

**RELATÓRIO Nº 39**

DATA: 09/04/2024

**ARARANGUÁ**

BALNEÁRIO / LOCAL DE COLETA	DATA DA COLETA	SITUAÇÃO
<b>PRAIA DO MORRO DOS CONVENTOS</b> (Ponto 01) Em frente ao posto de Salva Vidas Central	25/03/2024	<b>PRÓPRIA</b>

**BALNEÁRIO ARROIO DO SILVA**

BALNEÁRIO / LOCAL DE COLETA	DATA DA COLETA	SITUAÇÃO
<b>PRAIA DO ARROIO DO SILVA</b> (Ponto 01) Rua Apolônio I. Cardoso - 100 m ao norte do arroio	25/03/2024	<b>PRÓPRIA</b>
<b>PRAIA DO ARROIO DO SILVA</b> (Ponto 02) Rua P. Oliveira - 100 m ao sul do arroio	25/03/2024	<b>PRÓPRIA</b>
<b>PRAIA DO ARROIO DO SILVA</b> (Ponto 03) Av. Mondardo - Foz do arroio	25/03/2024	<b>IMPRÓPRIA</b>
<b>PRAIA DO ARROIO DO SILVA</b> (Ponto 17) Av. Florianópolis	25/03/2024	<b>PRÓPRIA</b>

**BALNEÁRIO GAIVOTA**

BALNEÁRIO / LOCAL DE COLETA	DATA DA COLETA	SITUAÇÃO
<b>ARROIO DA PRAIA DAS GAIVOTAS</b> (Ponto 02) na foz do riacho, no mar	25/03/2024	<b>IMPRÓPRIA</b>
<b>PRAIA DAS GAIVOTAS</b> (Ponto 01) Av. Itapuan - em frente à praça de esportes	25/03/2024	<b>PRÓPRIA</b>

**BALNEÁRIO CAMBORIÚ**

BALNEÁRIO / LOCAL DE COLETA	DATA DA COLETA	SITUAÇÃO
<b>PRAIA DE LARANJEIRAS</b> (Ponto 06) NO MEIO DA PRAIA	25/03/2024	<b>PRÓPRIA</b>
<b>PRAIA DE TAQUARAS</b> (Ponto 08) EM FRENTE A ESCOLA MUNICIPAL	25/03/2024	<b>PRÓPRIA</b>
<b>PRAIA DE TAQUARAS</b> (Ponto 09) LAGOA DE TAQUARAS	25/03/2024	<b>IMPRÓPRIA</b>
<b>PRAIA DO BALN. CAMBORIÚ</b> (Ponto 01) PONTAL NORTE	08/04/2024	<b>PRÓPRIA</b>

BALNEÁRIO / LOCAL DE COLETA	DATA DA COLETA	SITUAÇÃO
PRAIA DO BALN. CAMBORIÚ (Ponto 02) FRENTE À RUA 1001	08/04/2024	PRÓPRIA
PRAIA DO BALN. CAMBORIÚ (Ponto 03) FRENTE À RUA 2000	08/04/2024	PRÓPRIA
PRAIA DO BALN. CAMBORIÚ (Ponto 04) FRENTE À RUA 3000	08/04/2024	PRÓPRIA
PRAIA DO BALN. CAMBORIÚ (Ponto 05) PONTAL SUL - FRENTE À RUA 4900	08/04/2024	PRÓPRIA
PRAIA DO BALN. CAMBORIÚ (Ponto 10) FRENTE À RUA 4000	08/04/2024	PRÓPRIA
PRAIA DO BALN. CAMBORIÚ (Ponto 11) FRENTE À RUA 3500	08/04/2024	PRÓPRIA
PRAIA DO BALN. CAMBORIÚ (Ponto 12) FRENTE À RUA 2500	08/04/2024	PRÓPRIA
PRAIA DO BALN. CAMBORIÚ (Ponto 13) FRENTE À RUA 1400	08/04/2024	PRÓPRIA
PRAIA DO BALN. CAMBORIÚ (Ponto 14) FRENTE À RUA 51	08/04/2024	PRÓPRIA
PRAIA DO ESTALEIRINHO (Ponto 15) Frente a Rua Jose Amaro da Cunha	25/03/2024	PRÓPRIA
PRAIA DO ESTALEIRO (Ponto 07) ENTRE R. DOMINGOS FONSECA E NAPOLEÃO VIEIRA	25/03/2024	PRÓPRIA

## BALNEÁRIO DA BARRA DO SUL

BALNEÁRIO / LOCAL DE COLETA	DATA DA COLETA	SITUAÇÃO
CANAL DO LINGUADO (Ponto 02) PRAINHA DA FOZ DO CANAL DO LINGUADO	26/03/2024	IMPRÓPRIA
CANAL DO LINGUADO (Ponto 3) Frente à rua Otto Fiedler	26/03/2024	IMPRÓPRIA
PRAIA DA BARRA DO SUL (Ponto 01) PRAIA DO BISPO, FRENTE A CAPELA DOS NAVEGANTES	26/03/2024	PRÓPRIA

## BALNEÁRIO PIÇARRAS

BALNEÁRIO / LOCAL DE COLETA	DATA DA COLETA	SITUAÇÃO
PRAIA DE PIÇARRAS (Ponto 01) FRENTE A RUA NAKLE FRANCISCO	26/03/2024	PRÓPRIA
PRAIA DE PIÇARRAS (Ponto 02) FTE AV GETULIO VARGAS, ESQUERDA DO MOLHE	26/03/2024	PRÓPRIA

