

## BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO COVID-19 – CIGERD ITAJAÍ (26/06/2020 – 22:30h)

Centro Integrado de Gerenciamento de Riscos e Desastres da Regional de Itajaí (CIGERD Itajaí) divulga o boletim epidemiológico desta sexta, 26 de junho de 2020, sobre a Doença do Coronavírus (COVID-19) nos municípios da Foz do Rio Itajaí.

O panorama global, nacional<sup>1</sup>, estadual e regional da situação em números do COVID-19 em casos confirmados totais, óbitos, recuperados<sup>2</sup> e casos confirmados ativos<sup>3</sup> são apresentados no Quadro 1.

Quadro 1 - Situação em números de COVID-19 em nível global, nacional, estadual e regional.

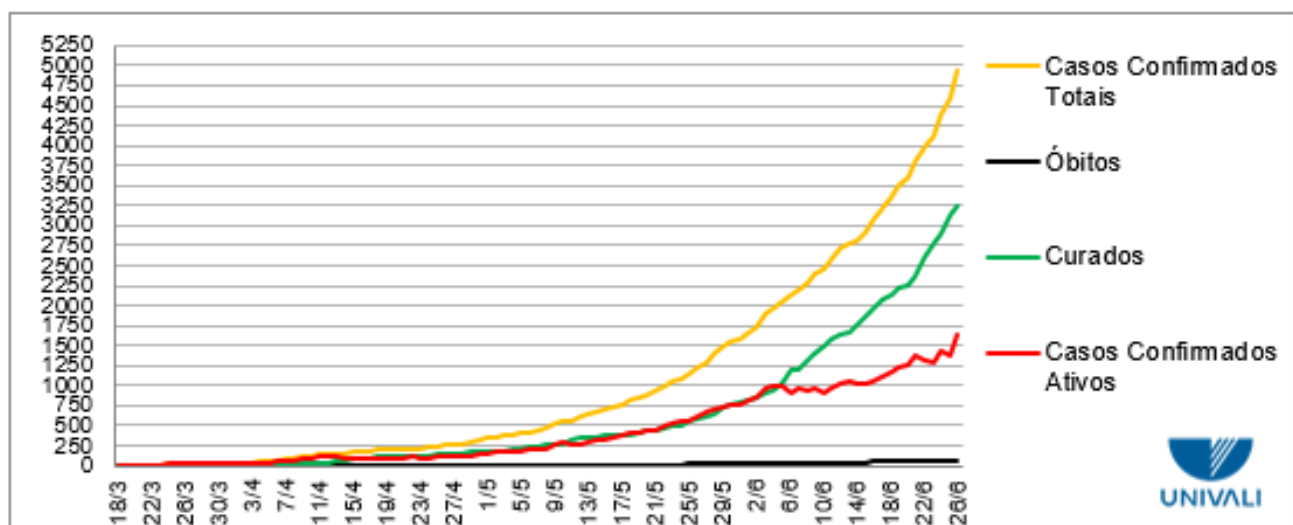
Descrição	Mundo	Brasil	Santa Catarina	Foz do Rio Itajaí
Casos Confirmados Totais	9.898.083	1.280.054	22.947	4.947
Óbitos	496.072	56.109	298	75
Recuperados	5.350.254	697.526	17.690	3.238
Casos Confirmados Ativos	4.051.757	526.419	4.959	1.634

Fonte: Secretarias Estaduais de Saúde; Secretaria de Saúde de Santa Catarina; CIGERD Itajaí, 2020.

## CASOS NA REGIÃO DA FOZ DO RIO ITAJAÍ

Segundo os dados do CIGERD Itajaí<sup>4</sup>, de 18 de março de 2020 até a data atual, houve um crescimento dos números de casos confirmados totais acumulados, óbitos, curados e casos confirmados atuais da região da Foz do Rio Itajaí, conforme Figura 1.

