	1778,4	12,2
Bandeirante	1% - 10%	109,7	0,8
Bandeirante	10% - 30%	4547,7	31,2
Bandeirante	30% - 50%	7566,8	51,9
Bandeirante	50% - 70%	584,7	4,0
Barra Bonita	0	1414,6	15,1
Barra Bonita	1% - 10%	268,7	2,9
Barra Bonita	10% - 30%	2412,7	25,8
Barra Bonita	30% - 50%	4391,5	47,0
Barra Bonita	50% - 70%	852,8	9,1
Barra Velha	0	207,9	1,5
Barra Velha	1% - 10%	60,9	0,4

(continua)

(continuação)

Município	Classe de potencial	Área (ha)	% de área
Barra Velha	10% - 30%	1514,5	10,8
Barra Velha	30% - 50%	4023,6	28,8
Barra Velha	50% - 70%	7083,9	50,6
Barra Velha	70% - 85%	1097,6	7,8
Bela Vista do Toldo	0	14797,4	27,5
Bela Vista do Toldo	1% - 10%	60,4	0,1
Bela Vista do Toldo	10% - 30%	8301,0	15,4
Bela Vista do Toldo	30% - 50%	30734,4	57,0
Belmonte	0	767,5	8,2
Belmonte	1% - 10%	72,1	0,8
Belmonte	10% - 30%	2796,2	29,9
Belmonte	30% - 50%	5291,5	56,6
Belmonte	50% - 70%	428,9	4,6
Benedito Novo	0	5244,4	13,5
Benedito Novo	1% - 10%	526,6	1,4
Benedito Novo	10% - 30%	13819,5	35,6
Benedito Novo	30% - 50%	18370,9	47,3
Benedito Novo	50% - 70%	890,0	2,3
Benedito Novo	70% - 85%	8,2	0,0
Biguaçu	0	3724,8	11,7
Biguaçu	1% - 10%	700,8	2,2
Biguaçu	10% - 30%	4910,4	15,4
Biguaçu	30% - 50%	9195,6	28,9
Biguaçu	50% - 70%	7690,2	24,2
Biguaçu	70% - 85%	5562,8	17,5
Blumenau	0	8451,0	16,3
Blumenau	1% - 10%	502,2	1,0
Blumenau	10% - 30%	9701,4	18,7
Blumenau	30% - 50%	19088,7	36,7
Blumenau	50% - 70%	9743,3	18,7
Blumenau	70% - 85%	4499,4	8,7
Bocaina do Sul	0	15269,5	29,8
Bocaina do Sul	1% - 10%	1,9	0,0
Bocaina do Sul	10% - 30%	4805,5	9,4
Bocaina do Sul	30% - 50%	31100,6	60,8

(continua)

(continuação)

Município	Classe de potencial	Área (ha)	% de área
Bom Jardim da Serra	0	93466,5	99,6
Bom Jardim da Serra	10% - 30%	21,6	0,0
Bom Jardim da Serra	30% - 50%	326,1	0,3
Bom Jesus	0	42,6	0,7
Bom Jesus	1% - 10%	211,3	3,3
Bom Jesus	10% - 30%	2893,0	45,6
Bom Jesus	30% - 50%	3200,8	50,4
Bom Jesus do Oeste	0	123,3	1,8
Bom Jesus do Oeste	1% - 10%	42,6	0,6
Bom Jesus do Oeste	10% - 30%	2472,4	36,5
Bom Jesus do Oeste	30% - 50%	4113,0	60,8
Bom Jesus do Oeste	50% - 70%	16,9	0,2
Bom Retiro	0	39656,1	37,6
Bom Retiro	1% - 10%	73,2	0,1
Bom Retiro	10% - 30%	12077,2	11,4
Bom Retiro	30% - 50%	53744,2	50,9
Bom Retiro	50% - 70%	37,6	0,0
Bombinhas	0	600,9	17,1
Bombinhas	1% - 10%	296,4	8,4
Bombinhas	10% - 30%	1112,3	31,6
Bombinhas	30% - 50%	588,9	16,7
Bombinhas	50% - 70%	908,8	25,8
Bombinhas	70% - 85%	9,3	0,3
Botuverá	0	10968,0	37,1
Botuverá	1% - 10%	132,2	0,4
Botuverá	10% - 30%	7241,7	24,5
Botuverá	30% - 50%	9192,3	31,1
Botuverá	50% - 70%	1956,9	6,6
Botuverá	70% - 85%	75,0	0,3
Braço do Norte	0	1209,1	5,7
Braço do Norte	1% - 10%	71,2	0,3
Braço do Norte	10% - 30%	2919,0	13,8
Braço do Norte	30% - 50%	9605,1	45,4
Braço do Norte	50% - 70%	6217,7	29,4
Braço do Norte	70% - 85%	1128,0	5,3

(continua)

(continuação)

Município	Classe de potencial	Área (ha)	% de área
Braço do Trombudo	0	564,4	6,3
Braço do Trombudo	1% - 10%	21,5	0,2
Braço do Trombudo	10% - 30%	2006,3	22,4
Braço do Trombudo	30% - 50%	5630,5	62,8
Braço do Trombudo	50% - 70%	737,2	8,2
Brunópolis	0	160,6	0,5
Brunópolis	1% - 10%	263,4	0,8
Brunópolis	10% - 30%	11578,7	34,4
Brunópolis	30% - 50%	21637,1	64,3
Brusque	0	5253,5	18,6
Brusque	1% - 10%	126,1	0,4
Brusque	10% - 30%	3670,8	13,0
Brusque	30% - 50%	10556,0	37,3
Brusque	50% - 70%	5729,7	20,3
Brusque	70% - 85%	2952,8	10,4
Caçador	0	72008,1	73,0
Caçador	1% - 10%	304,9	0,3
Caçador	10% - 30%	8566,2	8,7
Caçador	30% - 50%	17711,8	18,0
Caíbi	0	1399,7	8,1
Caíbi	1% - 10%	149,0	0,9
Caíbi	10% - 30%	3726,6	21,7
Caíbi	30% - 50%	9524,2	55,4
Caíbi	50% - 70%	2270,7	13,2
Caíbi	70% - 85%	130,4	0,8
Calmon	0	62955,7	98,8
Calmon	10% - 30%	21,3	0,0
Calmon	30% - 50%	760,7	1,2
Camboriú	0	3239,0	15,2
Camboriú	1% - 10%	285,1	1,3
Camboriú	10% - 30%	3326,8	15,6
Camboriú	30% - 50%	6154,9	28,9
Camboriú	50% - 70%	4955,8	23,3
Camboriú	70% - 85%	3307,1	15,5
Campo Alegre	0	5171,7	10,4

(continua)

(continuação)

Município	Classe de potencial	Área (ha)	% de área
Campo Alegre	1% - 10%	65,1	0,1
Campo Alegre	10% - 30%	10110,5	20,3
Campo Alegre	30% - 50%	34529,3	69,2
Campo Belo do Sul	0	5135,6	5,0
Campo Belo do Sul	1% - 10%	1666,1	1,6
Campo Belo do Sul	10% - 30%	38417,2	37,5
Campo Belo do Sul	30% - 50%	57254,9	55,9
Campo Erê	0	3346,7	7,0
Campo Erê	1% - 10%	527,0	1,1
Campo Erê	10% - 30%	17497,9	36,4
Campo Erê	30% - 50%	26556,3	55,3
Campo Erê	50% - 70%	79,2	0,2
Campos Novos	0	12549,4	7,3
Campos Novos	1% - 10%	2202,7	1,3
Campos Novos	10% - 30%	59863,7	34,9
Campos Novos	30% - 50%	96914,3	56,5
Campos Novos	50% - 70%	97,2	0,1
Canelinha	0	1914,9	12,5
Canelinha	1% - 10%	63,2	0,4
Canelinha	10% - 30%	1515,2	9,9
Canelinha	30% - 50%	4480,2	29,3
Canelinha	50% - 70%	4492,7	29,4
Canelinha	70% - 85%	2803,6	18,4
Canoinhas	0	10925,3	9,6
Canoinhas	1% - 10%	180,9	0,2
Canoinhas	10% - 30%	22397,0	19,6
Canoinhas	30% - 50%	80889,0	70,7
Capão Alto	0	40289,0	30,2
Capão Alto	1% - 10%	2302,7	1,7
Capão Alto	10% - 30%	36766,7	27,5
Capão Alto	30% - 50%	54099,4	40,5
Capinzal	0	1242,8	5,1
Capinzal	1% - 10%	513,6	2,1
Capinzal	10% - 30%	9970,3	40,8
Capinzal	30% - 50%	12587,3	51,5

(continua)

(continuação)