## BALNEÁRIO RINCÃO

BALNEÁRIO / LOCAL DE COLETA	DATA DA COLETA	SITUAÇÃO
LAGOA DO FAXINAL (Ponto 03) Parque Verde	25/03/2024	PRÓPRIA

BALNEÁRIO / LOCAL DE COLETA	DATA DA COLETA	SITUAÇÃO
<b>LAGOA DOS ESTEVES</b> (Ponto 02) Próximo ao trapiche	25/03/2024	<b>PRÓPRIA</b>
<b>LAGOA DOS FREITAS</b> (Ponto 01) Rua Camboriú - próximo ao Salva Vidas	25/03/2024	<b>PRÓPRIA</b>
<b>PRAIA DO RINCÃO</b> (Ponto 04) Rua Paraná - Calçadão	25/03/2024	<b>PRÓPRIA</b>
<b>PRAIA DO RINCÃO</b> (Ponto 05) Arroio da Praia do Rincão - No Arroio	25/03/2024	<b>IMPRÓPRIA</b>
<b>PRAIA DO RINCÃO</b> (Ponto 06) Rua Castro Alves	25/03/2024	<b>PRÓPRIA</b>
<b>PRAIA DO RINCÃO</b> (Ponto 07) Rua Manoel José Magé	25/03/2024	<b>PRÓPRIA</b>
<b>PRAIA DO RINCÃO</b> (Ponto 08) 100 m ao norte do arroio	25/03/2024	<b>PRÓPRIA</b>

## BARRA VELHA

BALNEÁRIO / LOCAL DE COLETA	DATA DA COLETA	SITUAÇÃO
<b>LAGOA DE BARRA VELHA</b> (Ponto 05) RUA DR. PLACIDO GOMES DE OLIVEIRA, ALTURA Nº336	26/03/2024	<b>IMPRÓPRIA</b>
<b>PRAIA DA BARRA VELHA</b> (Ponto 01) AV. ARMANDO PETRELI, NA ALTURA DO Nº555	26/03/2024	<b>PRÓPRIA</b>
<b>PRAIA DA BARRA VELHA</b> (Ponto 02) FRENTE À RUA HUMBERTO PIMENTEL	26/03/2024	<b>PRÓPRIA</b>
<b>PRAIA DA BARRA VELHA</b> (Ponto 03) RUA ANTONIO R. DA G. MOURA	26/03/2024	<b>IMPRÓPRIA</b>
<b>PRAIA DO CERRO</b> (Ponto 06) Entre as ruas Chapeco e Maria Athanasia da Costa Chaves	26/03/2024	<b>PRÓPRIA</b>

## BIGUAÇÚ

BALNEÁRIO / LOCAL DE COLETA	DATA DA COLETA	SITUAÇÃO
<b>PRAIA DE SÃO MIGUEL</b> (Ponto 01) em frente ao aqueduto	26/03/2024	<b>PRÓPRIA</b>

## BOMBINHAS

BALNEÁRIO / LOCAL DE COLETA	DATA DA COLETA	SITUAÇÃO
<b>PRAIA DE BOMBAS</b> (Ponto 02) Rua Martin Pescador	25/03/2024	<b>PRÓPRIA</b>
<b>PRAIA DE BOMBAS</b> (Ponto 04) Rua Tiriba	25/03/2024	<b>IMPRÓPRIA</b>
<b>PRAIA DE BOMBAS</b> (Ponto 05) Rua Ariramba à esquerda do riacho	25/03/2024	<b>PRÓPRIA</b>
<b>PRAIA DE BOMBINHAS</b> (Ponto 01) Av. Ver. Manoel José dos Santos, 1.149	25/03/2024	<b>PRÓPRIA</b>

BALNEÁRIO / LOCAL DE COLETA	DATA DA COLETA	SITUAÇÃO
<b>PRAIA DE BOMBINHAS</b> (Ponto 06) canto direito da praia, próximo ao riacho	25/03/2024	<b>IMPRÓPRIA</b>
<b>PRAIA DE BOMBINHAS</b> (Ponto 07) Rua Castanheta	25/03/2024	<b>PRÓPRIA</b>
<b>PRAIA DE ZIMBROS</b> (PONTO 09) FTE A RUA RIO MADEIRA	25/03/2024	<b>IMPRÓPRIA</b>
<b>PRAIA DO CANTO GRANDE</b> (Ponto 08) Rua Jequiti próximo ao trapiche	25/03/2024	<b>PRÓPRIA</b>
<b>PRAIA DO MARISCAL</b> (Ponto 03) Av. Água Marinha, altura do nº 3.244	25/03/2024	<b>PRÓPRIA</b>

## FLORIANÓPOLIS

BALNEÁRIO / LOCAL DE COLETA	DATA DA COLETA	SITUAÇÃO
<b>LAGOA DA CONCEIÇÃO</b> (Ponto 37) FRENTE À SERVIDÃO PEDRO MANUEL FERNANDES	25/03/2024	<b>PRÓPRIA</b>
<b>LAGOA DA CONCEIÇÃO</b> (Ponto 38) NOS TRAPICHES DOS SERVIÇOS DE TRANSPORTES	25/03/2024	<b>IMPRÓPRIA</b>
<b>LAGOA DA CONCEIÇÃO</b> (Ponto 39) FRENTE À RUA DE ACESSO À PRAIA DA JOAQUINA	25/03/2024	<b>IMPRÓPRIA</b>
<b>LAGOA DA CONCEIÇÃO</b> (Ponto 41) CANTO DA LAGOA - AO LADO DO POSTO DE SAÚDE	25/03/2024	<b>IMPRÓPRIA</b>
<b>LAGOA DA CONCEIÇÃO</b> (Ponto 43) FRENTE AO ACESSO PARA O RIO TAVARES	25/03/2024	<b>PRÓPRIA</b>
<b>LAGOA DA CONCEIÇÃO</b> (Ponto 61) ALTURA Nº 1480 DA AV. DAS RENDEIRAS	25/03/2024	<b>PRÓPRIA</b>
<b>LAGOA DA CONCEIÇÃO</b> (Ponto 62) FRENTE A RUA MANUEL ISIDORO DA SILVEIRA	28/03/2023	<b>PRÓPRIA</b>
<b>LAGOA DA CONCEIÇÃO</b> (Ponto 66) ALTURA DO Nº 2267 DA AV. OSNI ORTIGA	25/03/2024	<b>IMPRÓPRIA</b>
<b>LAGOA DA CONCEIÇÃO</b> (Ponto 72) FRENTE À RUA CANTO DA AMIZADE	25/03/2024	<b>IMPRÓPRIA</b>
<b>LAGOA DO PERI</b> (Ponto 74) Lagoa do Peri em frente a sede do parque	25/03/2024	<b>PRÓPRIA</b>
<b>PRAIA BRAVA</b> (Ponto 24) PRÓXIMO À FOZ DO RIACHO (COSTÃO SUL, NO MAR)	25/03/2024	<b>PRÓPRIA</b>
<b>PRAIA BRAVA</b> (Ponto 25) EM FRENTE AO POSTO SALVA VIDAS	25/03/2024	<b>PRÓPRIA</b>
<b>PRAIA BRAVA</b> (Ponto 69) NO RIACHO	25/03/2024	<b>IMPRÓPRIA</b>
<b>PRAIA BRAVA</b> (Ponto 79) Rotatoria no final Av Traugott Wildi	25/03/2024	<b>PRÓPRIA</b>
<b>PRAIA DA ARMAÇÃO DO PÂNTANO DO SUL</b> (Ponto 44) EM FRENTE A IGREJA DA VILA	25/03/2024	<b>PRÓPRIA</b>
<b>PRAIA DA ARMAÇÃO DO PÂNTANO DO SUL</b> (Ponto 64) FOZ RIO SANGRADOURO(NO RIO)	25/03/2024	<b>IMPRÓPRIA</b>
<b>PRAIA DA ARMAÇÃO DO PÂNTANO DO SUL</b> (PONTO 92) Fte Lagoa do Peri, CALDEIRAO	25/03/2024	<b>PRÓPRIA</b>