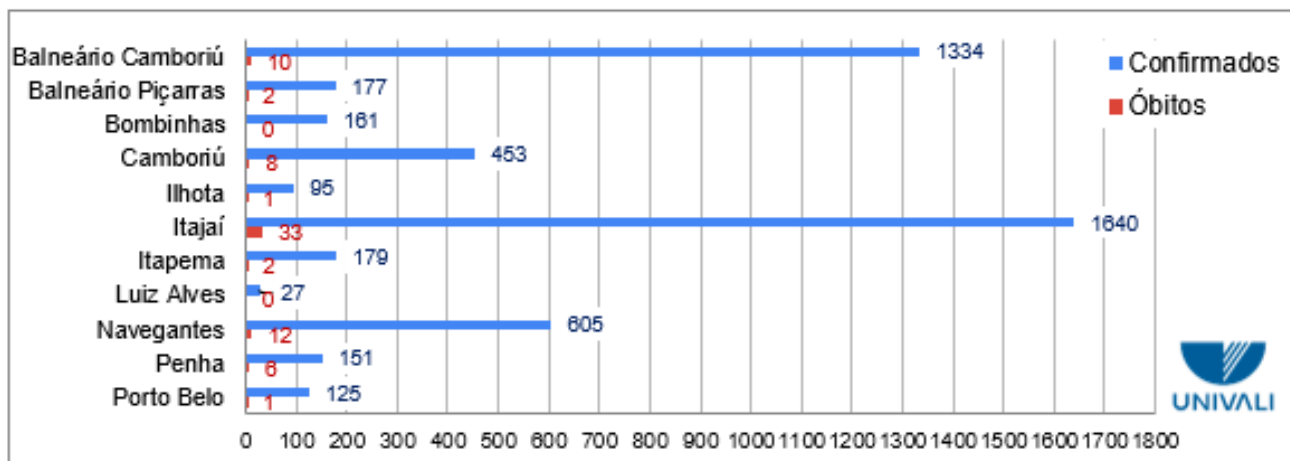
Figura 1 - Curva dos casos totais, confirmados atuais, curados e óbitos da região da Foz do Rio Itajaí.



Fonte: CIGERD Itajaí, 2020.

O município de Itajaí se destaca como o de maior número de casos confirmados com 1640, seguida de Balneário Camboriú com 1334 e Navegantes com 605 casos. No que se refere aos óbitos, têm-se ênfase em Itajaí com 33 óbitos, Navegantes com 12 e Balneário Camboriú com 10 (Figura 2).

Figura 2 - Gráficos Casos confirmados e óbitos por cidade.

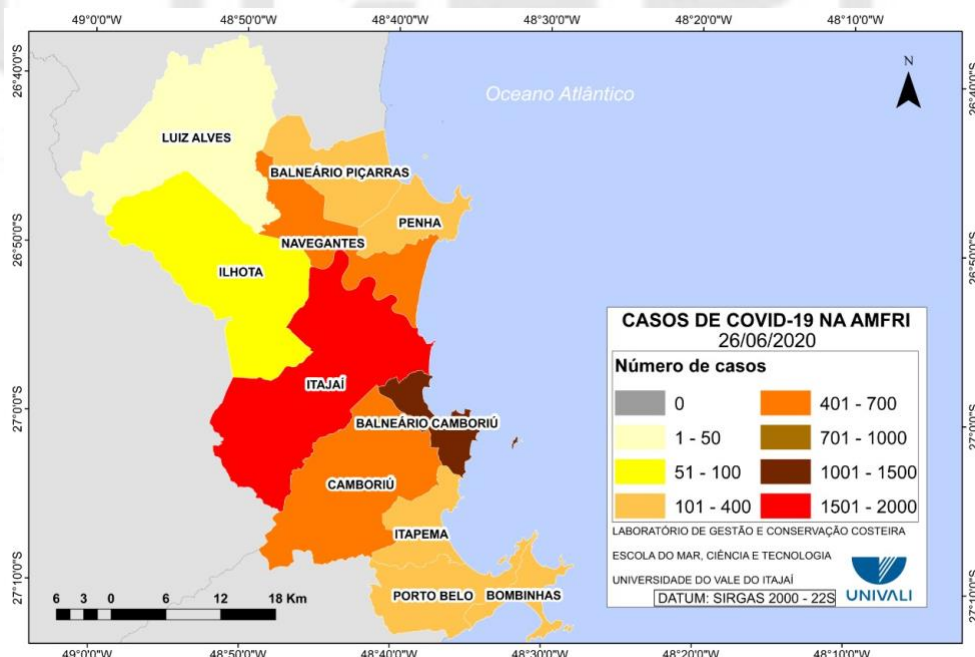


Fonte: CIGERD Itajaí, 2020.