Município	Classe de potencial	Área (ha)	% de área
Capinzal	50% - 70%	127,2	0,5
Capivari de Baixo	0	36,7	0,7
Capivari de Baixo	10% - 30%	173,5	3,3
Capivari de Baixo	30% - 50%	489,6	9,2
Capivari de Baixo	50% - 70%	3065,9	57,9
Capivari de Baixo	70% - 85%	1532,2	28,9
Catanduvas	0	3589,5	18,1
Catanduvas	1% - 10%	468,8	2,4
Catanduvas	10% - 30%	5787,8	29,2
Catanduvas	30% - 50%	9970,4	50,3
Caxambu do Sul	0	441,1	3,1
Caxambu do Sul	1% - 10%	76,1	0,5
Caxambu do Sul	10% - 30%	3715,9	26,2
Caxambu do Sul	30% - 50%	8492,5	60,0
Caxambu do Sul	50% - 70%	1436,5	10,1
Celso Ramos	0	3043,6	14,6
Celso Ramos	1% - 10%	824,1	4,0
Celso Ramos	10% - 30%	9746,9	46,9
Celso Ramos	30% - 50%	7189,7	34,6
Celso Ramos	50% - 70%	0,0	0,0
Cerro Negro	0	4263,3	10,2
Cerro Negro	1% - 10%	1248,3	3,0
Cerro Negro	10% - 30%	15522,8	37,3
Cerro Negro	30% - 50%	20624,7	49,5
Chapadão do Lageado	0	1385,6	11,1
Chapadão do Lageado	1% - 10%	83,2	0,7
Chapadão do Lageado	10% - 30%	4221,2	33,7
Chapadão do Lageado	30% - 50%	6348,7	50,6
Chapadão do Lageado	50% - 70%	498,2	4,0
Chapecó	0	4225,9	6,8
Chapecó	1% - 10%	1529,5	2,5
Chapecó	10% - 30%	25482,6	40,8
Chapecó	30% - 50%	30761,0	49,3
Chapecó	50% - 70%	392,6	0,6
Cocal do Sul	0	85,9	1,2

(continua)

(continuação)

Município	Classe de potencial	Área (ha)	% de área
Cocal do Sul	1% - 10%	19,6	0,3
Cocal do Sul	10% - 30%	491,7	6,9
Cocal do Sul	30% - 50%	2338,6	32,9
Cocal do Sul	50% - 70%	3273,5	46,1
Cocal do Sul	70% - 85%	896,7	12,6
Concórdia	0	6719,1	8,4
Concórdia	1% - 10%	2681,6	3,4
Concórdia	10% - 30%	30730,5	38,6
Concórdia	30% - 50%	37029,4	46,5
Concórdia	50% - 70%	2482,6	3,1
Cordilheira Alta	0	729,5	8,7
Cordilheira Alta	1% - 10%	565,1	6,7
Cordilheira Alta	10% - 30%	3630,7	43,2
Cordilheira Alta	30% - 50%	3426,4	40,8
Cordilheira Alta	50% - 70%	50,0	0,6
Coronel Freitas	0	1924,0	8,2
Coronel Freitas	1% - 10%	985,5	4,2
Coronel Freitas	10% - 30%	7091,7	30,3
Coronel Freitas	30% - 50%	11852,6	50,7
Coronel Freitas	50% - 70%	1540,0	6,6
Coronel Martins	0	590,2	5,5
Coronel Martins	1% - 10%	648,3	6,0
Coronel Martins	10% - 30%	4670,6	43,5
Coronel Martins	30% - 50%	4654,5	43,4
Coronel Martins	50% - 70%	164,3	1,5
Correia Pinto	0	3844,6	5,9
Correia Pinto	1% - 10%	209,2	0,3
Correia Pinto	10% - 30%	15268,6	23,5
Correia Pinto	30% - 50%	45627,3	70,3
Corupá	0	8111,9	19,9
Corupá	1% - 10%	314,5	0,8
Corupá	10% - 30%	10378,2	25,5
Corupá	30% - 50%	16958,2	41,7
Corupá	50% - 70%	4082,3	10,0
Corupá	70% - 85%	829,0	2,0

(continua)

(continuação)

Município	Classe de potencial	Área (ha)	% de área
Criciúma	0	53,7	0,2
Criciúma	1% - 10%	6,6	0,0
Criciúma	10% - 30%	558,0	2,4
Criciúma	30% - 50%	5064,9	21,4
Criciúma	50% - 70%	10642,8	45,1
Criciúma	70% - 85%	7290,4	30,9
Cunha Porã	0	752,5	3,4
Cunha Porã	1% - 10%	466,1	2,1
Cunha Porã	10% - 30%	8376,1	38,2
Cunha Porã	30% - 50%	11258,7	51,3
Cunha Porã	50% - 70%	1089,3	5,0
Cunhataí	0	432,6	7,9
Cunhataí	1% - 10%	125,1	2,3
Cunhataí	10% - 30%	1740,6	31,7
Cunhataí	30% - 50%	2796,1	51,0
Cunhataí	50% - 70%	388,4	7,1
Curitibanos	0	10265,0	10,8
Curitibanos	1% - 10%	384,6	0,4
Curitibanos	10% - 30%	22255,6	23,4
Curitibanos	30% - 50%	62378,2	65,5
Descanso	0	1888,2	6,6
Descanso	1% - 10%	383,1	1,3
Descanso	10% - 30%	7869,3	27,4
Descanso	30% - 50%	16258,1	56,7
Descanso	50% - 70%	2278,7	7,9
Descanso	70% - 85%	13,3	0,0
Dionísio Cerqueira	0	1972,2	5,2
Dionísio Cerqueira	1% - 10%	896,2	2,4
Dionísio Cerqueira	10% - 30%	15941,9	42,1
Dionísio Cerqueira	30% - 50%	19007,7	50,2
Dionísio Cerqueira	50% - 70%	13,0	0,0
Dona Emma	0	1316,1	7,3
Dona Emma	1% - 10%	217,0	1,2
Dona Emma	10% - 30%	7725,0	42,7
Dona Emma	30% - 50%	8040,8	44,4

(continua)

(continuação)

Município	Classe de potencial	Área (ha)	% de área
Dona Emma	50% - 70%	799,0	4,4
Doutor Pedrinho	0	3878,2	10,3
Doutor Pedrinho	1% - 10%	643,8	1,7
Doutor Pedrinho	10% - 30%	14900,2	39,6
Doutor Pedrinho	30% - 50%	18170,7	48,3
Doutor Pedrinho	50% - 70%	2,4	0,0
Entre Rios	0	352,2	3,3
Entre Rios	1% - 10%	572,7	5,4
Entre Rios	10% - 30%	3616,0	34,3
Entre Rios	30% - 50%	5445,6	51,7
Entre Rios	50% - 70%	549,1	5,2
Ermo	0	1,2	0,0
Ermo	10% - 30%	15,4	0,2
Ermo	30% - 50%	601,2	9,4
Ermo	50% - 70%	4106,4	64,5
Ermo	70% - 85%	1640,3	25,8
Erval Velho	0	1240,8	6,0
Erval Velho	1% - 10%	1031,0	4,9
Erval Velho	10% - 30%	9367,0	45,0
Erval Velho	30% - 50%	9172,2	44,0
Erval Velho	50% - 70%	26,2	0,1
Faxinal dos Guedes	0	3857,9	11,4
Faxinal dos Guedes	1% - 10%	903,4	2,7
Faxinal dos Guedes	10% - 30%	13277,0	39,1
Faxinal dos Guedes	30% - 50%	15941,3	46,9
Flor do Sertão	0	341,0	5,8
Flor do Sertão	1% - 10%	34,3	0,6
Flor do Sertão	10% - 30%	1206,1	20,7
Flor do Sertão	30% - 50%	3793,1	65,0
Flor do Sertão	50% - 70%	464,2	8,0
Florianópolis	0	7261,7	16,7
Florianópolis	1% - 10%	2040,6	4,7
Florianópolis	10% - 30%	6767,1	15,6
Florianópolis	30% - 50%	8029,8	18,5
Florianópolis	50% - 70%	14526,5	33,5

(continua)

(continuação)

Município	Classe de potencial	Área (ha)	% de área
Florianópolis	70% - 85%	4770,0	11,0
Formosa do Sul	0	1224,1	12,3
Formosa do Sul	1% - 10%	486,2	4,9
Formosa do Sul	10% - 30%	4165,0	41,8
Formosa do Sul	30% - 50%	3746,3	37,6
Formosa do Sul	50% - 70%	344,7	3,5
Forquilha	0	0,7	0,0
Forquilha	10% - 30%	2,7	0,0
Forquilha	30% - 50%	863,0	4,7
Forquilha	50% - 70%	12484,5	68,4
Forquilha	70% - 85%	4891,1	26,8
Fraiburgo	0	27709,2	50,7
Fraiburgo	1% - 10%	108,4	0,2
Fraiburgo	10% - 30%	7986,3	14,6
Fraiburgo	30% - 50%	18897,6	34,5
Frei Rogério	0	176,6	1,1
Frei Rogério	1% - 10%	86,5	0,5
Frei Rogério	10% - 30%	5324,8	33,6
Frei Rogério	30% - 50%	10240,3	64,7
Galvão	0	300,0	2,2
Galvão	1% - 10%	585,7	4,2
Galvão	10% - 30%	6066,0	43,5
Galvão	30% - 50%	6979,0	50,1
Garopaba	0	1785,3	15,5
Garopaba	1% - 10%	369,0	3,2
Garopaba	10% - 30%	2129,0	18,5
Garopaba	30% - 50%	2112,5	18,4
Garopaba	50% - 70%	3949,1	34,4
Garopaba	70% - 85%	1151,0	10,0
Garuva	0	12895,4	25,9
Garuva	1% - 10%	255,4	0,5
Garuva	10% - 30%	5100,7	10,2
Garuva	30% - 50%	10441,1	21,0
Garuva	50% - 70%	12795,8	25,7
Garuva	70% - 85%	8295,7	16,7

(continua)

(continuação)

