

## BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO COVID-19 – CIGERD ITAJAÍ (02/07/2020 – 23:30h)

Centro Integrado de Gerenciamento de Riscos e Desastres da Regional de Itajaí (CIGERD Itajaí) divulga o boletim epidemiológico desta quinta, 02 de julho 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.

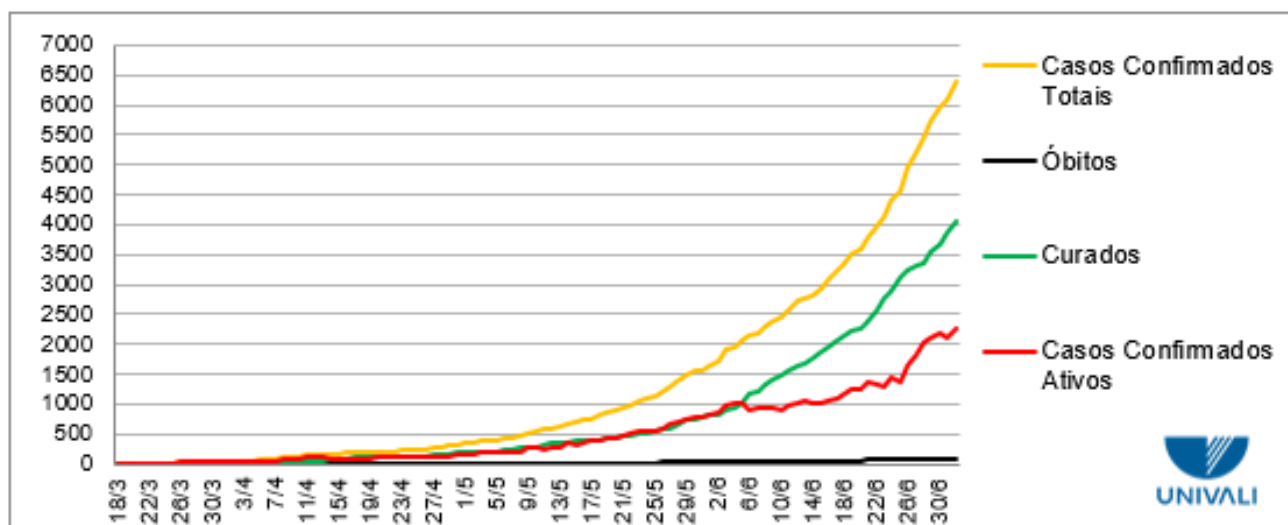
Descrição	Mundo	Brasil	Santa Catarina	Foz do Rio Itajaí
Casos Confirmados Totais	10.970.718	1.501.353	28.575	6.407
Óbitos	523.171	61.990	362	95
Recuperados	6.133.779	916.147	22.864	4.049
Casos Confirmados Ativos	4.313.768	523.216	5.349	2.263

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.

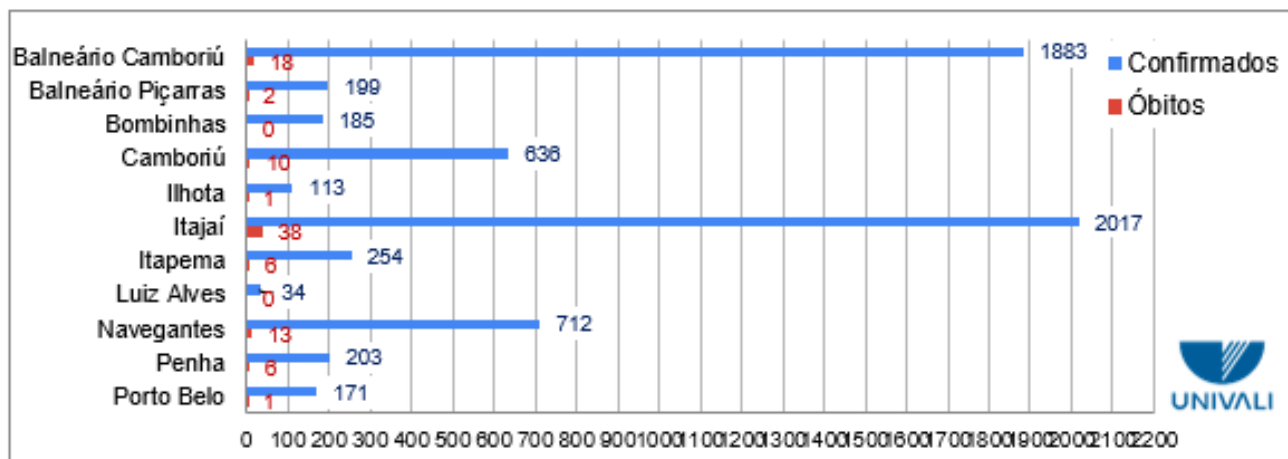
Figura 1 - Curva dos casos totais, confirmados atuais, curados e óbitos da região da Foz do Rio Itajaí.