## MAPA DOS CASOS E ÓBITOS POR MUNICÍPIO

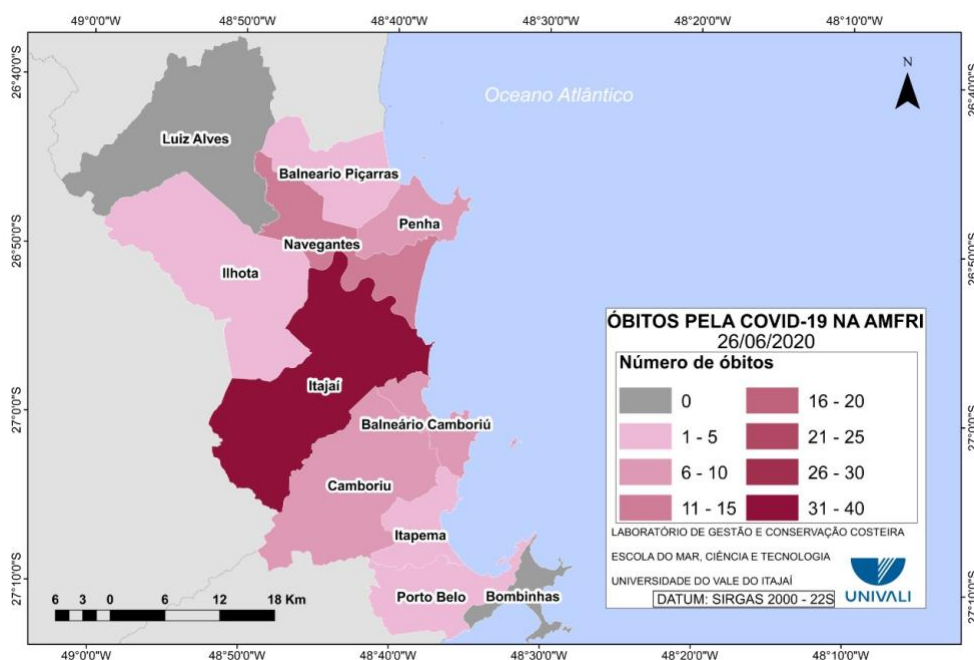
A Figura 3 apresenta o mapa da região da Foz do Rio Itajaí, descrevendo por meio de cores a quantidade de casos confirmados totais acumulados por município. Enquanto que a Figura 4 detalha o número de óbitos por cidade.

Figura 3 - Mapa de casos confirmados acumulados por COVID-19.



Fonte: CIGERD Itajaí, 2020.

Figura 4 - Mapa de óbitos por COVID-19.