Município	Classe de potencial	Área (ha)	% de área
Gaspar	0	4831,3	12,5
Gaspar	1% - 10%	276,6	0,7
Gaspar	10% - 30%	4745,8	12,3
Gaspar	30% - 50%	11510,5	29,8
Gaspar	50% - 70%	11387,9	29,5
Gaspar	70% - 85%	5902,6	15,3
Governador Celso Ramos	0	1408,5	15,0
Governador Celso Ramos	1% - 10%	955,6	10,1
Governador Celso Ramos	10% - 30%	2039,1	21,6
Governador Celso Ramos	30% - 50%	1660,5	17,6
Governador Celso Ramos	50% - 70%	2138,4	22,7
Governador Celso Ramos	70% - 85%	1217,3	12,9
Grão Pará	0	4876,6	14,5
Grão Pará	1% - 10%	89,7	0,3
Grão Pará	10% - 30%	5977,1	17,7
Grão Pará	30% - 50%	17922,5	53,2
Grão Pará	50% - 70%	4296,8	12,7
Grão Pará	70% - 85%	555,9	1,6
Gravatal	0	1526,3	9,2
Gravatal	1% - 10%	120,8	0,7
Gravatal	10% - 30%	2308,8	14,0
Gravatal	30% - 50%	4753,1	28,8
Gravatal	50% - 70%	3988,8	24,1
Gravatal	70% - 85%	3825,8	23,2
Guabiruba	0	4000,0	23,0
Guabiruba	1% - 10%	69,1	0,4
Guabiruba	10% - 30%	2713,1	15,6
Guabiruba	30% - 50%	5989,0	34,5
Guabiruba	50% - 70%	3068,0	17,7
Guabiruba	70% - 85%	1526,5	8,8
Guaraciaba	0	2077,3	6,3
Guaraciaba	1% - 10%	685,9	2,1
Guaraciaba	10% - 30%	12009,3	36,3
Guaraciaba	30% - 50%	17570,4	53,2
Guaraciaba	50% - 70%	711,8	2,2

(continua)

(continuação)

Município	Classe de potencial	Área (ha)	% de área
Guaramirim	0	1537,3	5,7
Guaramirim	1% - 10%	194,0	0,7
Guaramirim	10% - 30%	1888,0	7,0
Guaramirim	30% - 50%	6379,9	23,7
Guaramirim	50% - 70%	10836,3	40,2
Guaramirim	70% - 85%	6093,6	22,6
Guarujá do Sul	0	763,6	7,6
Guarujá do Sul	1% - 10%	303,9	3,0
Guarujá do Sul	10% - 30%	3719,6	37,0
Guarujá do Sul	30% - 50%	5237,5	52,1
Guarujá do Sul	50% - 70%	35,1	0,3
Guatambu	0	803,4	3,9
Guatambu	1% - 10%	376,6	1,8
Guatambu	10% - 30%	8123,1	39,6
Guatambu	30% - 50%	10620,3	51,7
Guatambu	50% - 70%	604,9	2,9
Herval d'Oeste	0	3458,2	16,0
Herval d'Oeste	1% - 10%	1881,4	8,7
Herval d'Oeste	10% - 30%	8846,4	41,0
Herval d'Oeste	30% - 50%	7364,6	34,2
Herval d'Oeste	50% - 70%	0,2	0,0
Ibiam	0	2121,7	14,4
Ibiam	1% - 10%	727,4	5,0
Ibiam	10% - 30%	5503,5	37,5
Ibiam	30% - 50%	6336,2	43,1
Ibicaré	0	2507,7	16,1
Ibicaré	1% - 10%	1077,1	6,9
Ibicaré	10% - 30%	6391,9	41,0
Ibicaré	30% - 50%	5595,3	35,9
Ibirama	0	3091,8	12,6
Ibirama	1% - 10%	57,3	0,2
Ibirama	10% - 30%	6715,1	27,3
Ibirama	30% - 50%	12397,6	50,3
Ibirama	50% - 70%	2166,0	8,8
Ibirama	70% - 85%	199,9	0,8

(continua)

(continuação)

Município	Classe de potencial	Área (ha)	% de área
Içara	0	0,1	0,0
Içara	10% - 30%	86,9	0,4
Içara	30% - 50%	2626,6	11,5
Içara	50% - 70%	12705,0	55,5
Içara	70% - 85%	7477,0	32,7
Ilhota	0	2271,8	9,0
Ilhota	1% - 10%	369,2	1,5
Ilhota	10% - 30%	2938,6	11,6
Ilhota	30% - 50%	7242,1	28,6
Ilhota	50% - 70%	8050,2	31,8
Ilhota	70% - 85%	4464,4	17,6
Imaruí	0	10792,0	19,9
Imaruí	1% - 10%	650,7	1,2
Imaruí	10% - 30%	9099,9	16,8
Imaruí	30% - 50%	14999,3	27,6
Imaruí	50% - 70%	11374,2	21,0
Imaruí	70% - 85%	7338,1	13,5
Imbituba	0	3762,2	20,8
Imbituba	1% - 10%	141,0	0,8
Imbituba	10% - 30%	1396,4	7,7
Imbituba	30% - 50%	2578,0	14,2
Imbituba	50% - 70%	7867,7	43,5
Imbituba	70% - 85%	2359,1	13,0
Imbuia	0	441,3	3,6
Imbuia	1% - 10%	64,1	0,5
Imbuia	10% - 30%	4908,2	40,0
Imbuia	30% - 50%	6855,6	55,9
Indaial	0	8277,6	19,1
Indaial	1% - 10%	427,6	1,0
Indaial	10% - 30%	10018,8	23,2
Indaial	30% - 50%	16452,2	38,0
Indaial	50% - 70%	6703,1	15,5
Indaial	70% - 85%	1368,1	3,2
Iomerê	0	1904,6	16,5
Iomerê	1% - 10%	555,1	4,8

(continua)

(continuação)

Município	Classe de potencial	Área (ha)	% de área
Iomerê	10% - 30%	4027,9	34,9
Iomerê	30% - 50%	5044,0	43,7
Ipira	0	1460,2	9,4
Ipira	1% - 10%	576,7	3,7
Ipira	10% - 30%	6405,3	41,3
Ipira	30% - 50%	6812,8	43,9
Ipira	50% - 70%	266,7	1,7
Iporã do Oeste	0	1335,0	6,6
Iporã do Oeste	1% - 10%	241,7	1,2
Iporã do Oeste	10% - 30%	6033,7	29,9
Iporã do Oeste	30% - 50%	11192,7	55,5
Iporã do Oeste	50% - 70%	1221,1	6,1
Iporã do Oeste	70% - 85%	141,6	0,7
Ipuaçu	0	525,6	2,0
Ipuaçu	1% - 10%	996,4	3,8
Ipuaçu	10% - 30%	11632,3	44,4
Ipuaçu	30% - 50%	12995,4	49,7
Ipuaçu	50% - 70%	22,9	0,1
Ipumirim	0	3054,1	12,4
Ipumirim	1% - 10%	1229,3	5,0
Ipumirim	10% - 30%	10967,6	44,4
Ipumirim	30% - 50%	9406,9	38,1
Ipumirim	50% - 70%	52,9	0,2
Iraceminha	0	1022,6	6,2
Iraceminha	1% - 10%	433,5	2,6
Iraceminha	10% - 30%	4552,1	27,6
Iraceminha	30% - 50%	8728,7	52,9
Iraceminha	50% - 70%	1763,2	10,7
Iraceminha	70% - 85%	0,6	0,0
Irani	0	14915,3	45,3
Irani	1% - 10%	889,2	2,7
Irani	10% - 30%	7300,1	22,2
Irani	30% - 50%	9846,1	29,9
Irati	0	538,4	6,9
Irati	1% - 10%	324,3	4,2

(continua)

(continuação)

Município	Classe de potencial	Área (ha)	% de área
Irati	10% - 30%	3343,1	43,1
Irati	30% - 50%	3165,2	40,8
Irati	50% - 70%	378,3	4,9
Irineópolis	0	4634,5	7,9
Irineópolis	1% - 10%	240,4	0,4
Irineópolis	10% - 30%	14449,0	24,5
Irineópolis	30% - 50%	39667,4	67,2
Itá	0	1874,3	11,3
Itá	1% - 10%	445,3	2,7
Itá	10% - 30%	4780,2	28,8
Itá	30% - 50%	8108,5	48,9
Itá	50% - 70%	1383,4	8,3
Itaiópolis	0	9003,6	7,0
Itaiópolis	1% - 10%	1135,1	0,9
Itaiópolis	10% - 30%	41536,1	32,1
Itaiópolis	30% - 50%	77511,9	59,9
Itaiópolis	50% - 70%	208,3	0,2
Itajaí	0	2554,1	8,9
Itajaí	1% - 10%	240,2	0,8
Itajaí	10% - 30%	2516,1	8,7
Itajaí	30% - 50%	5657,0	19,6
Itajaí	50% - 70%	11545,4	40,0
Itajaí	70% - 85%	6339,3	22,0
Itapema	0	1030,2	17,5
Itapema	1% - 10%	292,8	5,0
Itapema	10% - 30%	1352,7	23,0
Itapema	30% - 50%	1404,4	23,9
Itapema	50% - 70%	1608,8	27,3
Itapema	70% - 85%	194,7	3,3
Itapiranga	0	1770,8	6,3
Itapiranga	1% - 10%	112,6	0,4
Itapiranga	10% - 30%	6003,9	21,5
Itapiranga	30% - 50%	14380,1	51,4
Itapiranga	50% - 70%	4569,2	16,3
Itapiranga	70% - 85%	1130,4	4,0

(continua)

(continuação)