Fonte: CIGERD Itajaí, 2020.

O município de Itajaí se destaca como o de maior número de casos confirmados com 2017, seguida de Balneário Camboriú com 1883 e Navegantes com 712 casos. No que se refere aos óbitos, têm-se ênfase em Itajaí com 38 óbitos, Balneário Camboriú com 18 e Navegantes com 13 (Figura 2).

Figura 2 - Gráficos Casos confirmados e óbitos por cidade.

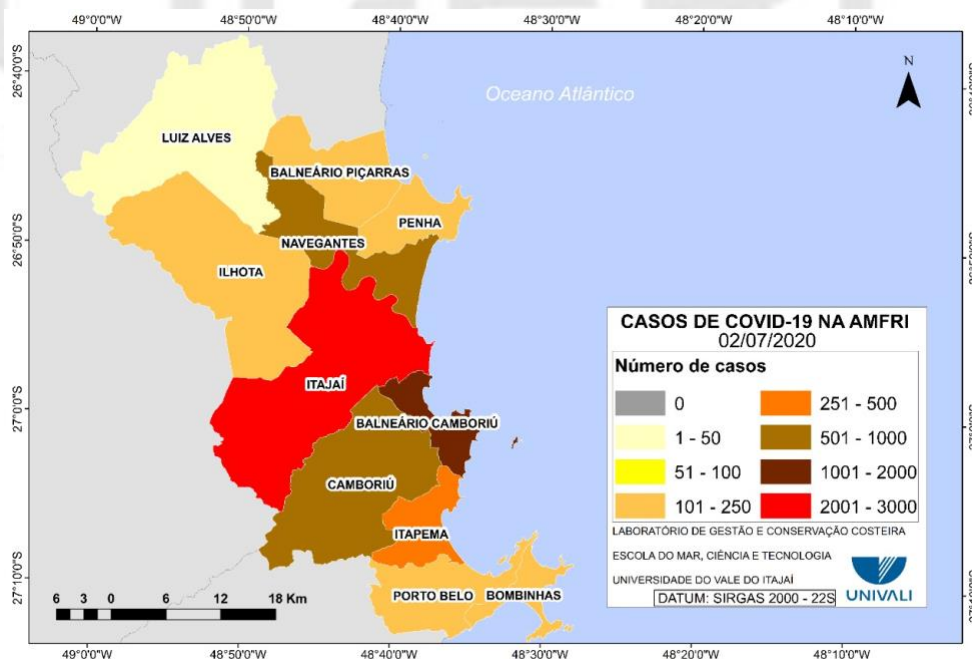


Fonte: CIGERD Itajaí, 2020.

