



RELATÓRIO Nº 12

TEMPORADA 2025 - 2026

DATA: 30/01/2026

CONSIDERAÇÕES TÉCNICAS

Neste relatório consolidam-se as amostragens realizadas nesta semana em 259 pontos coletados no dia 26 e 27 de janeiro de 2026 nos municípios de:

Araranguá, Bal. Arroio do Silva, Bal. Gaivota, Bal. Camboriú, Bal. Barra do Sul, Bal. Rincão, Barra Velha, Biguaçu, Bombinhas, Florianópolis, Garopaba, Gov. Celso Ramos, Imbituba, Itajaí, Itapema, Itapoá, Jaguaruna, Joinville, Laguna, Navegantes, Palhoça, Paulo Lopes, Passo de Torres, Penha, Balneário Piçarras, Porto Belo, São Francisco do Sul e São José.

Este é o relatório nº 12 da temporada 2025-2026, elaborado conforme as diretrizes da Resolução CONAMA nº 274/2000, a partir de coletas semanais consecutivas iniciadas entre os dias 29 de setembro e 3 de outubro.

Será mantido o cronograma de coletas semanais até a última semana de março de 2026, período em que se observa a redução da frequência de uso do litoral para banho.

O relatório atual indica que 65,00% dos pontos monitorados no Estado, apresentam condição própria para banho, totalizando 169 pontos.

Outros 91 pontos foram classificados como impróprios, correspondendo a 35,00% do total avaliado.

As informações podem ser visualizadas em nosso site no relatório histórico que contém o comportamento do ponto amostragem por amostragem.

Para mais detalhes consultar o histórico de cada ponto no site <https://balneabilidade.ima.sc.gov.br/>.

SOBRE OS RESULTADOS:

As alterações das condições de balneabilidade podem ser observadas nos quadros apresentados na próxima seção do relatório.

O Pto nº 02 do município de Garopaba aparece sem atualização devido à perda da amostra durante o ensaio.

Em relação a presença de algas:

Considerando as diversas denúncias e reclamações referentes à presença de florações de algas, solicitamos aos senhores que observem os seguintes sinais indicativos:

- Alteração na coloração da água, que pode se tornar esverdeada, parda, avermelhada ou azulada, dependendo dos pigmentos presentes nas algas;

- Presença de odor forte e desagradável, principalmente em situações de grandes concentrações, quando ocorre a morte e decomposição das algas;
- Visualização de macroalgas aderidas às rochas em forma de tufos ou estruturas filamentosas emaranhadas flutuando na superfície;
- Aspecto turvo ou espesso da água, podendo apresentar uma camada superficial de material orgânico formado por células e algas (fitoplâncton).

Caso sejam observadas essas situações, recomenda-se evitar o contato com a água e comunicar imediatamente a Vigilância Sanitária do município.

ARARANGUÁ

BALNEÁRIO / LOCAL DE COLETA	DATA DA COLETA	SITUAÇÃO
PRAIA DO MORRO DOS CONVENTOS (Ponto 01) Em frente ao posto de Salva Vidas Central	26/01/2026	PRÓPRIA

BALNEÁRIO ARROIO DO SILVA

BALNEÁRIO / LOCAL DE COLETA	DATA DA COLETA	SITUAÇÃO
PRAIA DO ARROIO DO SILVA (Ponto 01) Na Rua Apolônio Ireno Cardoso - 100 metros ao norte do Arroio	26/01/2026	IMPRÓPRIA
PRAIA DO ARROIO DO SILVA (Ponto 02) Na Rua Prezalino Oliveira - 100 metros ao sul do Arroio	26/01/2026	PRÓPRIA
PRAIA DO ARROIO DO SILVA (Ponto 03) Em frente à Avenida Mondardo, na foz do Arroio	26/01/2026	IMPRÓPRIA
PRAIA DO ARROIO DO SILVA (Ponto 17) Em frente à Avenida Florianópolis	26/01/2026	IMPRÓPRIA
PRAIA DO ARROIO DO SILVA (Ponto 04) Final da Rua Criciúma	26/01/2026	PRÓPRIA
PRAIA DO ARROIO DO SILVA (Ponto 05) Final da Rua Domingo Campos	26/01/2026	PRÓPRIA

BALNEÁRIO GAIVOTA

BALNEÁRIO / LOCAL DE COLETA	DATA DA COLETA	SITUAÇÃO
ARROIO DA PRAIA DAS GAIVOTAS (Ponto 02) Na foz do arroio, no mar	26/01/2026	IMPRÓPRIA
PRAIA DAS GAIVOTAS (Ponto 01) Na Avenida Itapuan, em frente à Praça de Esportes	26/01/2026	PRÓPRIA
PRAIA DAS GAIVOTAS (Ponto 03) Final da Rua R.B - Acesso Onda Azul	26/01/2026	PRÓPRIA
PRAIA DAS GAIVOTAS (Ponto 04) Final da Sétima Avenida	26/01/2026	PRÓPRIA
PRAIA DAS GAIVOTAS (Ponto 05) Final da Avenida Crespim João Pereira	26/01/2026	PRÓPRIA
PRAIA DAS GAIVOTAS (Ponto 06) Final da Avenida Brasília - Acesso Turimar	26/01/2026	PRÓPRIA
PRAIA DAS GAIVOTAS (Ponto 07) Entre à Rua Lages e Rua Joinville	26/01/2026	PRÓPRIA