Município	Classe de potencial	Área (ha)	% de área
Itapoá	0	689,0	2,9
Itapoá	1% - 10%	61,2	0,3
Itapoá	10% - 30%	1080,3	4,5
Itapoá	30% - 50%	4422,4	18,5
Itapoá	50% - 70%	15916,4	66,4
Itapoá	70% - 85%	1786,7	7,5
Ituporanga	0	2141,1	6,4
Ituporanga	1% - 10%	115,2	0,3
Ituporanga	10% - 30%	8975,9	26,6
Ituporanga	30% - 50%	19694,1	58,4
Ituporanga	50% - 70%	2772,0	8,2
Jaborá	0	1258,4	7,0
Jaborá	1% - 10%	664,1	3,7
Jaborá	10% - 30%	7630,9	42,2
Jaborá	30% - 50%	8538,1	47,2
Jacinto Machado	0	7468,2	17,0
Jacinto Machado	1% - 10%	923,4	2,1
Jacinto Machado	10% - 30%	6140,0	14,0
Jacinto Machado	30% - 50%	10565,7	24,1
Jacinto Machado	50% - 70%	12585,3	28,7
Jacinto Machado	70% - 85%	6166,5	14,1
Jaguaruna	0	1851,4	5,7
Jaguaruna	10% - 30%	1342,1	4,1
Jaguaruna	30% - 50%	4767,5	14,6
Jaguaruna	50% - 70%	20438,0	62,5
Jaguaruna	70% - 85%	4302,6	13,2
Jaraguá do Sul	0	11312,0	21,3
Jaraguá do Sul	1% - 10%	841,1	1,6
Jaraguá do Sul	10% - 30%	8264,9	15,6
Jaraguá do Sul	30% - 50%	17678,3	33,4
Jaraguá do Sul	50% - 70%	9952,2	18,8
Jaraguá do Sul	70% - 85%	4953,2	9,3
Jardinópolis	0	455,2	6,7
Jardinópolis	1% - 10%	301,1	4,4
Jardinópolis	10% - 30%	2432,7	35,6

(continua)

(continuação)

Município	Classe de potencial	Área (ha)	% de área
Jardinópolis	30% - 50%	3238,5	47,4
Jardinópolis	50% - 70%	397,8	5,8
Joaçaba	0	2089,2	8,6
Joaçaba	1% - 10%	1082,1	4,5
Joaçaba	10% - 30%	9350,8	38,5
Joaçaba	30% - 50%	11770,4	48,5
Joinville	0	13726,8	12,5
Joinville	1% - 10%	674,4	0,6
Joinville	10% - 30%	16720,4	15,2
Joinville	30% - 50%	30410,1	27,7
Joinville	50% - 70%	32886,6	29,9
Joinville	70% - 85%	15544,0	14,1
José Boiteux	0	6953,5	17,2
José Boiteux	1% - 10%	341,3	0,8
José Boiteux	10% - 30%	16782,6	41,4
José Boiteux	30% - 50%	15606,3	38,5
José Boiteux	50% - 70%	855,2	2,1
Jupia	0	516,9	5,6
Jupia	1% - 10%	413,5	4,5
Jupia	10% - 30%	3915,2	42,3
Jupia	30% - 50%	4415,2	47,7
Lacerdópolis	0	692,8	10,1
Lacerdópolis	1% - 10%	279,3	4,1
Lacerdópolis	10% - 30%	2855,0	41,5
Lacerdópolis	30% - 50%	2964,8	43,1
Lacerdópolis	50% - 70%	83,4	1,2
Lageado Grande	0	160,6	2,4
Lageado Grande	1% - 10%	192,9	2,9
Lageado Grande	10% - 30%	3015,4	46,0
Lageado Grande	30% - 50%	3037,7	46,3
Lageado Grande	50% - 70%	153,7	2,3
Lages	0	113680,7	43,2
Lages	1% - 10%	1905,5	0,7
Lages	10% - 30%	43572,5	16,6
Lages	30% - 50%	104081,6	39,5

(continua)

(continuação)

Município	Classe de potencial	Área (ha)	% de área
Laguna	0	10301,0	31,2
Laguna	1% - 10%	158,5	0,5
Laguna	10% - 30%	4225,8	12,8
Laguna	30% - 50%	3606,6	10,9
Laguna	50% - 70%	13588,0	41,1
Laguna	70% - 85%	1154,8	3,5
Laurentino	0	467,0	5,9
Laurentino	1% - 10%	86,0	1,1
Laurentino	10% - 30%	2721,5	34,2
Laurentino	30% - 50%	4032,9	50,7
Laurentino	50% - 70%	650,8	8,2
Lauro Müller	0	6389,7	23,7
Lauro Müller	1% - 10%	199,0	0,7
Lauro Müller	10% - 30%	3122,3	11,6
Lauro Müller	30% - 50%	12766,1	47,3
Lauro Müller	50% - 70%	4066,1	15,1
Lauro Müller	70% - 85%	449,3	1,7
Lebon Régis	0	73463,8	78,5
Lebon Régis	1% - 10%	83,1	0,1
Lebon Régis	10% - 30%	5338,4	5,7
Lebon Régis	30% - 50%	14729,2	15,7
Leoberto Leal	0	6265,0	21,4
Leoberto Leal	1% - 10%	169,7	0,6
Leoberto Leal	10% - 30%	10440,6	35,7
Leoberto Leal	30% - 50%	12281,2	42,0
Leoberto Leal	50% - 70%	71,4	0,2
Lindóia do Sul	0	4654,6	24,6
Lindóia do Sul	1% - 10%	667,5	3,5
Lindóia do Sul	10% - 30%	6315,6	33,4
Lindóia do Sul	30% - 50%	7238,9	38,3
Lindóia do Sul	50% - 70%	14,4	0,1
Lontras	0	1498,9	7,6
Lontras	1% - 10%	22,4	0,1
Lontras	10% - 30%	4938,3	25,0
Lontras	30% - 50%	10894,6	55,1

(continua)

(continuação)

Município	Classe de potencial	Área (ha)	% de área
Lontras	50% - 70%	2406,0	12,2
Lontras	70% - 85%	0,0	0,0
Luiz Alves	0	3655,7	14,0
Luiz Alves	1% - 10%	363,8	1,4
Luiz Alves	10% - 30%	4435,1	17,0
Luiz Alves	30% - 50%	9361,5	35,9
Luiz Alves	50% - 70%	5842,1	22,4
Luiz Alves	70% - 85%	2418,6	9,3
Luzerna	0	1033,1	8,9
Luzerna	1% - 10%	951,6	8,2
Luzerna	10% - 30%	4881,8	41,9
Luzerna	30% - 50%	4788,7	41,1
Macieira	0	21284,3	82,1
Macieira	1% - 10%	51,3	0,2
Macieira	10% - 30%	1093,4	4,2
Macieira	30% - 50%	3486,5	13,5
Mafra	0	372,1	0,3
Mafra	1% - 10%	237,5	0,2
Mafra	10% - 30%	36080,9	25,7
Mafra	30% - 50%	103764,7	73,9
Major Gercino	0	7141,7	23,5
Major Gercino	1% - 10%	281,9	0,9
Major Gercino	10% - 30%	9563,8	31,4
Major Gercino	30% - 50%	12170,5	40,0
Major Gercino	50% - 70%	1116,9	3,7
Major Gercino	70% - 85%	160,8	0,5
Major Vieira	0	8121,1	15,5
Major Vieira	1% - 10%	27,6	0,1
Major Vieira	10% - 30%	8299,7	15,8
Major Vieira	30% - 50%	35973,0	68,6
Maracajá	0	36,5	0,6
Maracajá	10% - 30%	118,5	1,9
Maracajá	30% - 50%	392,4	6,2
Maracajá	50% - 70%	3339,0	53,2
Maracajá	70% - 85%	2392,5	38,1

(continua)

(continuação)

Município	Classe de potencial	Área (ha)	% de área
Maravilha	0	434,2	2,6
Maravilha	1% - 10%	293,2	1,7
Maravilha	10% - 30%	6804,2	40,1
Maravilha	30% - 50%	8955,4	52,8
Maravilha	50% - 70%	482,9	2,8
Marema	0	665,6	6,5
Marema	1% - 10%	417,8	4,1
Marema	10% - 30%	3264,4	31,7
Marema	30% - 50%	5176,1	50,2
Marema	50% - 70%	788,6	7,6
Massaranduba	0	3752,7	10,0
Massaranduba	1% - 10%	449,3	1,2
Massaranduba	10% - 30%	5440,5	14,5
Massaranduba	30% - 50%	11651,3	31,1
Massaranduba	50% - 70%	10066,6	26,9
Massaranduba	70% - 85%	6053,7	16,2
Matos Costa	0	36208,8	83,3
Matos Costa	1% - 10%	25,6	0,1
Matos Costa	10% - 30%	1322,4	3,0
Matos Costa	30% - 50%	5914,0	13,6
Meleiro	0	290,8	1,6
Meleiro	1% - 10%	27,6	0,1
Meleiro	10% - 30%	419,3	2,3
Meleiro	30% - 50%	1938,6	10,4
Meleiro	50% - 70%	11747,7	63,1
Meleiro	70% - 85%	4186,3	22,5
Mirim Doce	0	8340,7	24,6
Mirim Doce	1% - 10%	225,6	0,7
Mirim Doce	10% - 30%	9052,7	26,7
Mirim Doce	30% - 50%	15161,0	44,7
Mirim Doce	50% - 70%	1144,5	3,4
Modelo	0	376,5	4,1
Modelo	1% - 10%	546,4	5,9
Modelo	10% - 30%	3845,6	41,5
Modelo	30% - 50%	4036,4	43,6

(continua)

(continuação)