### MAPA DOS CASOS E ÓBITOS POR MUNICÍPIO

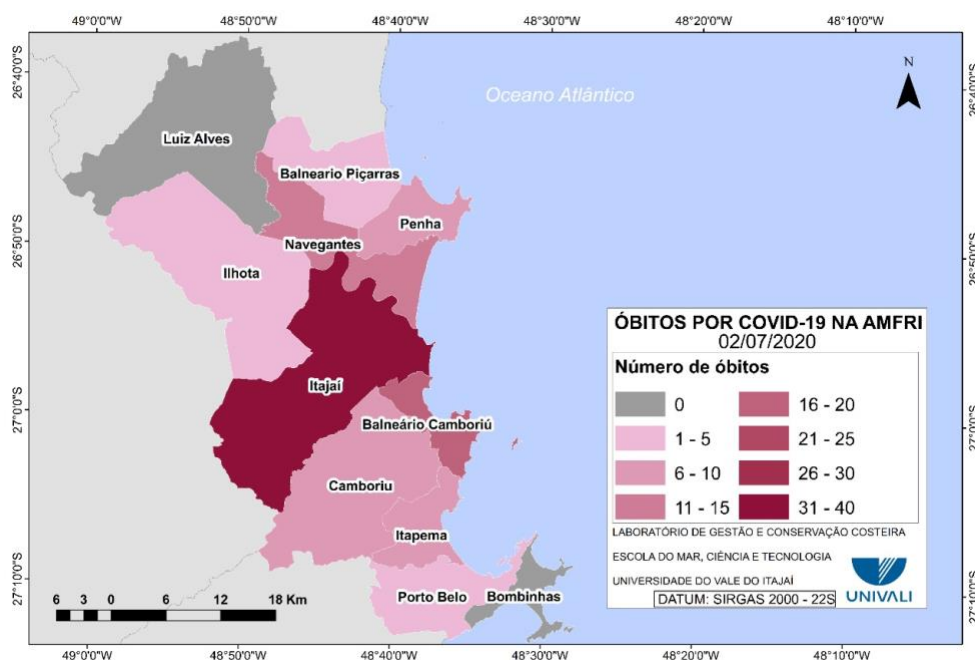
A Figura 3 apresenta o mapa da região da Foz do Rio Itajaí, descrevendo por meio de cores a quantidade de casos confirmados totais acumulados por município. Enquanto que a Figura 4 detalha o número de óbitos por cidade.

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



Fonte: CIGERD Itajaí, 2020.

Figura 4 - Mapa de óbitos por COVID-19.

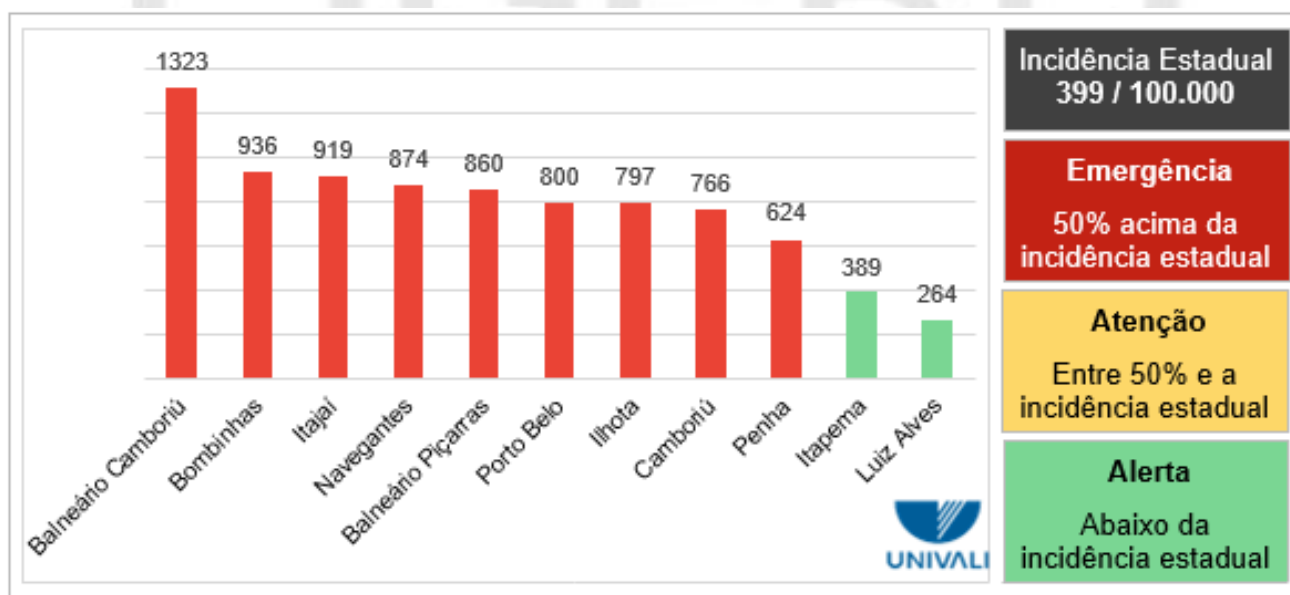


Fonte: CIGERD Itajaí, 2020.