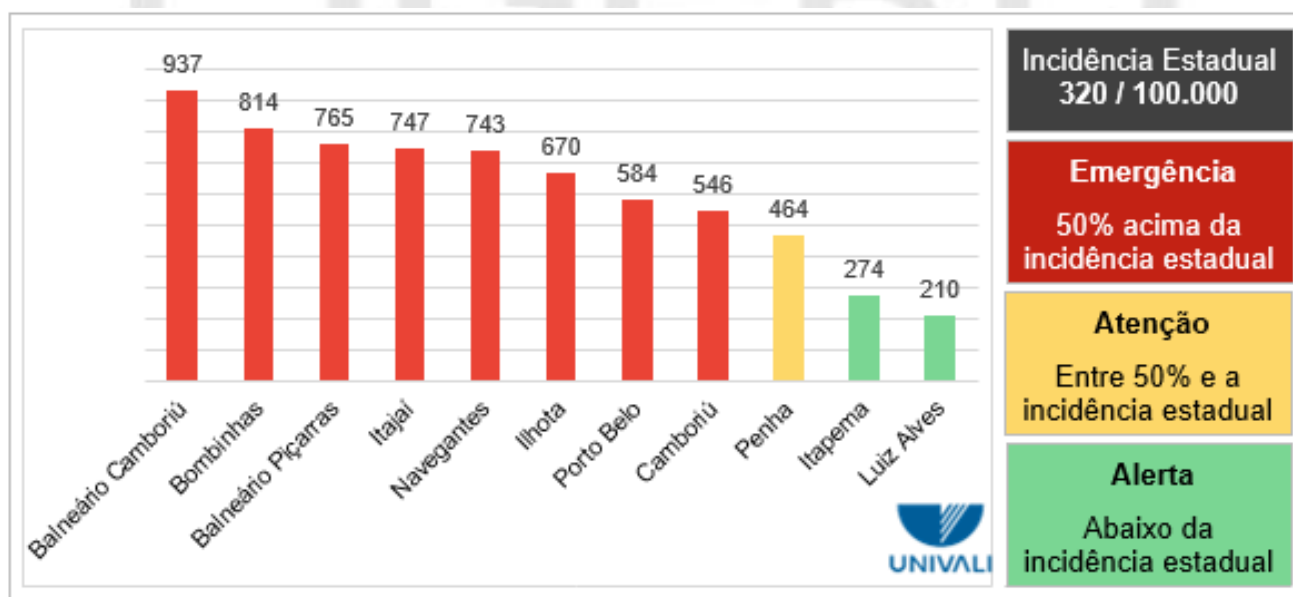


Fonte: CIGERD Itajaí, 2020.

## COEFICIENTE DE INCIDÊNCIA E MORTALIDADE POR 100.000 DE HABITANTES<sup>1</sup>

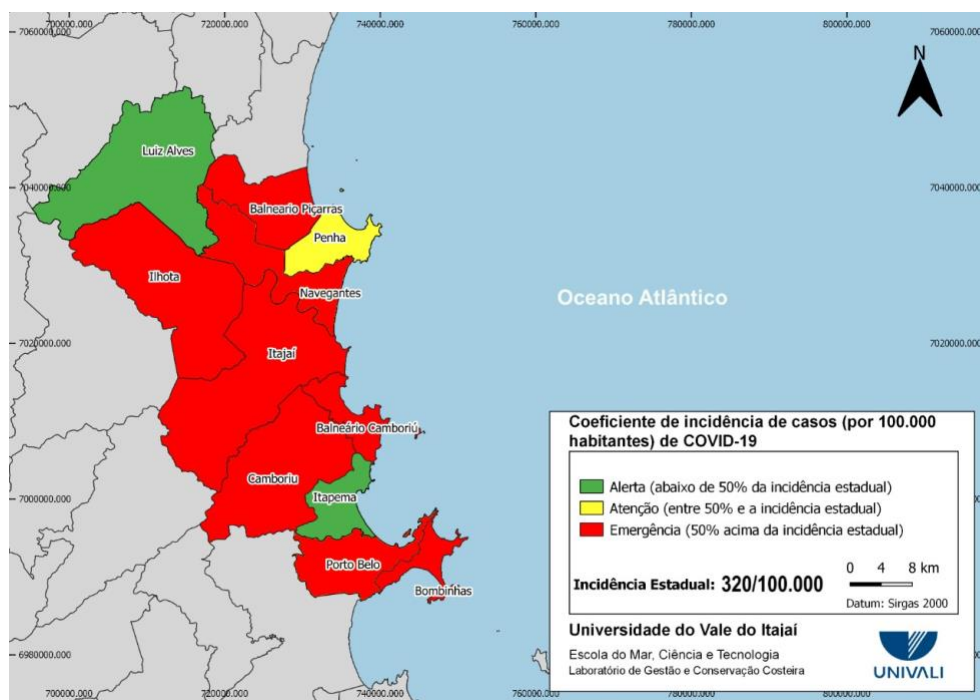
O coeficiente de incidência<sup>5</sup> total por 100.000 de habitantes foi calculado baseado na projeção do IBGE para 2019, conforme Figura 5 e Figura 6. O Brasil apresentou 609/100.000 e Santa Catarina 320/100.000. Os municípios com os maiores valores foram Bal. Camboriú (937/100.000), Bombinhas (814/100.000) e Bal. Piçarras (765/100.000).

Figura 5 - Coeficiente de incidência de casos totais (por 100.000) de COVID-19 por localidade.



Fonte: CIGERD Itajaí, 2020.