Município	Classe de potencial	Área (ha)	% de área
Modelo	50% - 70%	457,7	4,9
Mondaí	0	1620,0	8,1
Mondaí	1% - 10%	121,9	0,6
Mondaí	10% - 30%	4686,2	23,3
Mondaí	30% - 50%	9158,4	45,5
Mondaí	50% - 70%	3283,7	16,3
Mondaí	70% - 85%	1252,8	6,2
Monte Carlo	0	4670,5	24,3
Monte Carlo	1% - 10%	81,9	0,4
Monte Carlo	10% - 30%	5474,4	28,5
Monte Carlo	30% - 50%	8988,3	46,8
Monte Castelo	0	14859,2	26,7
Monte Castelo	1% - 10%	143,9	0,3
Monte Castelo	10% - 30%	11836,7	21,2
Monte Castelo	30% - 50%	28889,2	51,8
Morro da Fumaça	0	12,7	0,2
Morro da Fumaça	10% - 30%	68,9	0,8
Morro da Fumaça	30% - 50%	1266,9	15,3
Morro da Fumaça	50% - 70%	4247,8	51,2
Morro da Fumaça	70% - 85%	2701,7	32,6
Morro Grande	0	8385,8	32,3
Morro Grande	1% - 10%	432,2	1,7
Morro Grande	10% - 30%	3296,2	12,7
Morro Grande	30% - 50%	6973,9	26,8
Morro Grande	50% - 70%	5438,1	20,9
Morro Grande	70% - 85%	1451,4	5,6
Navegantes	0	510,1	4,6
Navegantes	1% - 10%	89,9	0,8
Navegantes	10% - 30%	1053,6	9,4
Navegantes	30% - 50%	1894,6	17,0
Navegantes	50% - 70%	5641,0	50,6
Navegantes	70% - 85%	1964,8	17,6
Nova Erechim	0	390,9	6,0
Nova Erechim	1% - 10%	124,6	1,9
Nova Erechim	10% - 30%	1843,0	28,5

(continua)

(continuação)

Município	Classe de potencial	Área (ha)	% de área
Nova Erechim	30% - 50%	3641,7	56,3
Nova Erechim	50% - 70%	471,4	7,3
Nova Itaberaba	0	1207,0	8,8
Nova Itaberaba	1% - 10%	618,4	4,5
Nova Itaberaba	10% - 30%	4220,5	30,9
Nova Itaberaba	30% - 50%	6721,5	49,2
Nova Itaberaba	50% - 70%	907,8	6,6
Nova Trento	0	11592,0	28,8
Nova Trento	1% - 10%	244,0	0,6
Nova Trento	10% - 30%	8829,3	21,9
Nova Trento	30% - 50%	15167,4	37,7
Nova Trento	50% - 70%	3551,6	8,8
Nova Trento	70% - 85%	882,2	2,2
Nova Veneza	0	4384,3	14,9
Nova Veneza	1% - 10%	243,5	0,8
Nova Veneza	10% - 30%	2190,7	7,4
Nova Veneza	30% - 50%	6200,3	21,1
Nova Veneza	50% - 70%	11918,6	40,5
Nova Veneza	70% - 85%	4468,3	15,2
Novo Horizonte	0	1124,5	7,4
Novo Horizonte	1% - 10%	862,8	5,7
Novo Horizonte	10% - 30%	6638,6	43,8
Novo Horizonte	30% - 50%	6443,2	42,5
Novo Horizonte	50% - 70%	75,9	0,5
Orleans	0	10508,1	19,1
Orleans	1% - 10%	282,1	0,5
Orleans	10% - 30%	8452,8	15,4
Orleans	30% - 50%	25416,8	46,3
Orleans	50% - 70%	9005,9	16,4
Orleans	70% - 85%	1274,3	2,3
Otacílio Costa	0	888,3	1,1
Otacílio Costa	1% - 10%	16,6	0,0
Otacílio Costa	10% - 30%	12417,3	14,7
Otacílio Costa	30% - 50%	71187,1	84,2
Ouro	0	1427,6	6,7

(continua)

(continuação)

Município	Classe de potencial	Área (ha)	% de área
Ouro	1% - 10%	747,9	3,5
Ouro	10% - 30%	9126,4	42,8
Ouro	30% - 50%	9732,2	45,6
Ouro	50% - 70%	311,3	1,5
Ouro Verde	0	365,7	1,9
Ouro Verde	1% - 10%	257,3	1,4
Ouro Verde	10% - 30%	7558,5	40,0
Ouro Verde	30% - 50%	10721,0	56,7
Paial	0	1309,6	15,3
Paial	1% - 10%	341,1	4,0
Paial	10% - 30%	2408,1	28,2
Paial	30% - 50%	4089,0	47,9
Paial	50% - 70%	385,7	4,5
Painel	0	71148,1	95,9
Painel	1% - 10%	0,6	0,0
Painel	10% - 30%	387,1	0,5
Painel	30% - 50%	2635,2	3,6
Palhoça	0	5815,9	17,8
Palhoça	1% - 10%	777,7	2,4
Palhoça	10% - 30%	4690,2	14,4
Palhoça	30% - 50%	6261,9	19,2
Palhoça	50% - 70%	11533,5	35,4
Palhoça	70% - 85%	3539,3	10,9
Palma Sola	0	2875,6	8,7
Palma Sola	1% - 10%	409,1	1,2
Palma Sola	10% - 30%	11356,8	34,3
Palma Sola	30% - 50%	18216,7	55,1
Palma Sola	50% - 70%	216,0	0,7
Palmeira	0	319,4	1,1
Palmeira	1% - 10%	28,3	0,1
Palmeira	10% - 30%	4737,1	16,3
Palmeira	30% - 50%	23962,8	82,5
Palmitos	0	1611,1	4,6
Palmitos	1% - 10%	162,6	0,5
Palmitos	10% - 30%	7635,5	21,7

(continua)

(continuação)

Município	Classe de potencial	Área (ha)	% de área
Palmitos	30% - 50%	21258,4	60,3
Palmitos	50% - 70%	3850,2	10,9
Palmitos	70% - 85%	728,5	2,1
Papanduva	0	6531,0	8,6
Papanduva	1% - 10%	227,8	0,3
Papanduva	10% - 30%	20903,3	27,4
Papanduva	30% - 50%	48679,4	63,7
Papanduva	50% - 70%	39,1	0,1
Paraíso	0	1342,8	7,5
Paraíso	1% - 10%	168,8	0,9
Paraíso	10% - 30%	5689,5	31,8
Paraíso	30% - 50%	9740,1	54,4
Paraíso	50% - 70%	960,5	5,4
Passo de Torres	0	1021,7	10,6
Passo de Torres	10% - 30%	41,2	0,4
Passo de Torres	30% - 50%	857,0	8,9
Passo de Torres	50% - 70%	6200,1	64,3
Passo de Torres	70% - 85%	1517,3	15,7
Passos Maia	0	41424,8	67,6
Passos Maia	1% - 10%	372,9	0,6
Passos Maia	10% - 30%	6178,9	10,1
Passos Maia	30% - 50%	13321,0	21,7
Paulo Lopes	0	8843,6	19,7
Paulo Lopes	1% - 10%	361,6	0,8
Paulo Lopes	10% - 30%	9666,7	21,5
Paulo Lopes	30% - 50%	14764,7	32,9
Paulo Lopes	50% - 70%	6964,3	15,5
Paulo Lopes	70% - 85%	4306,2	9,6
Pedras Grandes	0	1513,6	9,5
Pedras Grandes	1% - 10%	98,9	0,6
Pedras Grandes	10% - 30%	3061,5	19,2
Pedras Grandes	30% - 50%	7483,7	46,9
Pedras Grandes	50% - 70%	2965,6	18,6
Pedras Grandes	70% - 85%	828,2	5,2
Penha	0	567,3	9,7

(continua)

(continuação)

Município	Classe de potencial	Área (ha)	% de área
Penha	1% - 10%	172,3	2,9
Penha	10% - 30%	1020,8	17,4
Penha	30% - 50%	1134,6	19,3
Penha	50% - 70%	2252,2	38,4
Penha	70% - 85%	723,9	12,3
Peritiba	0	1116,8	11,6
Peritiba	1% - 10%	191,2	2,0
Peritiba	10% - 30%	3792,5	39,3
Peritiba	30% - 50%	4303,7	44,6
Peritiba	50% - 70%	239,2	2,5
Pescaria Brava	0	4262,6	38,3
Pescaria Brava	1% - 10%	69,6	0,6
Pescaria Brava	10% - 30%	700,2	6,3
Pescaria Brava	30% - 50%	1895,2	17,0
Pescaria Brava	50% - 70%	2484,8	22,3
Pescaria Brava	70% - 85%	1725,8	15,5
Petrolândia	0	4495,8	14,7
Petrolândia	1% - 10%	32,6	0,1
Petrolândia	10% - 30%	7313,7	23,9
Petrolândia	30% - 50%	17278,1	56,5
Petrolândia	50% - 70%	1476,3	4,8
Pinhalzinho	0	355,3	2,8
Pinhalzinho	1% - 10%	375,5	2,9
Pinhalzinho	10% - 30%	4338,0	33,8
Pinhalzinho	30% - 50%	6792,1	52,9
Pinhalzinho	50% - 70%	979,6	7,6
Pinheiro Preto	0	599,9	9,7
Pinheiro Preto	1% - 10%	321,6	5,2
Pinheiro Preto	10% - 30%	2605,5	42,0
Pinheiro Preto	30% - 50%	2672,9	43,1
Piratuba	0	1491,0	10,3
Piratuba	1% - 10%	651,9	4,5
Piratuba	10% - 30%	6178,4	42,6
Piratuba	30% - 50%	5788,1	39,9
Piratuba	50% - 70%	386,2	2,7