BALNEÁRIO / LOCAL DE COLETA	DATA DA COLETA	SITUAÇÃO
<b>PRAIA DA BARRA DA LAGOA</b> (Ponto 32) APROXIMADAMENTE 50 METROS À ESQ. DOS MOLHES	25/03/2024	<b>PRÓPRIA</b>
<b>PRAIA DA BARRA DA LAGOA</b> (Ponto 88) Fte Rua Aconchego do Mar	25/03/2024	<b>PRÓPRIA</b>
<b>PRAIA DA BASE AÉREA</b> (Ponto 49) AO LADO DO TRAPICHE	26/03/2024	<b>PRÓPRIA</b>
<b>PRAIA DA BEIRA MAR NORTE</b> (Ponto 11) EM FRENTE AO MONUMENTO DA POLÍCIA MILITAR	26/03/2024	<b>IMPRÓPRIA</b>
<b>PRAIA DA BEIRA MAR NORTE</b> (Ponto 94) Frente a Praça Esteves Junior	26/03/2024	<b>IMPRÓPRIA</b>
<b>PRAIA DA BEIRA MAR NORTE</b> (Ponto 95) Frente a Rua Altamiro Guimaraes	26/03/2024	<b>IMPRÓPRIA</b>
<b>PRAIA DA CACHOEIRA DO BOM JESUS</b> (Ponto 56) FRENTE AO TREVO DOS INGLÊSES	25/03/2024	<b>PRÓPRIA</b>
<b>PRAIA DA CACHOEIRA DO BOM JESUS</b> (Ponto 80) Frente a Rua Dep Otacilio Costa	25/03/2024	<b>PRÓPRIA</b>
<b>PRAIA DA CAIACANGAÇÚ</b> (Ponto 63) ALTURA Nº 12.820 DA ESTRADA GERAL DO RIBEIRÃO	26/03/2024	<b>PRÓPRIA</b>
<b>PRAIA DA DANIELA</b> (Ponto 16) FRENTE À RUA DOS CACTOS	25/03/2024	<b>PRÓPRIA</b>
<b>PRAIA DA DANIELA</b> (Ponto 84) Fte Rua das Hortencias	25/03/2024	<b>PRÓPRIA</b>
<b>PRAIA DA JOAQUINA</b> (Ponto 33) EM FRENTE AO POSTO SALVA VIDAS	25/03/2024	<b>PRÓPRIA</b>
<b>PRAIA DA LAGOINHA</b> (Ponto 26) ESQUERDA DA SAIDA DA LAGOA	25/03/2024	<b>PRÓPRIA</b>
<b>PRAIA DA LAGOINHA</b> (Ponto 86) Estr. Jornalista Jaime de A. Ramos, altura do n	25/03/2024	<b>PRÓPRIA</b>
<b>PRAIA DA SAUDADE</b> (Ponto 04) CANTO ESQUERDO DA PRAIA	26/03/2024	<b>IMPRÓPRIA</b>
<b>PRAIA DA SOLIDÃO</b> (Ponto 65) FOZ DO RIO DAS PACAS	25/03/2024	<b>PRÓPRIA</b>
<b>PRAIA DA TAPERA</b> (Ponto 48) NO MEIO DA PRAIA	26/03/2024	<b>PRÓPRIA</b>
<b>PRAIA DAS PALMEIRAS</b> (Ponto 07) NO MEIO DA PRAIA	26/03/2024	<b>IMPRÓPRIA</b>
<b>PRAIA DE CANASVIEIRAS</b> (Ponto 20) EM FRENTE À RUA DAS FLÔRES	25/03/2024	<b>PRÓPRIA</b>
<b>PRAIA DE CANASVIEIRAS</b> (Ponto 21) EM FRENTE A AVENIDA DAS NAÇÕES	25/03/2024	<b>PRÓPRIA</b>
<b>PRAIA DE CANASVIEIRAS</b> (Ponto 22) LADO ESQUERDO DO TRAPICHE	25/03/2024	<b>PRÓPRIA</b>
<b>PRAIA DE CANASVIEIRAS</b> (Ponto 55) FRENTE A RUA HEITOR BITENCOURT	25/03/2024	<b>PRÓPRIA</b>
<b>PRAIA DE CANASVIEIRAS</b> (Ponto 59) FRENTE A RUA ACARÍ MARGARIDA	25/03/2024	<b>PRÓPRIA</b>
<b>PRAIA DE CANASVIEIRAS</b> (Ponto 60) CANTO ESQUERDO DA PRAIA PRÓX. AS PEDRAS	25/03/2024	<b>PRÓPRIA</b>