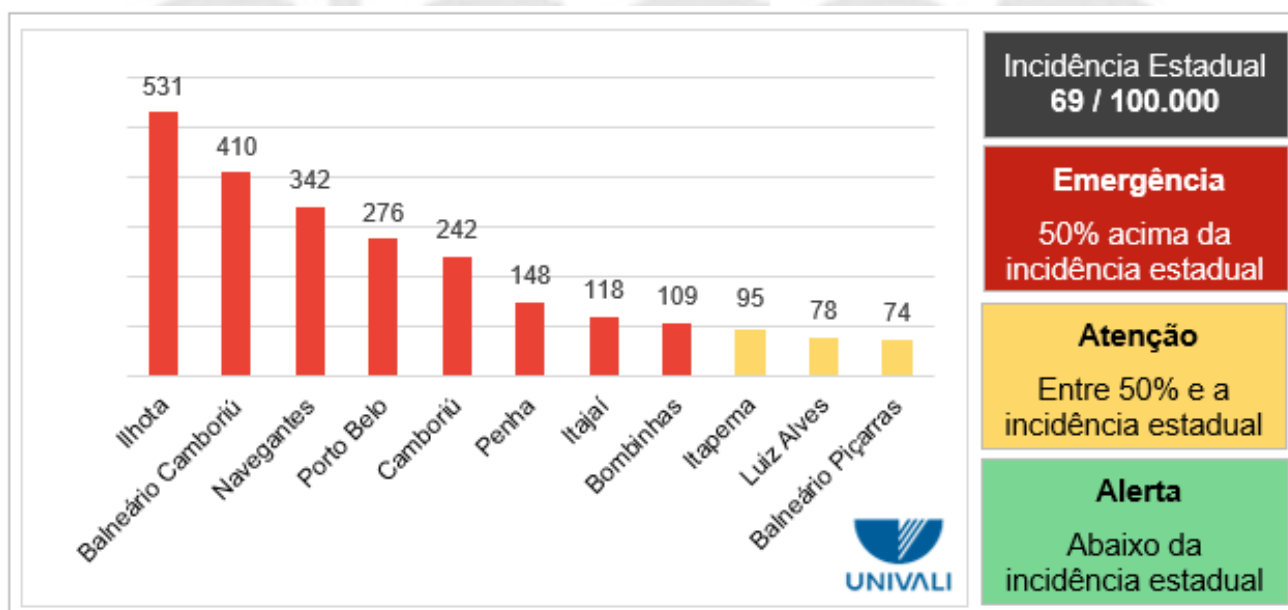
Figura 6 - Mapa do coeficiente de incidência de casos totais por 100.000 habitantes.



Fonte: CIGERD Itajaí, 2020.

O coeficiente de incidência com os casos ativos por 100.000 de habitantes foi calculado conforme a projeção do IBGE para 2019, conforme Figura 7. O Brasil apresentou 251/100.000 e Santa Catarina 69/100.000. Os municípios com os maiores valores foram Ilhota (531/100.000), Bal. Camboriú (410/100.000) e Navegantes (342/100.000).

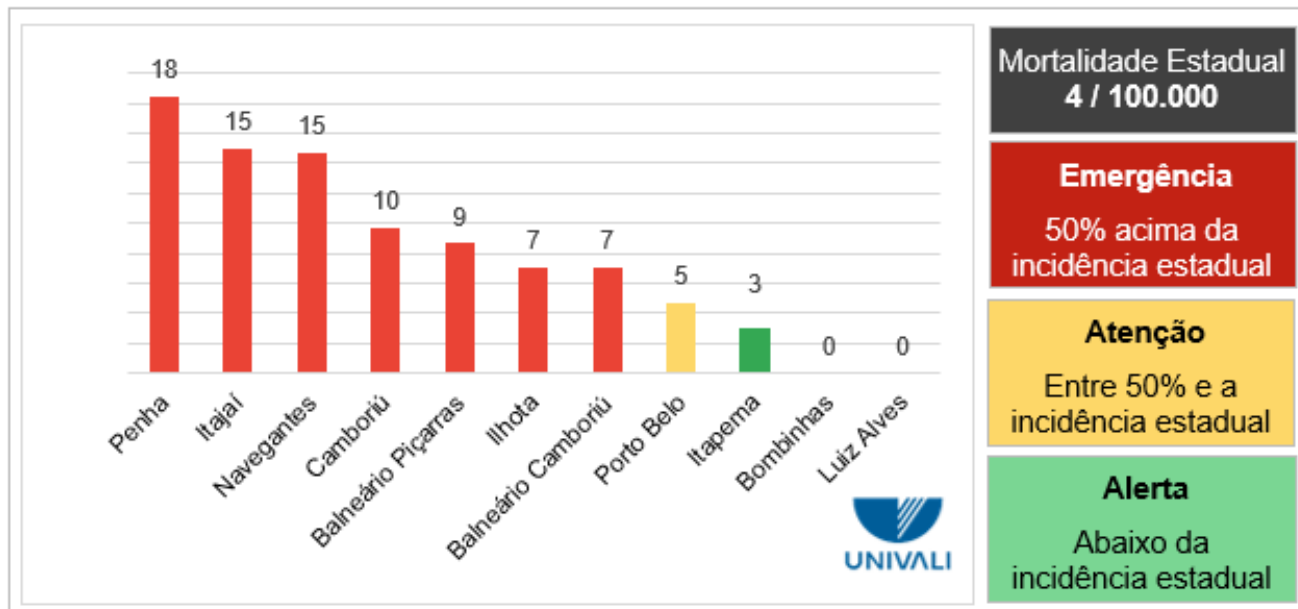
Figura 7 - Coeficiente de incidência de casos ativos (por 100.000) de COVID-19 por localidade.