(continua)

(continuação)

Município	Classe de potencial	Área (ha)	% de área
Planalto Alegre	0	384,6	6,1
Planalto Alegre	1% - 10%	307,1	4,9
Planalto Alegre	10% - 30%	2432,8	38,8
Planalto Alegre	30% - 50%	2968,0	47,3
Planalto Alegre	50% - 70%	178,7	2,8
Pomerode	0	4096,6	19,0
Pomerode	1% - 10%	643,3	3,0
Pomerode	10% - 30%	3466,9	16,1
Pomerode	30% - 50%	7222,5	33,6
Pomerode	50% - 70%	4571,8	21,2
Pomerode	70% - 85%	1518,4	7,1
Ponte Alta	0	9610,7	16,8
Ponte Alta	1% - 10%	191,1	0,3
Ponte Alta	10% - 30%	10095,5	17,6
Ponte Alta	30% - 50%	37349,6	65,2
Ponte Alta do Norte	0	23795,7	59,5
Ponte Alta do Norte	1% - 10%	22,8	0,1
Ponte Alta do Norte	10% - 30%	3380,4	8,5
Ponte Alta do Norte	30% - 50%	12803,8	32,0
Ponte Serrada	0	40714,4	72,3
Ponte Serrada	1% - 10%	556,3	1,0
Ponte Serrada	10% - 30%	5513,3	9,8
Ponte Serrada	30% - 50%	9555,6	17,0
Porto Belo	0	764,9	8,1
Porto Belo	1% - 10%	377,6	4,0
Porto Belo	10% - 30%	1228,0	13,1
Porto Belo	30% - 50%	1793,8	19,1
Porto Belo	50% - 70%	3198,0	34,0
Porto Belo	70% - 85%	2044,8	21,7
Porto União	0	33048,7	38,9
Porto União	1% - 10%	851,3	1,0
Porto União	10% - 30%	14853,1	17,5
Porto União	30% - 50%	36179,5	42,6
Pouso Redondo	0	2539,3	7,0
Pouso Redondo	1% - 10%	134,7	0,4

(continua)

(continuação)

Município	Classe de potencial	Área (ha)	% de área
Pouso Redondo	10% - 30%	6584,5	18,2
Pouso Redondo	30% - 50%	22812,3	63,0
Pouso Redondo	50% - 70%	4128,9	11,4
Praia Grande	0	9262,2	32,3
Praia Grande	1% - 10%	658,4	2,3
Praia Grande	10% - 30%	4378,9	15,3
Praia Grande	30% - 50%	4109,8	14,3
Praia Grande	50% - 70%	6746,2	23,5
Praia Grande	70% - 85%	3520,5	12,3
Presidente Castelo Branco	0	692,2	10,6
Presidente Castelo Branco	1% - 10%	390,4	6,0
Presidente Castelo Branco	10% - 30%	2744,7	42,0
Presidente Castelo Branco	30% - 50%	2701,5	41,3
Presidente Castelo Branco	50% - 70%	11,8	0,2
Presidente Getúlio	0	2170,6	7,4
Presidente Getúlio	1% - 10%	138,4	0,5
Presidente Getúlio	10% - 30%	7715,5	26,1
Presidente Getúlio	30% - 50%	17443,5	59,1
Presidente Getúlio	50% - 70%	2042,6	6,9
Presidente Nereu	0	4840,0	21,5
Presidente Nereu	1% - 10%	115,7	0,5
Presidente Nereu	10% - 30%	7501,7	33,4
Presidente Nereu	30% - 50%	9677,6	43,1
Presidente Nereu	50% - 70%	327,0	1,5
Princesa	0	266,1	3,1
Princesa	1% - 10%	185,3	2,2
Princesa	10% - 30%	3918,0	45,9
Princesa	30% - 50%	4162,2	48,7
Princesa	50% - 70%	12,6	0,1
Quilombo	0	1653,9	5,9
Quilombo	1% - 10%	1225,0	4,4
Quilombo	10% - 30%	9612,7	34,3
Quilombo	30% - 50%	13981,2	50,0
Quilombo	50% - 70%	1513,9	5,4
Rancho Queimado	0	6820,6	23,7

(continua)

(continuação)

Município	Classe de potencial	Área (ha)	% de área
Rancho Queimado	1% - 10%	49,9	0,2
Rancho Queimado	10% - 30%	7961,5	27,6
Rancho Queimado	30% - 50%	13994,3	48,5
Rio das Antas	0	7620,1	23,9
Rio das Antas	1% - 10%	809,1	2,5
Rio das Antas	10% - 30%	9618,4	30,2
Rio das Antas	30% - 50%	13814,2	43,4
Rio do Campo	0	11646,9	23,2
Rio do Campo	1% - 10%	369,3	0,7
Rio do Campo	10% - 30%	13191,2	26,2
Rio do Campo	30% - 50%	25052,7	49,8
Rio do Campo	50% - 70%	48,8	0,1
Rio do Oeste	0	800,1	3,2
Rio do Oeste	1% - 10%	35,3	0,1
Rio do Oeste	10% - 30%	4360,2	17,7
Rio do Oeste	30% - 50%	16883,2	68,5
Rio do Oeste	50% - 70%	2552,8	10,4
Rio do Sul	0	2545,2	9,8
Rio do Sul	1% - 10%	356,4	1,4
Rio do Sul	10% - 30%	8831,5	33,9
Rio do Sul	30% - 50%	12414,6	47,6
Rio do Sul	50% - 70%	1941,3	7,4
Rio dos Cedros	0	6981,9	12,6
Rio dos Cedros	1% - 10%	741,1	1,3
Rio dos Cedros	10% - 30%	17229,3	31,1
Rio dos Cedros	30% - 50%	27293,0	49,2
Rio dos Cedros	50% - 70%	2828,5	5,1
Rio dos Cedros	70% - 85%	374,6	0,7
Rio Fortuna	0	2999,9	9,9
Rio Fortuna	1% - 10%	42,1	0,1
Rio Fortuna	10% - 30%	5899,9	19,6
Rio Fortuna	30% - 50%	16340,4	54,2
Rio Fortuna	50% - 70%	4381,6	14,5
Rio Fortuna	70% - 85%	510,4	1,7
Rio Negrinho	0	2389,1	2,6

(continua)

(continuação)

Município	Classe de potencial	Área (ha)	% de área
Rio Negrinho	1% - 10%	81,8	0,1
Rio Negrinho	10% - 30%	23202,5	25,6
Rio Negrinho	30% - 50%	65072,1	71,7
Rio Rufino	0	17532,5	62,1
Rio Rufino	1% - 10%	0,6	0,0
Rio Rufino	10% - 30%	1735,9	6,1
Rio Rufino	30% - 50%	8980,6	31,8
Riqueza	0	2599,5	13,7
Riqueza	1% - 10%	301,4	1,6
Riqueza	10% - 30%	4703,0	24,7
Riqueza	30% - 50%	9037,7	47,5
Riqueza	50% - 70%	2026,6	10,7
Riqueza	70% - 85%	342,9	1,8
Rodeio	0	2237,2	17,5
Rodeio	1% - 10%	291,0	2,3
Rodeio	10% - 30%	3080,8	24,1
Rodeio	30% - 50%	4529,4	35,4
Rodeio	50% - 70%	2201,4	17,2
Rodeio	70% - 85%	461,5	3,6
Romelândia	0	2210,1	10,0
Romelândia	1% - 10%	705,0	3,2
Romelândia	10% - 30%	6539,6	29,5
Romelândia	30% - 50%	11032,4	49,8
Romelândia	50% - 70%	1669,1	7,5
Salete	0	1517,4	8,4
Salete	1% - 10%	240,1	1,3
Salete	10% - 30%	6360,5	35,2
Salete	30% - 50%	9415,0	52,2
Salete	50% - 70%	516,0	2,9
Saltinho	0	1388,1	8,9
Saltinho	1% - 10%	893,4	5,7
Saltinho	10% - 30%	6366,4	40,7
Saltinho	30% - 50%	6879,6	44,0
Saltinho	50% - 70%	110,8	0,7
Salto Veloso	0	5377,6	50,9

(continua)

(continuação)

Município	Classe de potencial	Área (ha)	% de área
Salto Veloso	1% - 10%	209,5	2,0
Salto Veloso	10% - 30%	1776,1	16,8
Salto Veloso	30% - 50%	3203,0	30,3
Sangão	0	83,5	1,0
Sangão	1% - 10%	0,1	0,0
Sangão	10% - 30%	231,2	2,8
Sangão	30% - 50%	1941,4	23,5
Sangão	50% - 70%	3354,6	40,6
Sangão	70% - 85%	2658,3	32,1
Santa Cecília	0	95077,6	82,6
Santa Cecília	1% - 10%	19,5	0,0
Santa Cecília	10% - 30%	4190,1	3,6
Santa Cecília	30% - 50%	15827,0	13,7
Santa Helena	0	536,8	6,6
Santa Helena	1% - 10%	73,3	0,9
Santa Helena	10% - 30%	2166,6	26,8
Santa Helena	30% - 50%	4932,9	61,0
Santa Helena	50% - 70%	379,5	4,7
Santa Rosa de Lima	0	2418,2	11,9
Santa Rosa de Lima	1% - 10%	43,2	0,2
Santa Rosa de Lima	10% - 30%	5300,1	26,2
Santa Rosa de Lima	30% - 50%	11582,5	57,2
Santa Rosa de Lima	50% - 70%	904,3	4,5
Santa Rosa de Lima	70% - 85%	9,4	0,0
Santa Rosa do Sul	0	1250,4	8,2
Santa Rosa do Sul	1% - 10%	36,2	0,2
Santa Rosa do Sul	10% - 30%	868,2	5,7
Santa Rosa do Sul	30% - 50%	1983,8	13,1
Santa Rosa do Sul	50% - 70%	7145,2	47,1
Santa Rosa do Sul	70% - 85%	3877,4	25,6
Santa Terezinha	0	7002,1	9,7
Santa Terezinha	1% - 10%	1214,0	1,7
Santa Terezinha	10% - 30%	27725,2	38,6
Santa Terezinha	30% - 50%	35740,9	49,7
Santa Terezinha	50% - 70%	183,4	0,3