BALNEÁRIO / LOCAL DE COLETA	DATA DA COLETA	SITUAÇÃO
<b>PRAIA DE CANASVIEIRAS</b> (Ponto 81) Frente a Rua Afonso Cardoso da Veiga	25/03/2024	<b>PRÓPRIA</b>
<b>PRAIA DE CANASVIEIRAS</b> (Ponto 82) Frente a Rua Jose Daux	25/03/2024	<b>PRÓPRIA</b>
<b>PRAIA DE JURERE</b> (Ponto 18) FRENTE A RUA DAS MOREIAS	25/03/2024	<b>PRÓPRIA</b>
<b>PRAIA DE JURERE</b> (Ponto 19) FRENTE A ROD. MAURICIO SIROTSKY SOBRINHO	25/03/2024	<b>PRÓPRIA</b>
<b>PRAIA DE JURERE</b> (Ponto 54) FRENTE A RUA LUIS RAMPA	25/03/2024	<b>PRÓPRIA</b>
<b>PRAIA DE JURERE</b> (Ponto 68) FRENTE A RUA VALDEMAR MEDEIROS	25/03/2024	<b>PRÓPRIA</b>
<b>PRAIA DE JURERE</b> (Ponto 76) Final da Av. dos Buzios, frente a rotatoria sentido Praia do Forte	25/03/2024	<b>PRÓPRIA</b>
<b>PRAIA DE JURERE INTERNACIONAL</b> (Ponto 53) FRENTE A AV. DOS SALMOES	25/03/2024	<b>PRÓPRIA</b>
<b>PRAIA DE JURERE INTERNACIONAL</b> (Ponto 85) Frente Av dos Pampos	25/03/2024	<b>PRÓPRIA</b>
<b>PRAIA DE PONTA DAS CANAS</b> (Ponto 23) 100 METROS À ESQUERDA DA IGREJA	25/03/2024	<b>PRÓPRIA</b>
<b>PRAIA DE PONTA DAS CANAS</b> (Ponto 67) ALTURA DO Nº5.281 DA ESTRADA GERAL (NA LAGOA)	25/03/2024	<b>IMPRÓPRIA</b>
<b>PRAIA DE PONTA DAS CANAS</b> (Ponto 70) FRENTE À RUA ALCINA JANNIS	25/03/2024	<b>PRÓPRIA</b>
<b>PRAIA DE PONTA DAS CANAS</b> (Ponto 83) Frente a Rua Alcina Janis, no canal	25/03/2024	<b>IMPRÓPRIA</b>
<b>PRAIA DE SAMBAQUI</b> (Ponto 14) FRENTE À RUA SERVIDÃO PARAÍSO DAS FLORES	26/03/2024	<b>PRÓPRIA</b>
<b>PRAIA DE SAMBAQUI</b> (Ponto 15) PONTA DO SAMBAQUI	26/03/2024	<b>PRÓPRIA</b>
<b>PRAIA DE SANTO ANTÔNIO DE LISBOA</b> (Ponto 12) EM FTE A PÇ ROLDÃO DA ROCHA PIRES	26/03/2024	<b>PRÓPRIA</b>
<b>PRAIA DE SANTO ANTÔNIO DE LISBOA</b> (Ponto 13) FRENTE À SERVIDÃO HIPÓLITO MACHADO	26/03/2024	<b>PRÓPRIA</b>
<b>PRAIA DO BALNEÁRIO</b> (Ponto 02) EM FRENTE À RUA JOSÉ CÂNDIDO DA SILVA	26/03/2024	<b>IMPRÓPRIA</b>
<b>PRAIA DO BOM ABRIGO</b> (Ponto 08) FRENTE À RUA TEÓFILO ALMEIDA	26/03/2024	<b>IMPRÓPRIA</b>
<b>PRAIA DO CACUPÉ</b> (Ponto 09) PRÓXIMO AO Nº 4000 DA ROD. HAROLDO S. GLAVAN	26/03/2024	<b>PRÓPRIA</b>
<b>PRAIA DO CACUPÉ</b> (Ponto 10) NO MEIO DA PRAIA	26/03/2024	<b>PRÓPRIA</b>
<b>PRAIA DO CAMPECHE</b> (Ponto 35) FRENTE À AVENIDA PEQUENO PRINCIPE	25/03/2024	<b>PRÓPRIA</b>
<b>PRAIA DO CAMPECHE</b> (Ponto 73) RIOZINHO ( NO RIO ) FTE A SERV. FAMÍLIA NUNES	25/03/2024	<b>IMPRÓPRIA</b>
<b>PRAIA DO CAMPECHE</b> (PONTO 75) 100 m a direita do Riozinho (no mar)	25/03/2024	<b>PRÓPRIA</b>