BALNEÁRIO CAMBORIÚ

BALNEÁRIO / LOCAL DE COLETA	DATA DA COLETA	SITUAÇÃO
PRAIA DE LARANJEIRAS (Ponto 06) No meio da praia	26/01/2026	PRÓPRIA

BALNEÁRIO / LOCAL DE COLETA	DATA DA COLETA	SITUAÇÃO
PRAIA DE TAQUARAS (Ponto 08) Em frente à Escola Municipal	26/01/2026	PRÓPRIA
PRAIA DE TAQUARAS (Ponto 09) Na Lagoa de Taquaras	26/01/2026	IMPRÓPRIA
PRAIA DO BALN. CAMBORIÚ (Ponto 01) No Pontal Norte	26/01/2026	IMPRÓPRIA
PRAIA DO BALN. CAMBORIÚ (Ponto 02) Em frente à Rua 1001	26/01/2026	PRÓPRIA
PRAIA DO BALN. CAMBORIÚ (Ponto 03) Em frente à Rua 2000	26/01/2026	PRÓPRIA
PRAIA DO BALN. CAMBORIÚ (Ponto 04) Em frente à Rua 3000	26/01/2026	PRÓPRIA
PRAIA DO BALN. CAMBORIÚ (Ponto 05) Pontal Sul, em frente à Rua nº4900	26/01/2026	PRÓPRIA
PRAIA DO BALN. CAMBORIÚ (Ponto 10) Em frente à Rua nº4000	26/01/2026	PRÓPRIA
PRAIA DO BALN. CAMBORIÚ (Ponto 11) Em frente à Rua nº3500	26/01/2026	PRÓPRIA
PRAIA DO BALN. CAMBORIÚ (Ponto 12) Em frente à Rua nº2500	26/01/2026	PRÓPRIA
PRAIA DO BALN. CAMBORIÚ (Ponto 13) Em frente à Rua nº1400	26/01/2026	PRÓPRIA
PRAIA DO BALN. CAMBORIÚ (Ponto 14) Em frente à Rua nº51	26/01/2026	PRÓPRIA
PRAIA DO ESTALEIRINHO (Ponto 15) Em frente à Rua José Amaro da Cunha	26/01/2026	PRÓPRIA
PRAIA DO ESTALEIRO (Ponto 07) Entre às Ruas Domingos Fonseca e Napoleão Vieira	26/01/2026	PRÓPRIA

BALNEÁRIO DA BARRA DO SUL

BALNEÁRIO / LOCAL DE COLETA	DATA DA COLETA	SITUAÇÃO
CANAL DO LINGUADO (Ponto 02) Na Prainha da foz do Canal Do Linguado	27/01/2026	PRÓPRIA
CANAL DO LINGUADO (Ponto 3) Em frente à Rua Otto Fiedler	27/01/2026	IMPRÓPRIA
PRAIA DA BARRA DO SUL (Ponto 01) Na Praia do Bispo, em frente à Capela Dos Navegantes	27/01/2026	PRÓPRIA

BALNEÁRIO PIÇARRAS

BALNEÁRIO / LOCAL DE COLETA	DATA DA COLETA	SITUAÇÃO
PRAIA DE PIÇARRAS (Ponto 01) Em frente à Rua Nakle Francisco	27/01/2026	PRÓPRIA
PRAIA DE PIÇARRAS (Ponto 02) Em frente Av. Getúlio Vargas, esquerda do molhe	27/01/2026	PRÓPRIA

BALNEÁRIO RINCÃO

BALNEÁRIO / LOCAL DE COLETA	DATA DA COLETA	SITUAÇÃO
LAGOA DO FAXINAL (Ponto 03) Em frente ao Parque Verde	26/01/2026	PRÓPRIA
LAGOA DOS ESTEVES (Ponto 02) Próximo ao trapiche	26/01/2026	IMPRÓPRIA
LAGOA DOS FREITAS (Ponto 01) Em frente à Rua Camboriú - Próximo ao Posto de Salva Vidas	26/01/2026	PRÓPRIA
PRAIA DO RINCÃO (Ponto 04) Na Rua Paraná, em frente ao Calçadão	26/01/2026	IMPRÓPRIA
PRAIA DO RINCÃO (Ponto 05) No Arroio da Praia do Rincão	26/01/2026	IMPRÓPRIA
PRAIA DO RINCÃO (Ponto 06) Em frente à Rua Castro Alves	26/01/2026	IMPRÓPRIA
PRAIA DO RINCÃO (Ponto 07) Em frente à Rua Manoel José Magé	26/01/2026	IMPRÓPRIA
PRAIA DO RINCÃO (Ponto 08) 100 metros ao norte do Arroio	26/01/2026	IMPRÓPRIA

BARRA VELHA

BALNEÁRIO / LOCAL DE COLETA	DATA DA COLETA	SITUAÇÃO
LAGOA DE BARRA VELHA (Ponto 05) Na Rua Doutor Plácido Gomes De Oliveira, altura do nº336	27/01/2026	IMPRÓPRIA
PRAIA DA BARRA VELHA (Ponto 01) Em frente à Avenida Armando Petrelli, altura do nº555	27/01/2026	PRÓPRIA
PRAIA DA BARRA VELHA (Ponto 02) Em frente à Rua Humberto Pimentel	27/01/2026	IMPRÓPRIA
PRAIA DA BARRA VELHA (Ponto 03) Em frente à Rua Antônia Higina da Graça Moura	27/01/2026	IMPRÓPRIA
PRAIA DO CERRO (Ponto 06) Entre às Ruas Chapecó e Maria Athanasia da Costa Chaves	27/01/2026	PRÓPRIA

BIGUAÇÚ

BALNEÁRIO / LOCAL DE COLETA	DATA DA COLETA	SITUAÇÃO
PRAIA DE SÃO MIGUEL (Ponto 01) Em frente ao aqueduto	27/01/2026	IMPRÓPRIA

BOMBINHAS

BALNEÁRIO / LOCAL DE COLETA	DATA DA COLETA	SITUAÇÃO
PRAIA DE BOMBAS (Ponto 02) Em frente à Rua Martin Pescador	26/01/2026	IMPRÓPRIA
PRAIA DE BOMBAS (Ponto 04) Em frente à Rua Tiriba	26/01/2026	IMPRÓPRIA