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

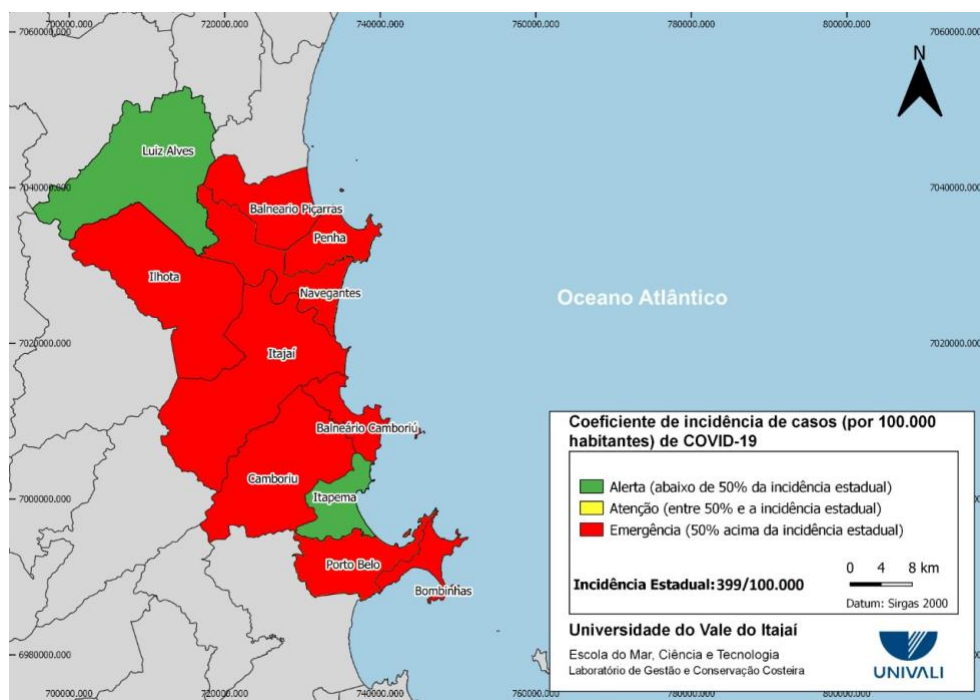
O coeficiente de incidência<sup>5</sup> total por 100.000 de habitantes foi calculado baseado na projeção do IBGE para 2019, conforme Figura 5 e Figura 6. O Brasil apresentou 714/100.000 e Santa Catarina 399/100.000. Os municípios com os maiores valores foram Bal. Camboriú (1323/100.000), Bombinhas (936/100.000) e Itajaí (919/100.000).

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



Fonte: CIGERD Itajaí, 2020.