BALNEÁRIO / LOCAL DE COLETA	DATA DA COLETA	SITUAÇÃO
<b>PRAIA DO CAMPECHE (PONTO 89)</b> Fte Posto Salva Vidas, fundos do CEEL	25/03/2024	<b>PRÓPRIA</b>
<b>PRAIA DO CAMPECHE (PONTO 90)</b> Areias do Campeche - Fte Rua Lomba do Sab	25/03/2024	<b>PRÓPRIA</b>
<b>PRAIA DO FORTE (Ponto 17)</b> NA ENTRADA DA PRAIA	25/03/2024	<b>PRÓPRIA</b>
<b>PRAIA DO ITAGUAÇU (Ponto 06)</b> ENTRE O TRÊVO E A RUA EUCLIDES DA CUNHA	26/03/2024	<b>IMPRÓPRIA</b>
<b>PRAIA DO JARDIM ATLÂNTICO (Ponto 01)</b> FRENTE À RUA ELESBÃO PINTO DA LUZ	26/03/2024	<b>IMPRÓPRIA</b>
<b>PRAIA DO JOSÉ MENDES (Ponto 52)</b> NO MEIO DA PRAIA	26/03/2024	<b>IMPRÓPRIA</b>
<b>PRAIA DO MATADOURO (Ponto 03)</b> BELMIRA ISABEL MARTINS	26/03/2024	<b>IMPRÓPRIA</b>
<b>PRAIA DO MEIO (Ponto 05)</b> NO MEIO DA PRAIA	26/03/2024	<b>IMPRÓPRIA</b>
<b>PRAIA DO MOCAMBIQUE (Ponto 87)</b> Rod. SC 406 km 10,5, frente ao acesso	25/03/2024	<b>PRÓPRIA</b>
<b>PRAIA DO MORRO DAS PEDRAS (PONTO 91)</b> curva da SC 406	25/03/2024	<b>PRÓPRIA</b>
<b>PRAIA DO PANTANO DO SUL (Ponto 45)</b> FRENTE A RUA ABELARDO OTACILIO GOMES	25/03/2024	<b>PRÓPRIA</b>
<b>PRAIA DO PANTANO DO SUL (PONTO 93)</b> Fte Rua Algas Marinhas - A	25/03/2024	<b>PRÓPRIA</b>
<b>PRAIA DO RIBEIRÃO DA ILHA (Ponto 47)</b> FRENTE À PRAÇA	26/03/2024	<b>PRÓPRIA</b>
<b>PRAIA DO SANTINHO (Ponto 31)</b> 200 METROS À ESQUERDA DO COSTÃO SUL	25/03/2024	<b>PRÓPRIA</b>
<b>PRAIA DOS INGLESES (Ponto 27)</b> FRENTE À RUA RECANTO DO SOL	25/03/2024	<b>IMPRÓPRIA</b>
<b>PRAIA DOS INGLESES (Ponto 28)</b> FRENTE AO POSTO SALVA VIDAS	25/03/2024	<b>PRÓPRIA</b>
<b>PRAIA DOS INGLESES (Ponto 29)</b> EM FRENTE À RUA DA IGREJA	25/03/2024	<b>PRÓPRIA</b>
<b>PRAIA DOS INGLESES (Ponto 57)</b> FRENTE À RUA DO SIRI	25/03/2024	<b>PRÓPRIA</b>
<b>PRAIA DOS INGLESES (Ponto 58)</b> FRENTE À RUA DANTE DE PATA	25/03/2024	<b>PRÓPRIA</b>
<b>PRAIA DOS INGLESES (Ponto 77)</b> Frente a Rua Morro das Feiticeiras, no canto esquerdo	25/03/2024	<b>PRÓPRIA</b>
<b>PRAIA DOS INGLESES (Ponto 78)</b> Frente tubulacao, a esquerda do ponto 28	25/03/2024	<b>PRÓPRIA</b>
<b>PRAIA MOLE (Ponto 71)</b> ACESSO PRINCIPAL	25/03/2024	<b>PRÓPRIA</b>

## GAROPABA

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

<b>LAGOA DA FERRUGEM</b> (Ponto 4) A DIREITA DO ACESSO PRINCIPAL – ESTRADA GERAL DA FERRUGEM	26/03/2024	<b>PRÓPRIA</b>
<b>PRAIA DA VIGIA</b> (PONTO 05) FTE ACESSO PRINCIPAL	26/03/2024	<b>PRÓPRIA</b>
<b>PRAIA DE GAROPABA</b> (Ponto 01) Em frente à praça	26/03/2024	<b>PRÓPRIA</b>
<b>PRAIA DE GAROPABA</b> (Ponto 02) Rua Lauro S. Muller	26/03/2024	<b>PRÓPRIA</b>
<b>PRAIA DO SIRIÚ</b> (Ponto 03) Estrada Geral da praia do Siriú	26/03/2024	<b>PRÓPRIA</b>

## GOVERNADOR CELSO RAMOS

BALNEÁRIO / LOCAL DE COLETA	DATA DA COLETA	SITUAÇÃO
<b>PRAIA DA ARMAÇÃO DA PIEDADE</b> (Ponto 01) No meio da praia	26/03/2024	<b>PRÓPRIA</b>
<b>PRAIA DA BAIÁ DOS GOLFINHOS</b> (Ponto 03) À direita do trapiche	26/03/2024	<b>PRÓPRIA</b>
<b>PRAIA DA FAZENDA DA ARMAÇÃO</b> (Ponto 07) Rua Gregório Monteiro	26/03/2024	<b>IMPRÓPRIA</b>
<b>PRAIA DA FAZENDA DA ARMAÇÃO</b> (Ponto 08) Rua Gerino B. dos Santos - próximo ao riacho	26/03/2024	<b>IMPRÓPRIA</b>
<b>PRAIA DA GAMBOA</b> (Ponto 09) Rua Flamboiam	26/03/2024	<b>IMPRÓPRIA</b>
<b>PRAIA DE CALHEIROS</b> (Ponto 16) Canto esquerdo da praia	26/03/2024	<b>PRÓPRIA</b>
<b>PRAIA DE CANTO DE GANCHOS</b> (Ponto 12) Rua Deodoro Simas Custodio, esquerda do riacho	26/03/2024	<b>IMPRÓPRIA</b>
<b>PRAIA DE GANCHOS</b> (Ponto 13) Av. Ganchos altura n. 1008 a direita do trapiche	26/03/2024	<b>IMPRÓPRIA</b>
<b>PRAIA DE GANCHOS DE FORA</b> (Ponto 15) Fte vala de drenagem da Rua dos Navegantes (no mar)	26/03/2024	<b>PRÓPRIA</b>
<b>PRAIA DE PALMAS</b> (Ponto 02) Av. Aderbal Ramos da Silva	26/03/2024	<b>PRÓPRIA</b>
<b>PRAIA DE PALMAS</b> (Ponto 11) Em frente a Rua 51, esq. Alameda das Laranjeiras. Direita do S.V.	26/03/2024	<b>PRÓPRIA</b>
<b>PRAIA DE PALMAS</b> (Ponto 14) Frente a Rua das Samambaias	26/03/2024	<b>PRÓPRIA</b>
<b>PRAIA DO ANTENOR</b> (Ponto 04) no meio da praia	26/03/2024	<b>PRÓPRIA</b>
<b>PRAIA DO ANTENOR</b> (Ponto 05) Canto esquerdo em frente ao riacho	26/03/2024	<b>PRÓPRIA</b>
<b>PRAIA DO MAGALHÃES</b> (Ponto 06) Rua Beija Flor em frente à rampa	26/03/2024	<b>PRÓPRIA</b>
<b>PRAIA GRANDE</b> (Ponto 10) Av. CARAVELAS	26/03/2024	<b>PRÓPRIA</b>