BALNEÁRIO / LOCAL DE COLETA	DATA DA COLETA	SITUAÇÃO
PRAIA DE BOMBAS (Ponto 05) Em frente à Rua Ariramba, esquerda do riacho	26/01/2026	IMPRÓPRIA
PRAIA DE BOMBINHAS (Ponto 01) Em frente à Servidão Avenida Vereador Manoel José dos Santos, altura nº1.149	26/01/2026	IMPRÓPRIA
PRAIA DE BOMBINHAS (Ponto 06) No canto direito da praia, próximo ao riacho	26/01/2026	IMPRÓPRIA
PRAIA DE BOMBINHAS (Ponto 07) Em frente à Rua Castanheta	26/01/2026	PRÓPRIA
PRAIA DE MORRINHOS (Ponto 11) Frente à Rua Almíscar	26/01/2026	IMPRÓPRIA
PRAIA DE QUATRO ILHAS (Ponto 16) Frente à Rua Ilha Itamaracá	26/01/2026	PRÓPRIA
PRAIA DE ZIMBROS (Ponto 09) Em frente à Rua Rio Madeira	26/01/2026	IMPRÓPRIA
PRAIA DE ZIMBROS (Ponto 10) Em frente à Rua Ijuí	26/01/2026	IMPRÓPRIA
PRAIA DO CANTO GRANDE (Ponto 08) Em frente à Rua Jequití, próximo ao trapiche	26/01/2026	IMPRÓPRIA
PRAIA DO CANTO GRANDE (MAR DE FORA) (Ponto 13) Frente à Rua Jacarandá	26/01/2026	PRÓPRIA
PRAIA DO CANTO GRANDE (MAR DE FORA) (Ponto 14) Em frente à Rua Canela	26/01/2026	PRÓPRIA
PRAIA DO CANTO GRANDE (MAR DE FORA) (Ponto 15) Em frente à Rua Acácia Negra	26/01/2026	PRÓPRIA
PRAIA DO CONCEIÇÃO (Ponto 12) Frente à Rua Palmeira	26/01/2026	PRÓPRIA
PRAIA DO MARISCAL (Ponto 03) Em frente à Avenida Água Marinha, altura do nº 3.245	26/01/2026	PRÓPRIA
PRAIA DO RETIRO DOS PADRES (Ponto 17) Final da Avenida Das Garoupas	26/01/2026	PRÓPRIA

FLORIANÓPOLIS

BALNEÁRIO / LOCAL DE COLETA	DATA DA COLETA	SITUAÇÃO
LAGOA DA CONCEIÇÃO (Ponto 37) Em frente à Servidão Pedro Manuel Fernandes	27/01/2026	IMPRÓPRIA
LAGOA DA CONCEIÇÃO (Ponto 38) Nos Trapiches dos Serviços de Transportes	27/01/2026	PRÓPRIA
LAGOA DA CONCEIÇÃO (Ponto 39) Em frente à Rua de acesso à Praia da Joaquina	27/01/2026	IMPRÓPRIA
LAGOA DA CONCEIÇÃO (Ponto 41) No canto da Lagoa, ao lado do Posto de Saúde	27/01/2026	PRÓPRIA
LAGOA DA CONCEIÇÃO (Ponto 43) Em frente ao acesso para o Rio Tavares	27/01/2026	PRÓPRIA
LAGOA DA CONCEIÇÃO (Ponto 61) Em frente à Avenida das Rendeiras, altura nº1480	27/01/2026	PRÓPRIA

BALNEÁRIO / LOCAL DE COLETA	DATA DA COLETA	SITUAÇÃO
LAGOA DA CONCEIÇÃO (Ponto 72) Em frente à Rua Canto da Amizade	27/01/2026	PRÓPRIA
LAGOA DA CONCEIÇÃO (Ponto 96) Em frente à Rua Orlando Carioni, altura nº94	27/01/2026	IMPRÓPRIA
LAGOA DA CONCEIÇÃO (Ponto 97) Na Rua Vereador Osni Ortiga, em frente à Servidão Das Cicas	27/01/2026	PRÓPRIA
LAGOA DO PERI (Ponto 74) Na Lagoa do Peri, em frente à sede do Parque	27/01/2026	PRÓPRIA
PRAIA BRAVA (Ponto 24) Próximo à foz do riacho (Costão Sul, no mar)	26/01/2026	PRÓPRIA
PRAIA BRAVA (Ponto 25) Em frente a Rua Sinésio Duarte, ao lado do Posto de Salva Vidas	26/01/2026	PRÓPRIA
PRAIA BRAVA (Ponto 69) No riacho	26/01/2026	IMPRÓPRIA
PRAIA BRAVA (Ponto 79) Em frente à rotatoria, no início da Avenida Traugott Wildi	26/01/2026	PRÓPRIA
PRAIA DA ARMAÇÃO DO PÂNTANO DO SUL (Ponto 44) Em frente à Igreja da Vila	27/01/2026	PRÓPRIA
PRAIA DA ARMAÇÃO DO PÂNTANO DO SUL (Ponto 64) Na Foz do Rio Sangradouro (no rio)	27/01/2026	IMPRÓPRIA
PRAIA DA ARMAÇÃO DO PÂNTANO DO SUL (PONTO 92) Em frente à Lagoa do Peri, Praia do Caldeirão	27/01/2026	PRÓPRIA
PRAIA DA BARRA DA LAGOA (Ponto 32) Aproximadamente 50 metros à esquerda dos molhes	27/01/2026	PRÓPRIA
PRAIA DA BARRA DA LAGOA (PONTO 88) Em frente à Rua Aconchego do Mar	27/01/2026	PRÓPRIA
PRAIA DA BASE AÉREA (Ponto 49) Ao lado do trapiche	26/01/2026	PRÓPRIA
PRAIA DA BEIRA MAR NORTE (Ponto 11) Em frente ao Monumento da Polícia Militar	26/01/2026	IMPRÓPRIA
PRAIA DA BEIRA MAR NORTE (Ponto 94) Em frente à Praça Esteves Junior	26/01/2026	IMPRÓPRIA
PRAIA DA BEIRA MAR NORTE (Ponto 95) Em frente à Rua Altamiro Guimarães	26/01/2026	IMPRÓPRIA
PRAIA DA CACHOEIRA DO BOM JESUS (Ponto 56) Em frente ao trevo dos Inglêses	26/01/2026	PRÓPRIA
PRAIA DA CACHOEIRA DO BOM JESUS (Ponto 80) Em frente à Rua Deputado Otacílio Costa	26/01/2026	PRÓPRIA
PRAIA DA CAIACANGAÇÚ (Ponto 63) Estrada Geral do Ribeirão, altura do nº12820	26/01/2026	PRÓPRIA
PRAIA DA DANIELA (Ponto 16) Em frente à Rua dos Cactos	26/01/2026	PRÓPRIA
PRAIA DA DANIELA (PONTO 84) Em frente à Rua das Hortências	26/01/2026	PRÓPRIA
PRAIA DA JOAQUINA (Ponto 33) Em frente ao Posto de Salva Vidas	27/01/2026	IMPRÓPRIA
PRAIA DA LAGOINHA (Ponto 26) À esquerda da saída da Lagoa	26/01/2026	PRÓPRIA