(continua)

(continuação)

Município	Classe de potencial	Área (ha)	% de área
Santa Terezinha do Progresso	0	1457,3	12,2
Santa Terezinha do Progresso	1% - 10%	532,3	4,5
Santa Terezinha do Progresso	10% - 30%	4342,1	36,5
Santa Terezinha do Progresso	30% - 50%	5048,5	42,4
Santa Terezinha do Progresso	50% - 70%	520,1	4,4
Santiago do Sul	0	671,0	9,2
Santiago do Sul	1% - 10%	481,8	6,6
Santiago do Sul	10% - 30%	3018,0	41,4
Santiago do Sul	30% - 50%	2908,9	39,9
Santiago do Sul	50% - 70%	217,1	3,0
Santo Amaro da Imperatriz	0	9830,0	28,5
Santo Amaro da Imperatriz	1% - 10%	263,8	0,8
Santo Amaro da Imperatriz	10% - 30%	6853,9	19,9
Santo Amaro da Imperatriz	30% - 50%	10961,2	31,8
Santo Amaro da Imperatriz	50% - 70%	3913,1	11,3
Santo Amaro da Imperatriz	70% - 85%	2687,5	7,8
São Bento do Sul	0	6121,8	12,3
São Bento do Sul	1% - 10%	345,0	0,7
São Bento do Sul	10% - 30%	14281,4	28,8
São Bento do Sul	30% - 50%	28286,7	57,1
São Bento do Sul	50% - 70%	518,4	1,0
São Bento do Sul	70% - 85%	18,5	0,0
São Bernardino	0	1334,1	8,9
São Bernardino	1% - 10%	974,6	6,5
São Bernardino	10% - 30%	5782,2	38,8
São Bernardino	30% - 50%	6784,9	45,5
São Bernardino	50% - 70%	45,5	0,3
São Bonifácio	0	7894,4	17,1
São Bonifácio	1% - 10%	101,6	0,2
São Bonifácio	10% - 30%	13056,4	28,3
São Bonifácio	30% - 50%	23691,2	51,4
São Bonifácio	50% - 70%	1316,8	2,9
São Bonifácio	70% - 85%	19,8	0,0
São Carlos	0	643,4	4,1
São Carlos	1% - 10%	296,7	1,9

(continua)

(continuação)

Município	Classe de potencial	Área (ha)	% de área
São Carlos	10% - 30%	4589,3	29,0
São Carlos	30% - 50%	8758,1	55,4
São Carlos	50% - 70%	1495,7	9,5
São Carlos	70% - 85%	34,3	0,2
São Cristóvão do Sul	0	26702,8	77,6
São Cristóvão do Sul	1% - 10%	4,9	0,0
São Cristóvão do Sul	10% - 30%	1360,1	4,0
São Cristóvão do Sul	30% - 50%	6327,9	18,4
São Domingos	0	535,0	1,5
São Domingos	1% - 10%	1215,7	3,3
São Domingos	10% - 30%	16653,5	45,3
São Domingos	30% - 50%	17996,6	48,9
São Domingos	50% - 70%	393,6	1,1
São Francisco do Sul	0	2846,0	7,5
São Francisco do Sul	1% - 10%	660,3	1,7
São Francisco do Sul	10% - 30%	2860,1	7,5
São Francisco do Sul	30% - 50%	7629,3	20,0
São Francisco do Sul	50% - 70%	20226,4	53,0
São Francisco do Sul	70% - 85%	3938,5	10,3
São João Batista	0	3773,2	18,9
São João Batista	1% - 10%	74,9	0,4
São João Batista	10% - 30%	2776,6	13,9
São João Batista	30% - 50%	6371,7	31,9
São João Batista	50% - 70%	4213,7	21,1
São João Batista	70% - 85%	2736,9	13,7
São João do Itaperiú	0	408,7	2,7
São João do Itaperiú	1% - 10%	18,4	0,1
São João do Itaperiú	10% - 30%	540,3	3,6
São João do Itaperiú	30% - 50%	2981,3	19,7
São João do Itaperiú	50% - 70%	7379,2	48,6
São João do Itaperiú	70% - 85%	3842,4	25,3
São João do Oeste	0	961,0	5,9
São João do Oeste	1% - 10%	118,7	0,7
São João do Oeste	10% - 30%	4404,8	27,0
São João do Oeste	30% - 50%	9496,1	58,1

(continua)

(continuação)

Município	Classe de potencial	Área (ha)	% de área
São João do Oeste	50% - 70%	1247,3	7,6
São João do Oeste	70% - 85%	114,8	0,7
São João do Sul	0	649,9	3,6
São João do Sul	10% - 30%	26,1	0,1
São João do Sul	30% - 50%	635,1	3,5
São João do Sul	50% - 70%	11098,4	61,5
São João do Sul	70% - 85%	5640,0	31,2
São Joaquim	0	163582,4	86,9
São Joaquim	1% - 10%	459,8	0,2
São Joaquim	10% - 30%	8151,1	4,3
São Joaquim	30% - 50%	16130,0	8,6
São José	0	783,4	6,9
São José	1% - 10%	58,2	0,5
São José	10% - 30%	1572,2	13,9
São José	30% - 50%	3375,0	29,8
São José	50% - 70%	4090,1	36,1
São José	70% - 85%	1455,1	12,8
São José do Cedro	0	2320,4	8,3
São José do Cedro	1% - 10%	617,6	2,2
São José do Cedro	10% - 30%	10665,8	38,0
São José do Cedro	30% - 50%	13844,8	49,4
São José do Cedro	50% - 70%	604,6	2,2
São José do Cerrito	0	9517,3	10,1
São José do Cerrito	1% - 10%	1326,4	1,4
São José do Cerrito	10% - 30%	30834,2	32,6
São José do Cerrito	30% - 50%	52986,9	56,0
São Lourenço do Oeste	0	2263,5	6,3
São Lourenço do Oeste	1% - 10%	2153,8	6,0
São Lourenço do Oeste	10% - 30%	15156,4	42,5
São Lourenço do Oeste	30% - 50%	16052,5	45,0
São Lourenço do Oeste	50% - 70%	27,1	0,1
São Ludgero	0	911,9	8,5
São Ludgero	1% - 10%	55,3	0,5
São Ludgero	10% - 30%	1863,6	17,3
São Ludgero	30% - 50%	4430,9	41,2

(continua)

(continuação)

Município	Classe de potencial	Área (ha)	% de área
São Ludgero	50% - 70%	2638,6	24,5
São Ludgero	70% - 85%	854,9	7,9
São Martinho	0	2878,6	12,8
São Martinho	1% - 10%	111,6	0,5
São Martinho	10% - 30%	3845,9	17,1
São Martinho	30% - 50%	10541,0	47,0
São Martinho	50% - 70%	4212,2	18,8
São Martinho	70% - 85%	851,3	3,8
São Miguel da Boa Vista	0	546,5	7,6
São Miguel da Boa Vista	1% - 10%	165,7	2,3
São Miguel da Boa Vista	10% - 30%	1947,3	27,2
São Miguel da Boa Vista	30% - 50%	3784,3	52,9
São Miguel da Boa Vista	50% - 70%	709,6	9,9
São Miguel do Oeste	0	1202,6	5,2
São Miguel do Oeste	1% - 10%	230,1	1,0
São Miguel do Oeste	10% - 30%	8016,7	34,3
São Miguel do Oeste	30% - 50%	13180,8	56,5
São Miguel do Oeste	50% - 70%	715,6	3,1
São Pedro de Alcântara	0	1402,2	10,0
São Pedro de Alcântara	1% - 10%	88,1	0,6
São Pedro de Alcântara	10% - 30%	3946,0	28,2
São Pedro de Alcântara	30% - 50%	7269,6	52,0
São Pedro de Alcântara	50% - 70%	1111,5	8,0
São Pedro de Alcântara	70% - 85%	154,4	1,1
Saudades	0	1213,9	5,9
Saudades	1% - 10%	291,0	1,4
Saudades	10% - 30%	5232,8	25,5
Saudades	30% - 50%	12084,1	58,8
Saudades	50% - 70%	1719,7	8,4
Schroeder	0	4068,5	24,8
Schroeder	1% - 10%	223,9	1,4
Schroeder	10% - 30%	3011,9	18,4
Schroeder	30% - 50%	4700,1	28,6
Schroeder	50% - 70%	2723,7	16,6
Schroeder	70% - 85%	1681,7	10,2

(continua)

(continuação)