## IMBITUBA



BALNEÁRIO / LOCAL DE COLETA	DATA DA COLETA	SITUAÇÃO
<b>LAGOA DE IBIRAQUERA</b> (Ponto 02) Próximo à boca da barra	26/03/2024	<b>PRÓPRIA</b>
<b>PRAIA DA RIBANCEIRA</b> (Ponto 04) Frente rua Joao Martins, salva vidas	26/03/2024	<b>PRÓPRIA</b>
<b>PRAIA DA VILA NOVA</b> (Ponto 06) Rua Francisco Moreira Alves	26/03/2024	<b>PRÓPRIA</b>
<b>PRAIA DA VILA NOVA</b> (Ponto 07) Rua Hans de Schimidt	26/03/2024	<b>PRÓPRIA</b>
<b>PRAIA DE IBIRAQUERA</b> (Ponto 03) 100 m ao sul da boca da barra	26/03/2024	<b>PRÓPRIA</b>
<b>PRAIA DO PORTO</b> (Ponto 05) Próximo ao navio encalhado	26/03/2024	<b>PRÓPRIA</b>
<b>PRAIA DO PORTO</b> (Ponto 08) Esquerda do molhe central	26/03/2024	<b>PRÓPRIA</b>
<b>PRAIA DO ROSA</b> (Ponto 01) Canto Sul	26/03/2024	<b>PRÓPRIA</b>

## ITAJAÍ

BALNEÁRIO / LOCAL DE COLETA	DATA DA COLETA	SITUAÇÃO
<b>PRAIA BRAVA</b> (Ponto 03) AV. JOSÉ M. VIEIRA EM FRENTE A RUA DOCA REBELLO	26/03/2024	<b>PRÓPRIA</b>
<b>PRAIA BRAVA</b> (Ponto 04) FTE À SAÍDA DA LAGOA, R. JOSÉ MANOEL C. SILVA	26/03/2024	<b>PRÓPRIA</b>
<b>PRAIA BRAVA</b> (Ponto 05) Frente ao Posto Salva Vidas 11	26/03/2024	<b>PRÓPRIA</b>
<b>PRAIA DE CABEÇUDAS</b> (Ponto 01) FRENTE A RUA QUINTINO BOCAIÚVA	26/03/2024	<b>PRÓPRIA</b>
<b>PRAIA DO ATALAIA</b> (Ponto 02) FRENTE AO POSTO SALVA VIDAS	26/03/2024	<b>PRÓPRIA</b>

## ITAPEMA

BALNEÁRIO / LOCAL DE COLETA	DATA DA COLETA	SITUAÇÃO
<b>PRAIA DE ITAPEMA</b> (Ponto 01) Rua 113	25/03/2024	<b>PRÓPRIA</b>
<b>PRAIA DE ITAPEMA</b> (Ponto 02) Rua 149	25/03/2024	<b>PRÓPRIA</b>
<b>PRAIA DE ITAPEMA</b> (Ponto 03) Rua 227	25/03/2024	<b>IMPRÓPRIA</b>
<b>PRAIA DE ITAPEMA</b> (Ponto 04) Rua 319	25/03/2024	<b>PRÓPRIA</b>
<b>PRAIA DE ITAPEMA</b> (Ponto 05) Rua 205	25/03/2024	<b>IMPRÓPRIA</b>
<b>PRAIA DE ITAPEMA</b> (Ponto 07) Rua 129 E 1 - sul do rio Bela Cruz	25/03/2024	<b>PRÓPRIA</b>

BALNEÁRIO / LOCAL DE COLETA	DATA DA COLETA	SITUAÇÃO
<b>PRAIA DE ITAPEMA</b> (Ponto 08) Rua 261	25/03/2024	<b>PRÓPRIA</b>
<b>PRAIA DE ITAPEMA</b> (Ponto 09) Rua 163	25/03/2024	<b>PRÓPRIA</b>
<b>PRAIA DO PORTO</b> (PONTO 10) FTE RUA 1100	25/03/2024	<b>PRÓPRIA</b>

## ITAPOÁ

BALNEÁRIO / LOCAL DE COLETA	DATA DA COLETA	SITUAÇÃO
<b>PRAIA DE ITAPOÁ</b> (Ponto 01) BAL. BRASÍLIA - FINAL DA AVENIDA 650	26/03/2024	<b>IMPRÓPRIA</b>
<b>PRAIA DE ITAPOÁ</b> (Ponto 02) BAL. PAESE - ENTRE A RUA 1020 E 1030	26/03/2024	<b>PRÓPRIA</b>
<b>PRAIA DE ITAPOÁ</b> (Ponto 03) BAL. PALMEIRAS - RUA 1970	26/03/2024	<b>PRÓPRIA</b>
<b>PRAIA DE ITAPOÁ</b> (Ponto 04) BAL. BARRA DO SAÍ - RUA 20	26/03/2024	<b>PRÓPRIA</b>
<b>PRAIA DE ITAPOÁ</b> (Ponto 05) AV. D. HENRIQUE II, FTE AO MIRADOURO (NO RIO)	26/03/2024	<b>IMPRÓPRIA</b>
<b>Praia do Pontal do Norte</b> (Ponto 06) FAROL DO PONTAL	26/03/2024	<b>PRÓPRIA</b>

## JAGUARUNA

BALNEÁRIO / LOCAL DE COLETA	DATA DA COLETA	SITUAÇÃO
<b>CANAL DO CAMACHO</b> (Ponto 03) Próximo à ponte	26/03/2024	<b>PRÓPRIA</b>
<b>LAGOA DO ARROIO CORRENTE</b> (Ponto 02) Na entrada de água do Chuveirão	26/03/2024	<b>PRÓPRIA</b>
<b>PRAIA DO ARROIO CORRENTE</b> (Ponto 01) 300 m ao sul da foz do arroio Corrente	26/03/2024	<b>PRÓPRIA</b>

## JOINVILLE

BALNEÁRIO / LOCAL DE COLETA	DATA DA COLETA	SITUAÇÃO
<b>PRAIA DE VIGORELLI</b> (Ponto 01) 50 METROS À ESQUERDA DO TRAPICHE	26/03/2024	<b>IMPRÓPRIA</b>