BALNEÁRIO / LOCAL DE COLETA	DATA DA COLETA	SITUAÇÃO
PRAIA DA LAGOINHA (Ponto 86) Estrada Jornalista Jaime de Arruda Ramos, altura do nº1946 A	26/01/2026	PRÓPRIA
PRAIA DA SAUDADE (Ponto 04) No canto esquerdo da praia	26/01/2026	IMPRÓPRIA
PRAIA DA SOLIDÃO (Ponto 65) Na Foz do Rio das Pacas	27/01/2026	PRÓPRIA
PRAIA DA TAPERA (Ponto 48) No meio da praia	26/01/2026	PRÓPRIA
PRAIA DAS PALMEIRAS (Ponto 07) No meio da praia	26/01/2026	IMPRÓPRIA
PRAIA DE CANAJURÊ (Ponto 68) Em frente à Rua Servidão Valdemar Medeiros	26/01/2026	PRÓPRIA
PRAIA DE CANASVIEIRAS (Ponto 20) Em frente à Rua das Flôres	26/01/2026	PRÓPRIA
PRAIA DE CANASVIEIRAS (Ponto 21) Em frente à Avenida das Nações	26/01/2026	PRÓPRIA
PRAIA DE CANASVIEIRAS (Ponto 22) À esquerda do trapiche	26/01/2026	PRÓPRIA
PRAIA DE CANASVIEIRAS (Ponto 55) Em frente à Rua Heitor Bitencourt	26/01/2026	PRÓPRIA
PRAIA DE CANASVIEIRAS (Ponto 59) Em frente à Rua Acary Margarida	26/01/2026	IMPRÓPRIA
PRAIA DE CANASVIEIRAS (Ponto 60) No canto esquerdo, próximo às pedras	26/01/2026	PRÓPRIA
PRAIA DE CANASVIEIRAS (Ponto 81) Em frente à Rua Afonso Cardoso da Veiga	26/01/2026	PRÓPRIA
PRAIA DE CANASVIEIRAS (Ponto 82) Em frente à Rua José Daux	26/01/2026	PRÓPRIA
PRAIA DE JURERE (Ponto 18) Em frente à Rua das Moreias	26/01/2026	PRÓPRIA
PRAIA DE JURERE (Ponto 19) Em frente à Rodovia Maurício Sirotski Sobrinho	26/01/2026	PRÓPRIA
PRAIA DE JURERE (Ponto 54) Em frente à Rua Luis Rampa	26/01/2026	PRÓPRIA
PRAIA DE JURERE (Ponto 76) Final da Avenida dos Buzios, em frente à rotatória	26/01/2026	PRÓPRIA
PRAIA DE JURERE INTERNACIONAL (Ponto 53) Em frente à Avenida dos Salmões	26/01/2026	PRÓPRIA
PRAIA DE JURERE INTERNACIONAL (Ponto 85) Em frente à Avenida dos Pampos	26/01/2026	PRÓPRIA
PRAIA DE PONTA DAS CANAS (Ponto 23) 100 metros à esquerda da Igreja	26/01/2026	IMPRÓPRIA
PRAIA DE PONTA DAS CANAS (Ponto 67) Estrada Geral de Ponta das Canas, altura do nº5.281, na Lagoa	26/01/2026	IMPRÓPRIA
PRAIA DE PONTA DAS CANAS (Ponto 70) Em frente à Rua Alcina Jannis	26/01/2026	PRÓPRIA
PRAIA DE PONTA DAS CANAS (Ponto 83) Em frente à Rua Alcina Jannis, no canal	26/01/2026	IMPRÓPRIA

BALNEÁRIO / LOCAL DE COLETA	DATA DA COLETA	SITUAÇÃO
PRAIA DE SAMBAQUI (Ponto 14) Em frente à Rua Servidão Paraíso das Flores	26/01/2026	PRÓPRIA
PRAIA DE SAMBAQUI (Ponto 15) Na Ponta do Sambaqui	26/01/2026	PRÓPRIA
PRAIA DE SANTO ANTÔNIO DE LISBOA (Ponto 12) Em frente à Praça Roldão da Rocha Pires	26/01/2026	IMPRÓPRIA
PRAIA DE SANTO ANTÔNIO DE LISBOA (Ponto 13) Em frente à Servidão Hipólito Machado	26/01/2026	PRÓPRIA
PRAIA DO BALNEÁRIO (Ponto 02) Em frente à Rua José Cândido da Silva	26/01/2026	IMPRÓPRIA
PRAIA DO BOM ABRIGO (Ponto 08) Em frente à Rua Teófilo Almeida	26/01/2026	IMPRÓPRIA
PRAIA DO CACUPÉ (Ponto 09) Próximo ao nº4000 da Rodovia Haroldo Soares Glavan	26/01/2026	PRÓPRIA
PRAIA DO CACUPÉ (Ponto 10) No meio da Praia	26/01/2026	IMPRÓPRIA
PRAIA DO CAMPECHE (Ponto 35) Em frente à Avenida Pequeno Príncipe	27/01/2026	PRÓPRIA
PRAIA DO CAMPECHE (Ponto 73) No Rio, em frente à Servidão Família Nunes	27/01/2026	IMPRÓPRIA
PRAIA DO CAMPECHE (PONTO 75) 100 metros à direita do Rio (no mar)	27/01/2026	PRÓPRIA
PRAIA DO CAMPECHE (PONTO 89) Rua Jerônimo Venâncio das Chagas, em frente à passarela de acesso	27/01/2026	PRÓPRIA
PRAIA DO CAMPECHE (PONTO 90) Nas Areias do Campeche, em frente à Rua Lomba do Sabão	27/01/2026	PRÓPRIA
PRAIA DO FORTE (Ponto 17) Na entrada da Praia	26/01/2026	PRÓPRIA
PRAIA DO ITAGUAÇU (Ponto 06) Na Rua Desembargador Pedro Silva, em frente ao nº3130	26/01/2026	IMPRÓPRIA
PRAIA DO JARDIM ATLÂNTICO (Ponto 01) Em frente à Rua Elesbão Pinto da Luz	26/01/2026	IMPRÓPRIA
PRAIA DO JOSÉ MENDES (Ponto 52) No meio da Praia, em frente ao nº263	26/01/2026	IMPRÓPRIA
PRAIA DO MATADOURO (Ponto 03) Em frente a Rua Belmira Isabel Martins	26/01/2026	IMPRÓPRIA
PRAIA DO MEIO (Ponto 05) No meio da Praia, em frente ao nº2392 Coqueiros	26/01/2026	PRÓPRIA
PRAIA DO MOCAMBIQUE (Ponto 87) Na Rodovia SC 406, altura do km 10.5, em frente ao acesso	27/01/2026	PRÓPRIA
PRAIA DO MORRO DAS PEDRAS (PONTO 91) Na Rodovia Francisco Thomaz dos Santos (SC 406), nº2089	27/01/2026	PRÓPRIA
PRAIA DO PANTANO DO SUL (Ponto 45) Em frente à Rua Abelardo Otacílio Gomes	27/01/2026	PRÓPRIA
PRAIA DO PANTANO DO SUL (PONTO 93) Em frente à Rua José Corrêa Hulse	27/01/2026	PRÓPRIA
PRAIA DO RIBEIRÃO DA ILHA (Ponto 47) Em frente à Travessa Sábino da Silva	26/01/2026	PRÓPRIA