Fonte: CIGERD Itajaí, 2020.

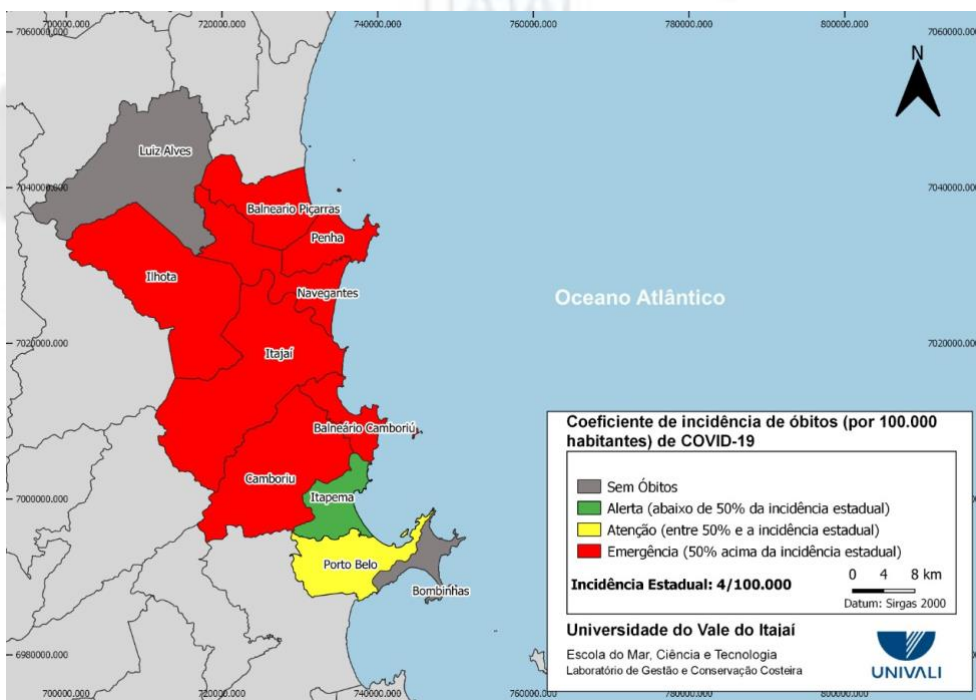
O coeficiente de mortalidade<sup>6</sup> por 100.000 de habitantes está apresentado na Figura 8 e Figura 9. O Brasil obteve a quantidade de 27/100.000 e Santa Catarina 4/100.000. Os municípios com os maiores coeficientes foram Penha (18/100.000), Itajaí e Navegantes (15/100.000). Os municípios com os maiores coeficientes foram Penha (18/100.000), Itajaí e Navegantes (15/100.000).

Figura 8 - Coeficiente de mortalidade (por 100.000) de COVID-19 por localidade.



Fonte: CIGERD Itajaí, 2020.

Figura 9 - Mapa do coeficiente de mortalidade por 100.000 habitantes.