## LAGUNA

BALNEÁRIO / LOCAL DE COLETA	DATA DA COLETA	SITUAÇÃO
<b>LAGOA DE CABEÇUDAS</b> (Ponto 04) Em frente ao Km 313 da BR 101	26/03/2024	<b>IMPRÓPRIA</b>
<b>PRAIA DA TERESA</b> (Ponto 05) No meio da praia	26/03/2024	<b>PRÓPRIA</b>

BALNEÁRIO / LOCAL DE COLETA	DATA DA COLETA	SITUAÇÃO
<b>PRAIA DE ITAPIRUBÁ</b> (Ponto 01) 100 m do costão sul	26/03/2024	<b>PRÓPRIA</b>
<b>PRAIA DO CARDOSO</b> (Ponto 06) Extrema esquerda da praia	26/03/2024	<b>PRÓPRIA</b>
<b>PRAIA DO GI</b> (Ponto 02) Em frente ao posto Salva Vidas	26/03/2024	<b>PRÓPRIA</b>
<b>PRAIA DO MAR GROSSO</b> (Ponto 03) Efrente ao emissário da CASAN	26/03/2024	<b>PRÓPRIA</b>
<b>PRAINHA DO FAROL</b> (Ponto 07) Na entrada da praia	26/03/2024	<b>PRÓPRIA</b>

## NAVEGANTES

BALNEÁRIO / LOCAL DE COLETA	DATA DA COLETA	SITUAÇÃO
<b>PRAIA DE NAVEGANTES</b> (Ponto 02) FRENTE À RUA 8150-POSTO 7 SALVA VIDAS	26/03/2024	<b>IMPRÓPRIA</b>
<b>PRAIA DE NAVEGANTES</b> (Ponto 03) FRENTE A RUA JULIA C. DO NASCIMENTO	26/03/2024	<b>PRÓPRIA</b>
<b>PRAIA DE NAVEGANTES</b> (Ponto 04) FOZ DO RIO GRAVATÁ	26/03/2024	<b>IMPRÓPRIA</b>
<b>PRAIA DE NAVEGANTES</b> (Ponto 05) Frente à avenida João Sacavem	26/03/2024	<b>PRÓPRIA</b>

## PALHOÇA

BALNEÁRIO / LOCAL DE COLETA	DATA DA COLETA	SITUAÇÃO
<b>GUARDA DO EMBAU</b> (Ponto 03) No rio, em frente à vila	26/03/2024	<b>PRÓPRIA</b>
<b>PRAIA DA PINHEIRA</b> (Ponto 02) RUA DOS PESCADORES	26/03/2024	<b>PRÓPRIA</b>
<b>PRAIA DA PINHEIRA</b> (Ponto 05) RUA BEIRA RIO, NO RIO	26/03/2024	<b>IMPRÓPRIA</b>
<b>PRAIA DA PINHEIRA</b> (Ponto 06) Frente Posto Salva Vidas Ponta do Papagaio	26/03/2024	<b>PRÓPRIA</b>
<b>PRAIA DE FORA</b> (Ponto 04) Rua Antônio Júlio Fagundes	26/03/2024	<b>PRÓPRIA</b>
<b>PRAIA DE FORA</b> (Ponto 07) FTE RUA DO GIRASSOL	26/03/2024	<b>IMPRÓPRIA</b>
<b>PRAIA DO SONHO</b> (Ponto 01) Rua Canindé	26/03/2024	<b>PRÓPRIA</b>

## PASSO DE TORRES

BALNEÁRIO / LOCAL DE COLETA	DATA DA COLETA	SITUAÇÃO
<b>BRAÇO MORTO DO RIO MAMPITUBA</b> (Ponto 02) Próximo à ponte	25/03/2024	<b>IMPRÓPRIA</b>

BALNEÁRIO / LOCAL DE COLETA	DATA DA COLETA	SITUAÇÃO
<b>PRAIA DE PASSO DE TORRES</b> (Ponto 01) Rua Vinte de Maio	25/03/2024	<b>IMPRÓPRIA</b>

## PAULO LOPES

BALNEÁRIO / LOCAL DE COLETA	DATA DA COLETA	SITUAÇÃO
<b>PRAIA DA GUARDA DO EMBAU</b> (Ponto 01) Frente ao cadeirao de Guarda-Vidas, na praia	26/03/2024	<b>PRÓPRIA</b>

## PENHA

BALNEÁRIO / LOCAL DE COLETA	DATA DA COLETA	SITUAÇÃO
<b>PRAIA ALEGRE</b> (Ponto 01) FRENTE À TRAV. PARTICULAR MARCELO DOS SANTOS	26/03/2024	<b>IMPRÓPRIA</b>
<b>PRAIA ALEGRE</b> (Ponto 02) FOZ DO RIO PIÇARRAS	26/03/2024	<b>IMPRÓPRIA</b>
<b>PRAIA DA ARMAÇÃO DO ITAPOCORÓI</b> (Ponto 03) FTE R. INÊS DE SOUZA - PRAIA DO QUILOMBO	26/03/2024	<b>IMPRÓPRIA</b>
<b>PRAIA DA ARMAÇÃO DO ITAPOCORÓI</b> (Ponto 04) FTE R. BLUMENAU, 5450 - PRAIA DA FORTALEZA	26/03/2024	<b>IMPRÓPRIA</b>
<b>PRAIA DA ARMAÇÃO DO ITAPOCORÓI</b> (Ponto 05) EM FRENTE À RUA MARIA EMÍLIA COSTA	26/03/2024	<b>IMPRÓPRIA</b>
<b>PRAIA DA ARMAÇÃO DO ITAPOCORÓI</b> (Ponto 11) EM FRENTE À RUA ANTONIO ANICETO DA COSTA	26/03/2024	<b>IMPRÓPRIA</b>
<b>PRAIA DA SAUDADE</b> (Ponto 06) NA ENTRADA DA PRAIA	26/03/2024	<b>PRÓPRIA</b>
<b>PRAIA DE SÃO MIGUEL</b> (Ponto 10) EM FRENTE À RUA ARNO BECKER	26/03/2024	<b>PRÓPRIA</b>
<b>PRAIA GRANDE</b> (Ponto 08) PRÓXIMO AS PEDRAS	26/03/2024	<b>PRÓPRIA</b>
<b>PRAIA VERMELHA</b> (Ponto 09) FRENTE À RUA PRINCIPAL DE ACESSO	26/03/2024	<b>PRÓPRIA</b>
<b>PRAINHA DA PENHA</b> (Ponto 07) FRENTE À RÓTULA DE RETORNO (BACIA DA VOVÓ)	26/03/2024	<b>PRÓPRIA</b>