BALNEÁRIO / LOCAL DE COLETA	DATA DA COLETA	SITUAÇÃO
PRAIA DO SANTINHO (Ponto 31) Na Rua Raul Pereira Caldas, em frente ao Posto de Salva Vidas	26/01/2026	PRÓPRIA
PRAIA DOS INGLESES (Ponto 27) Em frente à Rua Recanto do Sol, à esquerda do Rio Capivarí	26/01/2026	PRÓPRIA
PRAIA DOS INGLESES (Ponto 28) Estrada Dom João Becker, em frente ao nº355	26/01/2026	PRÓPRIA
PRAIA DOS INGLESES (Ponto 29) Em frente à Rua da Igreja	26/01/2026	IMPRÓPRIA
PRAIA DOS INGLESES (Ponto 57) Em frente à Rua Ruth Pereira (Rua do Sirí)	26/01/2026	IMPRÓPRIA
PRAIA DOS INGLESES (Ponto 58) Em frente à Rua Dante de Pata	26/01/2026	PRÓPRIA
PRAIA DOS INGLESES (Ponto 77) Em frente à Rua Morro das Feiticeiras, no canto esquerdo	26/01/2026	PRÓPRIA
PRAIA DOS INGLESES (Ponto 78) Estrada Dom João Becker, em frente ao nº305 B (tubulação, a esquerda do ponto 28)	26/01/2026	PRÓPRIA
PRAIA DOS INGLESES (Ponto 98) Na foz do Rio Capivarí (no rio)	26/01/2026	IMPRÓPRIA
PRAIA MOLE (Ponto 71) Acesso principal, em frente a Estátua do Surfista	27/01/2026	PRÓPRIA

GAROPABA

BALNEÁRIO / LOCAL DE COLETA	DATA DA COLETA	SITUAÇÃO
LAGOA DA FERRUGEM (Ponto 4) Estrada Geral da Ferrugem, à direita do acesso principal	27/01/2026	PRÓPRIA
PRAIA DA VIGIA (Ponto 05) Em frente ao acesso principal	27/01/2026	PRÓPRIA
PRAIA DE GAROPABA (Ponto 01) Em frente à praça	27/01/2026	PRÓPRIA
PRAIA DE GAROPABA (Ponto 02) Na Rua Lauro Severiano Muller	20/01/2026	IMPRÓPRIA
PRAIA DO SIRIÚ (Ponto 03) Estrada Geral da Praia do Siriú	27/01/2026	PRÓPRIA

GOVERNADOR CELSO RAMOS

BALNEÁRIO / LOCAL DE COLETA	DATA DA COLETA	SITUAÇÃO
PRAIA DA ARMAÇÃO DA PIEDADE (Ponto 01) No meio da praia	27/01/2026	IMPRÓPRIA
PRAIA DA BAIÁ DOS GOLFINHOS (Ponto 03) À direita do trapiche	27/01/2026	PRÓPRIA
PRAIA DA CAMBOA (Ponto 09) Na Rua Flamboiam	27/01/2026	IMPRÓPRIA
PRAIA DA FAZENDA DA ARMAÇÃO (Ponto 07) Na Rua Gregório Monteiro	27/01/2026	PRÓPRIA

BALNEÁRIO / LOCAL DE COLETA	DATA DA COLETA	SITUAÇÃO
PRAIA DA FAZENDA DA ARMAÇÃO (Ponto 08) Na Rua Gerino Belmiro dos Santos - próximo ao riacho	27/01/2026	IMPRÓPRIA
PRAIA DAS CORDAS (Ponto 23) Em frente ao acesso de veículos	27/01/2026	PRÓPRIA
PRAIA DE CALHEIROS (Ponto 16) No canto esquerdo da Praia	27/01/2026	PRÓPRIA
PRAIA DE CANTO DE GANCHOS (Ponto 12) Na Rua Deodoro Simas Custodio, esquerda do riacho	27/01/2026	IMPRÓPRIA
PRAIA DE GANCHOS (Ponto 13) Na Avenida Ganchos, altura nº1008, à direita do trapiche	27/01/2026	IMPRÓPRIA
PRAIA DE GANCHOS DE FORA (Ponto 15) Em frente à vala de drenagem da Rua dos Navegantes (no mar)	27/01/2026	IMPRÓPRIA
PRAIA DE PALMAS (Ponto 02) Avenida Aderbal Ramos da Silva, em frente ao Posto de Salva Vidas	27/01/2026	IMPRÓPRIA
PRAIA DE PALMAS (Ponto 11) Em frente a Rua 51, esquerda Alameda das Laranjeiras, próximo ao Posto de Salva Vidas	27/01/2026	IMPRÓPRIA
PRAIA DE PALMAS (Ponto 14) Em frente à Rua das Samambaias	27/01/2026	IMPRÓPRIA
PRAIA DE PALMAS (Ponto 17) Em frente à Rua das Anchovas	27/01/2026	IMPRÓPRIA
PRAIA DE PALMAS (Ponto 18) Em frente à Rua dos Robalos, na passarela	27/01/2026	IMPRÓPRIA
PRAIA DE PALMAS (Ponto 19) Em frente à Rua dos Lírios	27/01/2026	IMPRÓPRIA
PRAIA DE PALMAS (Ponto 20) Na altura do nº819 da Avenida Atlântica	27/01/2026	IMPRÓPRIA
PRAIA DO ANTENOR (Ponto 04) No meio da Praia	27/01/2026	PRÓPRIA
PRAIA DO ANTENOR (Ponto 05) No canto esquerdo, em frente ao riacho	27/01/2026	PRÓPRIA
PRAIA DO MAGALHÃES (Ponto 06) Na Rua Beija Flor, em frente à rampa	27/01/2026	PRÓPRIA
PRAIA GRANDE (Ponto 10) Na Avenida Caravelas	27/01/2026	PRÓPRIA
PRAIA GRANDE (Ponto 24) Em frente à Rua das Garças	27/01/2026	PRÓPRIA