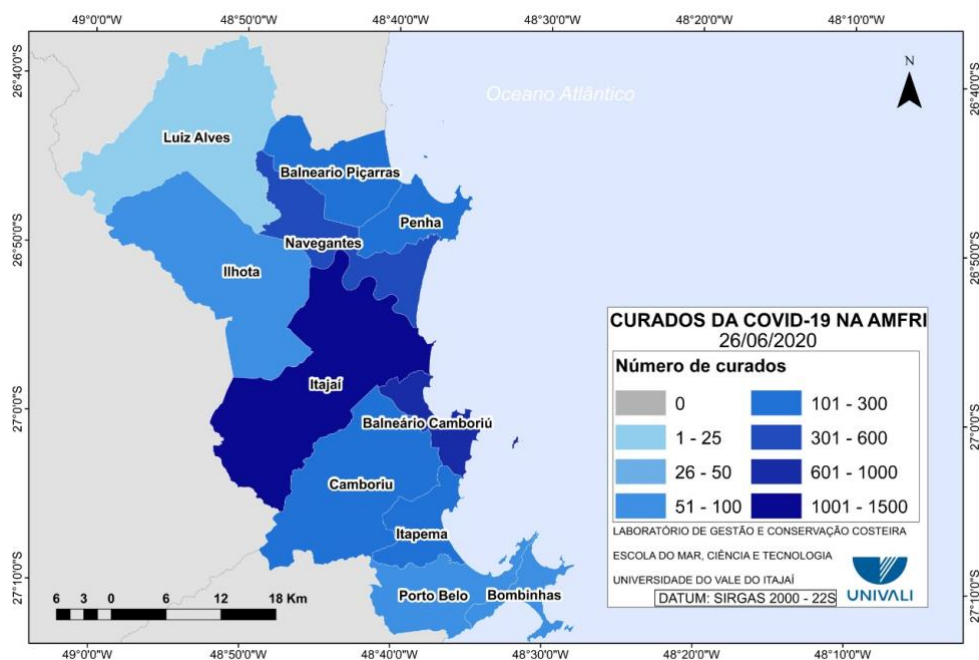


Fonte: CIGERD Itajaí, 2020.

**MAPA DE CASOS RECUPERADOS POR MUNICÍPIO**

No âmbito da região existem 3238 casos de recuperados da COVID-19, uma proporção de 65,45% dos casos confirmados totais, conforme Figura 10. O município com maior proporção de recuperados é Balneário Piçarras 86,44% (153), Itajaí com 82,20% (1348) e Penha com 80,13% (121).

Figura 10 - Mapa de casos recuperados por COVID-19.



Fonte: CIGERD Itajaí, 2020.



## RESUMO DOS DADOS DA REGIÃO DA FOZ DO RIO ITAJAÍ

A região da Foz do Rio Itajaí apresenta 11 municípios, atualmente, todos possuem casos confirmados e curados da doença coronavírus. A letalidade<sup>7</sup> da região é de 1,5%, a mortalidade por milhão de habitantes é de 104,8 e 9 municípios possuem óbitos. Os dados resumo da estatística da Região da Foz do Rio Itajaí está descrita na Tabela 1.

Tabela 1 - Distribuição dos dados de COVID-19 por localidade.

ID	MUNICÍPIO	CONFIRMADOS		ÓBITOS		LETALIDADE	POPULAÇÃO	MORTALIDADE POR		RECUPERADOS	CONFIRMADOS ATUAIS	SUSPEITOS	DESCARTADOS	MONITORADOS
		N	%	N	%	%		1.000.000	100.000					
1	Balneário Camboriú	1334	27,0%	10	13,3%	0,7%	142.295	70,3	7,0	741	583	80	2234	570
2	Balneário Piçarras	177	3,6%	2	2,7%	1,1%	23.147	86,4	8,6	153	22	39	1081	92
3	Bombinhas	161	3,3%	0	0,0%	0,0%	19.769	0,0	0,0	56	105	0	2047	105
4	Camboriú	453	9,2%	8	10,7%	1,8%	82.989	96,4	9,6	244	201	0	1035	201
5	Ilhota	95	1,9%	1	1,3%	1,1%	14.184	70,5	7,1	73	21	45	145	97
6	Itajaí	1640	33,2%	33	44,0%	2,0%	219.536	150,3	15,0	1348	259	249	11350	259
7	Itapema	179	3,6%	2	2,7%	1,1%	65.312	30,6	3,1	106	71	117	376	173
8	Luiz Alves	27	0,5%	0	0,0%	0,0%	12.859	0,0	0,0	17	10	12	71	86
9	Navegantes	605	12,2%	12	16,0%	2,0%	81.475	147,3	14,7	314	279	0	867	266
10	Penha	151	3,1%	6	8,0%	4,0%	32.531	184,4	18,4	121	24	0	69	21
11	Porto Belo	125	2,5%	1	1,3%	0,8%	21.388	46,8	4,7	65	59	1	683	122
	<b>Foz do Rio Itajaí</b>	<b>4947</b>	<b>100%</b>	<b>75</b>	<b>100%</b>	<b>1,5%</b>	<b>715.485</b>	<b>104,8</b>	<b>10,5</b>	<b>3238</b>	<b>1634</b>	<b>543</b>	<b>19958</b>	<b>1992</b>

Fonte: CIGERD Itajaí, 2020.