Município	Classe de potencial	Área (ha)	% de área
Seara	0	5039,6	16,2
Seara	1% - 10%	1600,7	5,1
Seara	10% - 30%	12735,5	40,9
Seara	30% - 50%	11410,7	36,6
Seara	50% - 70%	377,9	1,2
Serra Alta	0	388,3	4,3
Serra Alta	1% - 10%	428,1	4,7
Serra Alta	10% - 30%	3957,5	43,7
Serra Alta	30% - 50%	3969,9	43,8
Serra Alta	50% - 70%	315,1	3,5
Siderópolis	0	7487,3	28,6
Siderópolis	1% - 10%	265,3	1,0
Siderópolis	10% - 30%	3043,5	11,6
Siderópolis	30% - 50%	6729,5	25,7
Siderópolis	50% - 70%	7394,3	28,3
Siderópolis	70% - 85%	1238,7	4,7
Sombrio	0	578,6	4,1
Sombrio	1% - 10%	15,2	0,1
Sombrio	10% - 30%	398,5	2,8
Sombrio	30% - 50%	1389,9	9,8
Sombrio	50% - 70%	7416,4	52,0
Sombrio	70% - 85%	4455,1	31,3
Sul Brasil	0	725,0	6,4
Sul Brasil	1% - 10%	477,1	4,2
Sul Brasil	10% - 30%	4087,3	36,2
Sul Brasil	30% - 50%	5233,5	46,3
Sul Brasil	50% - 70%	783,2	6,9
Taió	0	9707,0	14,0
Taió	1% - 10%	454,5	0,7
Taió	10% - 30%	17169,6	24,8
Taió	30% - 50%	37013,1	53,5
Taió	50% - 70%	4891,7	7,1
Tangará	0	7325,2	19,0
Tangará	1% - 10%	1993,8	5,2
Tangará	10% - 30%	13613,1	35,2

(continua)

(continuação)

Município	Classe de potencial	Área (ha)	% de área
Tangará	30% - 50%	15708,8	40,7
Tigrinhos	0	259,8	4,5
Tigrinhos	1% - 10%	118,8	2,1
Tigrinhos	10% - 30%	2219,9	38,7
Tigrinhos	30% - 50%	2934,2	51,1
Tigrinhos	50% - 70%	208,2	3,6
Tijucas	0	2644,4	9,5
Tijucas	1% - 10%	163,1	0,6
Tijucas	10% - 30%	4239,5	15,2
Tijucas	30% - 50%	6177,2	22,1
Tijucas	50% - 70%	9433,5	33,7
Tijucas	70% - 85%	5305,9	19,0
Timbé do Sul	0	12338,7	37,8
Timbé do Sul	1% - 10%	625,3	1,9
Timbé do Sul	10% - 30%	4797,5	14,7
Timbé do Sul	30% - 50%	6753,4	20,7
Timbé do Sul	50% - 70%	6402,2	19,6
Timbé do Sul	70% - 85%	1738,3	5,3
Timbó	0	1384,6	10,9
Timbó	1% - 10%	363,4	2,9
Timbó	10% - 30%	1657,2	13,0
Timbó	30% - 50%	4689,2	36,8
Timbó	50% - 70%	4099,1	32,2
Timbó	70% - 85%	542,6	4,3
Timbó Grande	0	38001,3	63,8
Timbó Grande	1% - 10%	157,7	0,3
Timbó Grande	10% - 30%	5300,1	8,9
Timbó Grande	30% - 50%	16071,6	27,0
Três Barras	0	16,3	0,0
Três Barras	1% - 10%	39,8	0,1
Três Barras	10% - 30%	9822,4	22,4
Três Barras	30% - 50%	33957,6	77,5
Treviso	0	3862,5	24,7
Treviso	1% - 10%	168,5	1,1
Treviso	10% - 30%	1659,5	10,6

(continua)

(continuação)

Município	Classe de potencial	Área (ha)	% de área
Treviso	30% - 50%	5181,6	33,1
Treviso	50% - 70%	4223,4	27,0
Treviso	70% - 85%	545,2	3,5
Treze de Maio	0	669,4	4,1
Treze de Maio	1% - 10%	17,5	0,1
Treze de Maio	10% - 30%	1240,2	7,7
Treze de Maio	30% - 50%	6779,5	41,8
Treze de Maio	50% - 70%	5244,5	32,4
Treze de Maio	70% - 85%	2255,3	13,9
Treze Tilias	0	4906,3	26,7
Treze Tilias	1% - 10%	360,5	2,0
Treze Tilias	10% - 30%	5450,4	29,6
Treze Tilias	30% - 50%	7682,3	41,8
Trombudo Central	0	228,9	2,1
Trombudo Central	1% - 10%	5,4	0,0
Trombudo Central	10% - 30%	1362,8	12,5
Trombudo Central	30% - 50%	7623,9	70,1
Trombudo Central	50% - 70%	1655,5	15,2
Tubarão	0	1757,0	5,8
Tubarão	1% - 10%	105,8	0,4
Tubarão	10% - 30%	3372,3	11,2
Tubarão	30% - 50%	6413,7	21,3
Tubarão	50% - 70%	11929,8	39,7
Tubarão	70% - 85%	6472,0	21,5
Tunápolis	0	1016,8	7,7
Tunápolis	1% - 10%	7,2	0,1
Tunápolis	10% - 30%	2760,9	20,8
Tunápolis	30% - 50%	8633,8	65,0
Tunápolis	50% - 70%	839,3	6,3
Tunápolis	70% - 85%	24,3	0,2
Turvo	0	557,3	2,4
Turvo	1% - 10%	110,5	0,5
Turvo	10% - 30%	1014,0	4,3
Turvo	30% - 50%	3849,1	16,5
Turvo	50% - 70%	12291,8	52,5

(continua)

(continuação)

Município	Classe de potencial	Área (ha)	% de área
Turvo	70% - 85%	5573,6	23,8
União do Oeste	0	600,9	6,4
União do Oeste	1% - 10%	391,0	4,2
União do Oeste	10% - 30%	2649,2	28,4
União do Oeste	30% - 50%	4718,0	50,6
União do Oeste	50% - 70%	961,9	10,3
Urubici	0	88672,9	87,3
Urubici	1% - 10%	6,0	0,0
Urubici	10% - 30%	1969,0	1,9
Urubici	30% - 50%	10959,8	10,8
Urupema	0	34790,0	99,1
Urupema	10% - 30%	0,6	0,0
Urupema	30% - 50%	320,2	0,9
Urussanga	0	820,0	3,2
Urussanga	1% - 10%	64,1	0,3
Urussanga	10% - 30%	3702,5	14,6
Urussanga	30% - 50%	12223,2	48,1
Urussanga	50% - 70%	6806,4	26,8
Urussanga	70% - 85%	1797,3	7,1
Vargeão	0	2883,7	17,3
Vargeão	1% - 10%	236,2	1,4
Vargeão	10% - 30%	5074,7	30,5
Vargeão	30% - 50%	8467,0	50,8
Vargem	0	967,6	2,8
Vargem	1% - 10%	821,9	2,3
Vargem	10% - 30%	13356,6	38,0
Vargem	30% - 50%	19975,4	56,9
Vargem Bonita	0	22533,9	75,3
Vargem Bonita	1% - 10%	80,3	0,3
Vargem Bonita	10% - 30%	2340,8	7,8
Vargem Bonita	30% - 50%	4956,9	16,6
Vidal Ramos	0	5303,8	15,4
Vidal Ramos	1% - 10%	319,0	0,9
Vidal Ramos	10% - 30%	12659,3	36,8
Vidal Ramos	30% - 50%	15816,2	46,0

(continua)

(continuação)

Município	Classe de potencial	Área (ha)	% de área
Vidal Ramos	50% - 70%	303,4	0,9
Videira	0	5449,3	14,2
Videira	1% - 10%	2047,2	5,3
Videira	10% - 30%	14342,1	37,4
Videira	30% - 50%	16483,7	43,0
Vitor Meireles	0	5111,3	13,8
Vitor Meireles	1% - 10%	455,0	1,2
Vitor Meireles	10% - 30%	12939,1	34,9
Vitor Meireles	30% - 50%	17831,3	48,0
Vitor Meireles	50% - 70%	787,5	2,1
Witmarsum	0	1253,6	8,3
Witmarsum	1% - 10%	93,2	0,6
Witmarsum	10% - 30%	4504,2	29,8
Witmarsum	30% - 50%	8355,4	55,2
Witmarsum	50% - 70%	925,9	6,1
Xanxerê	0	1725,5	4,6
Xanxerê	1% - 10%	828,1	2,2
Xanxerê	10% - 30%	17378,6	46,0
Xanxerê	30% - 50%	17801,3	47,2
Xanxerê	50% - 70%	12,4	0,0
Xavantina	0	3320,4	15,3
Xavantina	1% - 10%	1313,4	6,1
Xavantina	10% - 30%	9117,0	42,1
Xavantina	30% - 50%	7856,4	36,3
Xavantina	50% - 70%	61,1	0,3
Xaxim	0	2271,5	7,7
Xaxim	1% - 10%	1355,7	4,6
Xaxim	10% - 30%	12734,4	43,3
Xaxim	30% - 50%	12859,2	43,7
Xaxim	50% - 70%	186,0	0,6
Zortéa	0	1278,7	6,8
Zortéa	1% - 10%	400,7	2,1
Zortéa	10% - 30%	7941,9	41,9
Zortéa	30% - 50%	9316,2	49,2
Zortéa	50% - 70%	5,0	0,0



www.epagri.sc.gov.br



www.youtube.com/epagritv



www.facebook.com/epagri



www.twitter.com/epagrioфициal



www.instagram.com/epagri



linkedin.com/company/epagri



<http://publicacoes.epagri.sc.gov.br>