IMBITUBA

BALNEÁRIO / LOCAL DE COLETA	DATA DA COLETA	SITUAÇÃO
LAGOA DE IBIRAQUERA (Ponto 02) Próximo à foz da Lagoa	27/01/2026	PRÓPRIA
PRAIA DA RIBANCEIRA (Ponto 04) Rua Joao Martins, em frente ao Posto de Salva Vidas	27/01/2026	PRÓPRIA
PRAIA DA VILA NOVA (Ponto 06) Na Rua Francisco Moreira Alves	27/01/2026	PRÓPRIA

BALNEÁRIO / LOCAL DE COLETA	DATA DA COLETA	SITUAÇÃO
PRAIA DA VILA NOVA (Ponto 07) Na Rua Hans de Schimidt	27/01/2026	PRÓPRIA
PRAIA DE IBIRAQUERA (Ponto 03) 100 metros ao sul da foz da Lagoa	27/01/2026	PRÓPRIA
PRAIA DO PORTO (Ponto 05) Próximo ao navio encalhado	27/01/2026	PRÓPRIA
PRAIA DO PORTO (Ponto 08) Esquerda do molhe central	27/01/2026	PRÓPRIA
PRAIA DO ROSA (Ponto 01) No canto sul, próximo ao Posto de Salva Vidas	27/01/2026	PRÓPRIA

ITAJAÍ

BALNEÁRIO / LOCAL DE COLETA	DATA DA COLETA	SITUAÇÃO
PRAIA BRAVA (Ponto 03) Avenida José Medeiros Viêira, em frente à Rua Doca Rebello	27/01/2026	PRÓPRIA
PRAIA BRAVA (Ponto 04) Ao final da Avenida José Medeiros Viêira, próximo ao Posto de Salva Vidas	27/01/2026	IMPRÓPRIA
PRAIA BRAVA (Ponto 05) Em frente à Rua Martim Pescador, próximo ao Posto Salva Vidas	27/01/2026	IMPRÓPRIA
PRAIA DE CABEÇUDAS (Ponto 01) Em frente à Rua Quintino Bocaiúva	27/01/2026	PRÓPRIA
PRAIA DO ATALAIA (Ponto 02) Em frente a primeira rampa de acesso à Praia, próximo ao Posto de Salva Vidas	27/01/2026	PRÓPRIA

ITAPEMA

BALNEÁRIO / LOCAL DE COLETA	DATA DA COLETA	SITUAÇÃO
PRAIA DE ITAPEMA (Ponto 01) Na Rua 113	26/01/2026	IMPRÓPRIA
PRAIA DE ITAPEMA (Ponto 02) Na Rua 149	26/01/2026	PRÓPRIA
PRAIA DE ITAPEMA (Ponto 03) Na Rua 227	26/01/2026	IMPRÓPRIA
PRAIA DE ITAPEMA (Ponto 04) Na Rua 319	26/01/2026	PRÓPRIA
PRAIA DE ITAPEMA (Ponto 05) Na Rua 205	26/01/2026	IMPRÓPRIA
PRAIA DE ITAPEMA (Ponto 07) Na Rua 129 E 1 - sul do Rio Bela Cruz	26/01/2026	PRÓPRIA
PRAIA DE ITAPEMA (Ponto 08) Na Rua 261	26/01/2026	PRÓPRIA
PRAIA DE ITAPEMA (Ponto 09) Na Rua 163	26/01/2026	PRÓPRIA
PRAIA DO PORTO (Ponto 10) Em frente à Rua nº1100	26/01/2026	IMPRÓPRIA

ITAPOÁ

BALNEÁRIO / LOCAL DE COLETA	DATA DA COLETA	SITUAÇÃO
PRAIA DE ITAPOÁ (Ponto 01) Balneário Brasília, final da Avenida 650	27/01/2026	IMPRÓPRIA
PRAIA DE ITAPOÁ (Ponto 02) Balneário Paese, entre à Rua 1020 e 1030	27/01/2026	PRÓPRIA
PRAIA DE ITAPOÁ (Ponto 03) Balneário Palmeiras, em frente à Rua 1970	27/01/2026	PRÓPRIA
PRAIA DE ITAPOÁ (Ponto 04) Balneário Barra do Saí, em frente à Rua 20 Alcinei Avanzi	27/01/2026	PRÓPRIA
PRAIA DE ITAPOÁ (Ponto 05) Balneário Barra do Saí, Avenida Dom Henrique II, em frente ao miradouro (no Rio)	27/01/2026	IMPRÓPRIA
Praia do Pontal do Norte (Ponto 06) À esquerda do Farol do Pontal, próximo ao Posto de Salva Vidas	27/01/2026	IMPRÓPRIA

JAGUARUNA

BALNEÁRIO / LOCAL DE COLETA	DATA DA COLETA	SITUAÇÃO
CANAL DO CAMACHO (Ponto 03) A direita da placa limítrofe de Laguna-Jaguaruna, no canal	27/01/2026	PRÓPRIA
LAGOA DO ARROIO CORRENTE (Ponto 02) Na entrada de água do Chuveirão	27/01/2026	PRÓPRIA
PRAIA DO ARROIO CORRENTE (Ponto 01) 70 metros ao sul da foz do Arroio Corrente, próximo ao Posto de Salva Vidas	27/01/2026	PRÓPRIA

JOINVILLE

BALNEÁRIO / LOCAL DE COLETA	DATA DA COLETA	SITUAÇÃO
PRAIA DO VIGORELLI (Ponto 01) À direita do trapiche	27/01/2026	PRÓPRIA

LAGUNA

BALNEÁRIO / LOCAL DE COLETA	DATA DA COLETA	SITUAÇÃO
LAGOA DE CABEÇUDA (Ponto 04) Em frente ao Km 313 da BR 101	27/01/2026	PRÓPRIA
PRAIA DA TERESA (Ponto 05) No meio da praia	27/01/2026	PRÓPRIA
PRAIA DE ITAPIRUBÁ (Ponto 01) 100 m do costão sul	27/01/2026	PRÓPRIA
PRAIA DO CARDOSO (Ponto 06) Extrema esquerda da praia	27/01/2026	PRÓPRIA
PRAIA DO GI (Ponto 02) Em frente ao posto Salva Vidas	27/01/2026	PRÓPRIA