## NOTAS EXPLICATIVAS

- <sup>1</sup> Desde o dia 09 de Junho são considerados para os dados nacionais os valores das Secretarias Estaduais de Saúde. E para o cálculo do coeficiente do número de casos e óbitos os dados da Secretaria Estadual de Saúde de Santa Catarina.
- <sup>2</sup> O número de pacientes recuperados considera aqueles que tiveram alta da internação hospitalar e, para os casos mais leves, aqueles com um período maior que 20 dias desde o início dos sintomas.
- <sup>3</sup> O número de casos confirmados ativos é obtido pela diferença entre o número de casos confirmados totais acumulados e o número de pacientes recuperados, acrescido dos pacientes que evoluíram para óbitos.
- <sup>4</sup> O Governo de Estado divulgou números de casos diferentes para alguns dos municípios, que não constam neste boletim. Pois, seguimos neste documento as informações repassadas diretamente pelos municípios.
- <sup>5</sup> A taxa de incidência é definida como o número de casos de uma doença dividido pela população em risco da doença (população exposta), em um espaço geográfico, durante um tempo especificado, multiplicado por 100.000 de habitantes.
- <sup>6</sup> A taxa de mortalidade é definida como o número de óbitos de uma doença dividido pela população em risco da doença (população exposta), em um espaço geográfico, durante um tempo especificado, multiplicado por 100.000 de habitantes.
- <sup>7</sup> O coeficiente de letalidade é a proporção entre o número de mortes por uma doença e o número total de doentes que sofrem dessa doença, ao longo de um determinado período de tempo.

### Links Úteis

<http://libgeo.acad.univali.br/cigerd>

<https://www.defesacivil.sc.gov.br/>

<https://www.saude.gov.br/boletins-epidemiologicos>

<https://www.who.int/emergencies/diseases/novel-coronavirus-2019>

<http://www.coronavirus.sc.gov.br/>



## EQUIPE DE PRODUÇÃO

Documento elaborado por meio da **Rede de Pesquisas e Estudo sobre Risco e Desastre na Foz do Rio Itajaí – REPEDfri**, com participação de:

### **CIGERD Itajaí**

Wisla M. S. Senna, Téc. Def. Civil

### **UNIVALI**

#### **Equipe de Engenharia Civil**

Prof<sup>ª</sup>. Carolina Rocha Carvalho, MSc.

Prof. Lucas Matheus de Oliveira Scoz, Esp.

Prof<sup>ª</sup>. Rúbia Bernadete Pereira dos Santos, MSc.

#### **Laboratório de Gestão e Conservação Costeira Escola do Mar, Ciência e Tecnologia**

Prof. Marcus Polette, Dr.

Prof<sup>ª</sup>. Carolina Mussi Dra.

Acadêmico Eng. Ambiental e Sanitária Paulo Pittarello

Acadêmico Eng. Ambiental Matheus Rocha

Mestrando Daruã Valente

#### **Programa de Mestrado Profissional em Saúde e Gestão do Trabalho**

Prof<sup>ª</sup> Stella Maris Brum Lopes

Prof<sup>ª</sup> Graziela Liebel

### **UDESC**

#### **Laboratório Inovação Social e Sustentabilidade - Liss**

Prof. Dr. Pompilio Locks Filho

Prof. Dr. Anderson Sasaki Pacheco

Prof. Dr. Luiz Filipe G. Reinecke

Prof. Dr. Vitor Hugo Klein Jr

## EQUIPE DE COORDENAÇÃO

### **CIGERD Itajaí**

Daniel Bazanella Cardoso, Coordenador Regional de Proteção e Defesa Civil

### **Colegiado de Defesa Civil dos Municípios da Foz do Rio Itajaí**

Fabrcio Pereira de Melo, Presidente do Colegiado