## PORTO BELO

BALNEÁRIO / LOCAL DE COLETA	DATA DA COLETA	SITUAÇÃO
<b>PRAIA DE PEREQUÊ</b> (Ponto 03) Foz do rio Perequezinho	25/03/2024	<b>IMPRÓPRIA</b>
<b>PRAIA DE PEREQUÊ</b> (Ponto 04) Rua Rubens Alves	25/03/2024	<b>PRÓPRIA</b>
<b>PRAIA DE PEREQUÊ</b> (Ponto 05) Rua Alm. Fonseca Neves	25/03/2024	<b>PRÓPRIA</b>
<b>PRAIA DE PORTO BELO</b> (Ponto 01) Rua Manoel F. da S. Neto - ao lado do trapiche	25/03/2024	<b>PRÓPRIA</b>

BALNEÁRIO / LOCAL DE COLETA	DATA DA COLETA	SITUAÇÃO
<b>PRAIA DE PORTO BELO</b> (Ponto 02) Rua João B. Guerreiro	25/03/2024	<b>PRÓPRIA</b>
<b>PRAIA DE PORTO BELO</b> (Ponto 06) Rua Cap. Gualberto Leal Nunes	25/03/2024	<b>PRÓPRIA</b>

## SÃO FRANCISCO DO SUL

BALNEÁRIO / LOCAL DE COLETA	DATA DA COLETA	SITUAÇÃO
<b>PRAIA DA ENSEADA</b> (Ponto 01) EM FRENTE AO POSTO SALVA VIDAS	26/03/2024	<b>PRÓPRIA</b>
<b>PRAIA DA ENSEADA</b> (Ponto 02) FRENTE À RUA MINAS GERAIS	26/03/2024	<b>PRÓPRIA</b>
<b>PRAIA DA ENSEADA</b> (Ponto 08) FRENTE À RUA ACRE	26/03/2024	<b>PRÓPRIA</b>
<b>PRAIA DE ITAGUAÇÚ</b> (Ponto 03) FRENTE À RUA MANILA	26/03/2024	<b>PRÓPRIA</b>
<b>PRAIA DE UBATUBA</b> (Ponto 04) FRENTE AO POSTO SALVA VIDAS	26/03/2024	<b>PRÓPRIA</b>
<b>PRAIA DO CAPRI</b> (Ponto 05) FRENTE À RUA INGLATERRA	26/03/2024	<b>PRÓPRIA</b>
<b>PRAIA DOS PAULAS</b> (Ponto 06) FRENTE A PRAÇA DA FIGUEIRA	26/03/2024	<b>IMPRÓPRIA</b>
<b>PRAIA DOS PAULAS</b> (Ponto 07) FRENTE A PRAÇA DO INGLÊS	26/03/2024	<b>IMPRÓPRIA</b>
<b>PRAINHA DA ENSEADA</b> (Ponto 09) Frente a rua Maceio, Frente Salva Vidas 05	26/03/2024	<b>PRÓPRIA</b>

## SÃO JOSÉ

BALNEÁRIO / LOCAL DE COLETA	DATA DA COLETA	SITUAÇÃO
<b>PRAIA DE GUARAREMA</b> (Ponto 01) Canto esquerdo da praia	26/03/2024	<b>IMPRÓPRIA</b>

## CONSIDERAÇÕES TÉCNICAS

Relatório de Balneabilidade n°39  
Emitido em 09 de Abril de 2024.

Neste relatório estão os resultados das coletas realizadas nos 10 pontos na Praia Central de Balneário Camboriú no dia 08/04/2024.

As informações podem ser visualizadas no nosso site no relatório histórico que contem 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:

Em Balneário Camboriú se mantiveram as condições do relatório anterior.

## ALTERAÇÃO EM CONDIÇÃO DE BALNEABILIDADE

### PRÓPRIO PARA IMPRÓPRIO

MUNICÍPIO	PONTOS
-----------	--------

### IMPRÓPRIO PARA PRÓPRIO

MUNICÍPIO	PONTOS
-----------	--------

## CONDIÇÃO GERAL DE BALNEABILIDADE

	Florianópolis	(%)	Interior	(%)	Total	(%)
PRÓPRIOS	64	73.56	113	74.83	177	74.37
IMPRÓPRIOS	23	26.44	38	25.17	61	25.63
TOTAL	87	36.6	151	63.4	238	100

# INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

## **Atenção aos banhistas**

Não é recomendado o banho de mar nas primeiras 24/48 horas após a ocorrência de chuvas de maior intensidade, bem como, nas proximidades de saída 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 nº001/2023 (CBMSC 24744/2023) e Termo de Cooperação nº002/2023. As coletas são executadas nas segundas e terças-feiras compreendendo os 238 pontos na frequência semanal, 82 pontos e 36 pontos as quantas e quintas-feiras, respectivamente, conforme cronograma de coletas divulgada 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 (ou mensalmente, no período de abril a outubro), de segunda à quarta-feira, sendo coletada uma amostra por ponto monitorado na isóbata de 1 metro de profundidade, respeitando-se as condições de segurança do local. 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 fluorogênico tendo como substrato o Colilert-18, conforme diretrizes do Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23ª edição, Método 9223 B, que consiste 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% 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.

## **Divulgação de resultados**

Os resultados da balneabilidade são disponibilizados nas placas indicativas localizadas nas praias, na página [balneabilidade.ima.sc.gov.br](http://balneabilidade.ima.sc.gov.br), nos boletins encaminhados à imprensa às sextas-feiras e no aplicativo Praia Segura SC, disponível no sistema Android.

## **Equipe técnica**

Bianca Schweitzer (CRQ 13100997)

José Henrique Galego (CRF 2525)

## **Aprovação do relatório**

Marlon Daniel da Silva (CRQ 13400763)