BALNEÁRIO / LOCAL DE COLETA	DATA DA COLETA	SITUAÇÃO
PRAIA DO MAR GROSSO (Ponto 03) Em frente ao emissário da CASAN	27/01/2026	PRÓPRIA
PRAINHA DO FAROL (Ponto 07) Na entrada da praia	27/01/2026	IMPRÓPRIA

NAVEGANTES

BALNEÁRIO / LOCAL DE COLETA	DATA DA COLETA	SITUAÇÃO
PRAIA DE NAVEGANTES (Ponto 02) Em frente à Rua Jaraguá do Sul, próximo ao Posto de Salva Vidas	27/01/2026	PRÓPRIA
PRAIA DE NAVEGANTES (Ponto 03) Em frente à Rua Julia Cardoso do Nascimento	27/01/2026	PRÓPRIA
PRAIA DE NAVEGANTES (Ponto 04) Na foz do Rio Gravatá	27/01/2026	PRÓPRIA
PRAIA DE NAVEGANTES (Ponto 05) Em frente à Avenida João Sacavem	27/01/2026	PRÓPRIA

PALHOÇA

BALNEÁRIO / LOCAL DE COLETA	DATA DA COLETA	SITUAÇÃO
GUARDA DO EMBAU (Ponto 03) No Rio, em frente à vila	27/01/2026	PRÓPRIA
PRAIA DA PINHEIRA (Ponto 02) Em frente à Rua Manoel Martins (Rua dos Pescadores)	27/01/2026	IMPRÓPRIA
PRAIA DA PINHEIRA (Ponto 05) Rua Beira Rio, no Rio próximo a foz	27/01/2026	IMPRÓPRIA
PRAIA DA PINHEIRA (Ponto 06) Avenida Cardida Freitas da Rosa, em frente ao Posto de Salva Vidas	27/01/2026	PRÓPRIA
PRAIA DE FORA (Ponto 04) Em frente à Rua Antônio Júlio Fagundes	27/01/2026	PRÓPRIA
PRAIA DE FORA (Ponto 07) Em frente a Rua Girassol	27/01/2026	PRÓPRIA
PRAIA DO SONHO (Ponto 01) Em frente à Rua Canindé	27/01/2026	PRÓPRIA

PASSO DE TORRES

BALNEÁRIO / LOCAL DE COLETA	DATA DA COLETA	SITUAÇÃO
BRAÇO MORTO DO RIO MAMPITUBA (Ponto 02) Rua Beira Rio, próximo ao nº304, na ponte	26/01/2026	IMPRÓPRIA
PRAIA DE PASSO DE TORRES (Ponto 01) Em frente à Rua Vinte de Maio	26/01/2026	IMPRÓPRIA

PAULO LOPES

BALNEÁRIO / LOCAL DE COLETA	DATA DA COLETA	SITUAÇÃO
-----------------------------	----------------	----------

PRAIA DA GUARDA DO EMBAU (Ponto 01) Frente ao cadeirao de Guarda-Vidas, na praia	27/01/2026	PRÓPRIA
--	------------	----------------

PENHA

BALNEÁRIO / LOCAL DE COLETA	DATA DA COLETA	SITUAÇÃO
PRAIA ALEGRE (Ponto 01) Em frente à Travessa Particular Marcelo dos Santos	27/01/2026	IMPRÓPRIA
PRAIA ALEGRE (Ponto 02) Na Rua Abraão João Francisco, altura do nº709	27/01/2026	PRÓPRIA
PRAIA DA ARMAÇÃO DO ITAPOCORÓI (Ponto 03) Em frente à Rua Inês de Souza (Praia do Quilombo)	27/01/2026	IMPRÓPRIA
PRAIA DA ARMAÇÃO DO ITAPOCORÓI (Ponto 04) Em frente à Rua Blumenau (Praia da Fortaleza)	27/01/2026	IMPRÓPRIA
PRAIA DA ARMAÇÃO DO ITAPOCORÓI (Ponto 05) Em frente à Rua Maria Emília Costa	27/01/2026	IMPRÓPRIA
PRAIA DA ARMAÇÃO DO ITAPOCORÓI (Ponto 11) Em frente à Rua Antônio Costa	27/01/2026	IMPRÓPRIA
PRAIA DA SAUDADE (Ponto 06) Em frente à Rua Possidônio Silva Marçal	27/01/2026	PRÓPRIA
PRAIA DE SÃO MIGUEL (Ponto 10) Em frente à Rua Arno Becker	27/01/2026	IMPRÓPRIA
PRAIA GRANDE (Ponto 08) Rua Waldemar Werner, em frente ao nº193 (próximo às pedras)	27/01/2026	PRÓPRIA
PRAIA VERMELHA (Ponto 09) Frente à Rua Antônio Benjamin da Costa (acesso à Praia Vermelha)	27/01/2026	PRÓPRIA
PRAINHA DA PENHA (Ponto 07) Ao final da Avenida Prefeito Henrique Assis, em frente à rótula de retorno (Bacia da Vovó)	27/01/2026	PRÓPRIA

PORTO BELO

BALNEÁRIO / LOCAL DE COLETA	DATA DA COLETA	SITUAÇÃO
PRAIA DE PEREQUÊ (Ponto 03) Foz do rio Perequezinho	26/01/2026	PRÓPRIA
PRAIA DE PEREQUÊ (Ponto 04) Rua Rubens Alves	26/01/2026	PRÓPRIA
PRAIA DE PEREQUÊ (Ponto 05) Rua Alm. Fonseca Neves	26/01/2026	PRÓPRIA
PRAIA DE PORTO BELO (Ponto 01) Rua Manoel F. da S. Neto - ao lado do trapiche	26/01/2026	PRÓPRIA
PRAIA DE PORTO BELO (Ponto 02) Rua João B. Guerreiro	26/01/2026	PRÓPRIA
PRAIA DE PORTO BELO (Ponto 06) Rua Cap. Gualberto Leal Nunes	26/01/2026	PRÓPRIA

SÃO FRANCISCO DO SUL

BALNEÁRIO / LOCAL DE COLETA	DATA DA COLETA	SITUAÇÃO
-----------------------------	----------------	----------

PRAIA DA ENSEADA (Ponto 01) Avenida Atlântica, em frente ao nº848, próximo ao Posto de Salva Vidas	27/01/2026	IMPRÓPRIA
PRAIA DA ENSEADA (Ponto 02) Em frente à Rua Minas Gerais	27/01/2026	PRÓPRIA
PRAIA DA ENSEADA (Ponto 08) Em frente ao início da Avenida Atlântica com a Rua Acre, próximo ao Posto de Salva Vidas	27/01/2026	IMPRÓPRIA
PRAIA DE ITAGUAÇÚ (Ponto 03) Em frente à Rua Manila, próximo ao Posto de Salva Vidas	27/01/2026	PRÓPRIA
PRAIA DE UBATUBA (Ponto 04) Em frente à Rua Cidade do Cabo, próximo ao Posto de Salva Vidas	27/01/2026	PRÓPRIA
PRAIA DO CAPRI (Ponto 05) Em frente à Rua Inglaterra, após à passarela (no mar)	27/01/2026	PRÓPRIA
PRAIA DOS PAULAS (Ponto 06) Em frente à Praça da Figueira	27/01/2026	PRÓPRIA
PRAIA DOS PAULAS (Ponto 07) Em frente à Praça do Inglês	27/01/2026	IMPRÓPRIA
PRAINHA DA ENSEADA (Ponto 09) Em frente à Rua Maceió, próximo ao Posto de Salva Vidas	27/01/2026	PRÓPRIA

SÃO JOSÉ

BALNEÁRIO / LOCAL DE COLETA	DATA DA COLETA	SITUAÇÃO
PRAIA DE GUARAREMA (Ponto 01) Canto esquerdo da praia	27/01/2026	IMPRÓPRIA

ALTERAÇÃO DA CONDIÇÃO DE BALNEABILIDADE

PRÓPRIO PARA IMPRÓPRIO

MUNICÍPIO	PONTOS
FLORIANÓPOLIS	04
ITAPEMA	10

IMPRÓPRIO PARA PRÓPRIO

MUNICÍPIO	PONTOS
BALNEÁRIO ARROIO DO SILVA	02
FLORIANÓPOLIS	14, 48, 68
GOVERNADOR CELSO RAMOS	03, 04, 05, 07
PALHOÇA	03
PAULO LOPES	01
PORTO BELO	03, 04
SÃO FRANCISCO DO SUL	02, 06

CONDIÇÃO GERAL DE BALNEABILIDADE

	Florianópolis	(%)	Interior	(%)	Total	(%)
PRÓPRIOS	61	69.32	108	62.79	169	65
IMPRÓPRIOS	27	30.68	64	37.21	91	35
TOTAL	88	33.8	172	66.2	260	100

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

Atenção aos banhistas

Não é recomendado o banho de mar nas primeiras 24 a 48 horas após a ocorrência de chuvas de maior intensidade, bem como nas proximidades de saídas de canais ou galerias de águas pluviais, pois as chuvas podem arrastar material contaminado, o que deteriora a qualidade das águas para banho.

Coleta

As amostras são coletadas pelo Corpo de Bombeiros Militar de Santa Catarina, conforme Ato Conjunto nº 001/2023 (CBMSC 24744/2023) e Termo de Cooperação nº 002/2023. As coletas são executadas nas segundas e terças-feiras, compreendendo os 238 pontos com frequência semanal, e 118 pontos, distribuídos entre 59 pontos nas quartas e nas quintas-feiras, conforme cronograma de coletas divulgado em nosso site:

<https://www.ima.sc.gov.br/index.php/qualidade-ambiental/balneabilidade/cronogramas-e-coletas>.

Procedimento de amostragem

As amostras são coletadas semanalmente, de outubro a março, e mensalmente no período de abril a setembro, de segunda a quinta-feira. É coletada uma amostra por ponto monitorado, a uma profundidade de 1 metro, preferencialmente a vau, respeitando-se as condições de segurança do local para com o coletor. O calendário de amostragem é disponibilizado previamente no endereço eletrônico:

<https://www.ima.sc.gov.br/index.php/qualidade-ambiental/balneabilidade/cronogramas-e-coletas>

Metodologia analítica

As amostras são analisadas pelo método de Número Mais Provável (NMP), por meio fluorogênico, utilizando os substratos Colilert-18 e Fluorocult LMX Broth, conforme diretrizes do *Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater*, 23ª edição, Método 9223 B, consistindo na quantificação dos coliformes totais e *Escherichia coli*.

Legislação - classificação dos pontos

Conforme a Resolução CONAMA nº 274, de 29 de novembro de 2000:

O ponto é considerado "PRÓPRIO" quando, em 80% ou mais de um conjunto de amostras coletadas nas últimas 5 semanas anteriores, no mesmo local, houver no máximo 800 *Escherichia coli* por 100 mililitros.

O ponto é considerado "IMPRÓPRIO" quando, em mais de 20% desse conjunto, o valor for superior a 800 *Escherichia coli* por 100 mililitros, ou quando, na última coleta, o resultado for superior a 2.000 *Escherichia coli* por 100 mililitros.

Divulgação dos resultados

Os resultados da balneabilidade são disponibilizados:

Nas placas indicativas localizadas nas praias; Na página: balneabilidade.ima.sc.gov.br;

Nos boletins encaminhados à imprensa às sextas-feiras;

No aplicativo CBMSC Cidadão, disponível para Android e iOS.

Equipe técnica

Bianca Schweitzer (CRQ 13100997)

José Henrique Galego (CRF 2525)

Aprovação do relatório

Marlon Daniel da Silva (CRQ 13400763)

CLASSIFICAÇÃO DO PONTO CONFORME RESOLUÇÃO CONAMA nº 274/2000:

Próprio:

Quando em 80% ou mais de um conjunto de amostras coletadas nas últimas 5 semanas anteriores, no mesmo local houver no máximo 800 *Escherichia coli* por 100 mililitros.

Impróprio:

Quando em mais de 20% de um conjunto de amostras coletadas nas últimas 5 semanas anteriores, no mesmo local, for superior a 800 *Escherichia coli* por 100

mililitros ou quando, na última coleta, o resultado for superior a 2000 Escherichia coli por 100 mililitros.

Total de pontos próprios: 169

Total de pontos impróprios: 91