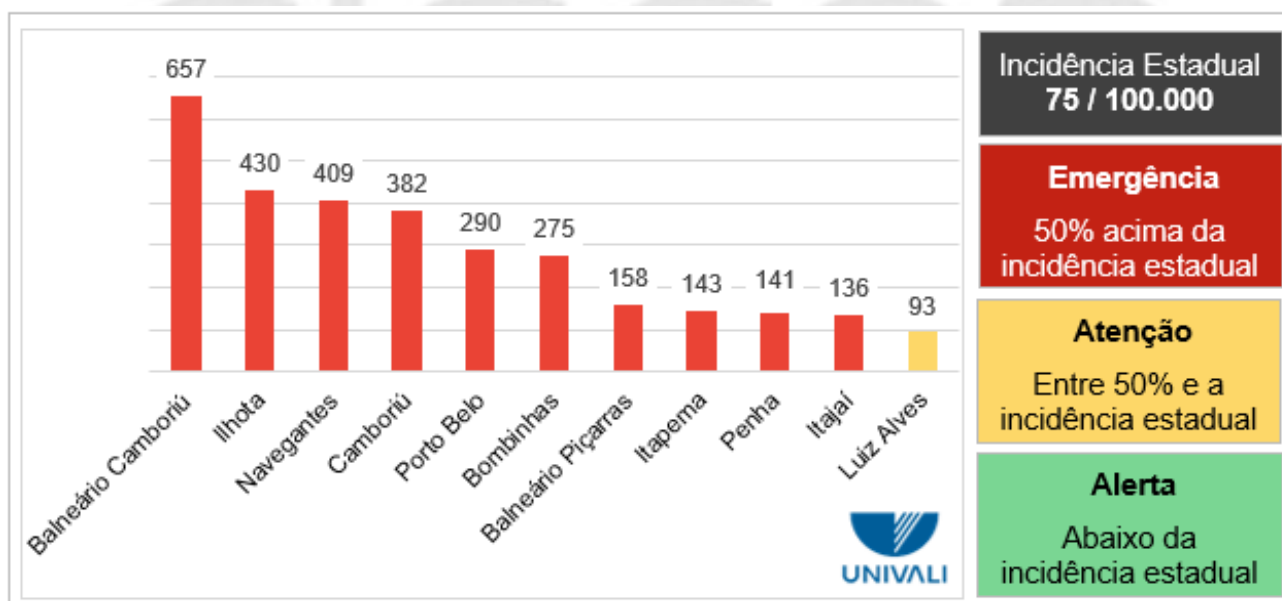
Figura 6 - Mapa do coeficiente de incidência de casos totais por 100.000 habitantes.



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 249/100.000 e Santa Catarina 75/100.000. Os municípios com os maiores valores foram Bal. Camboriú (657/100.000), Ilhota (430/100.000) e Navegantes (409/100.000).

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

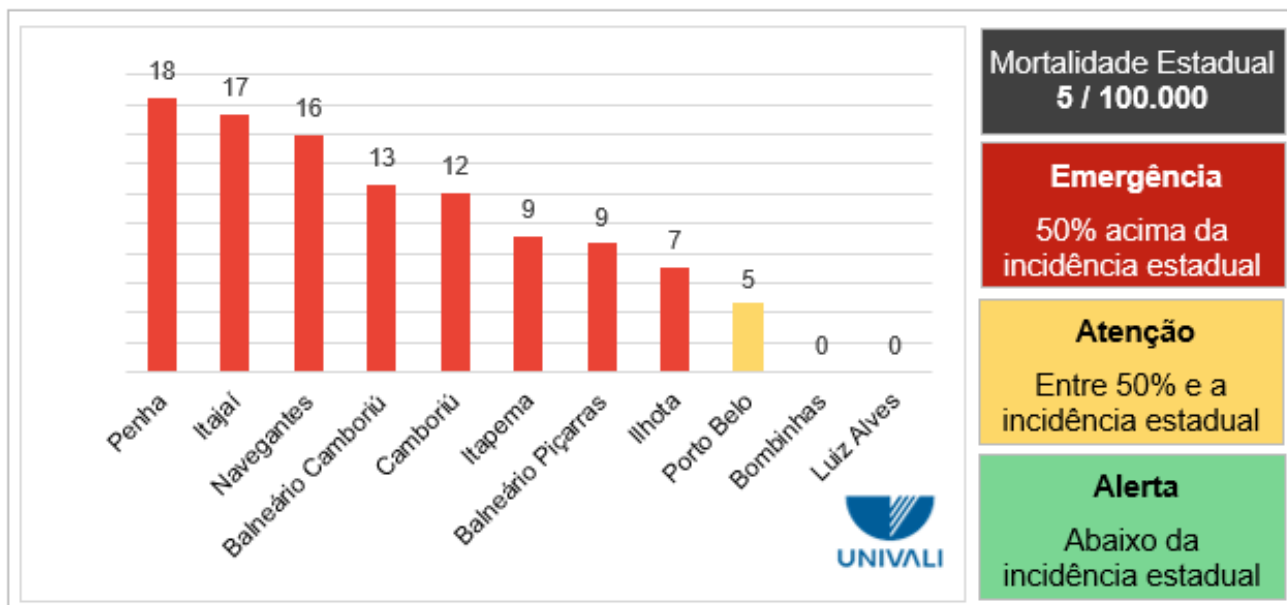


Fonte: CIGERD Itajaí, 2020.



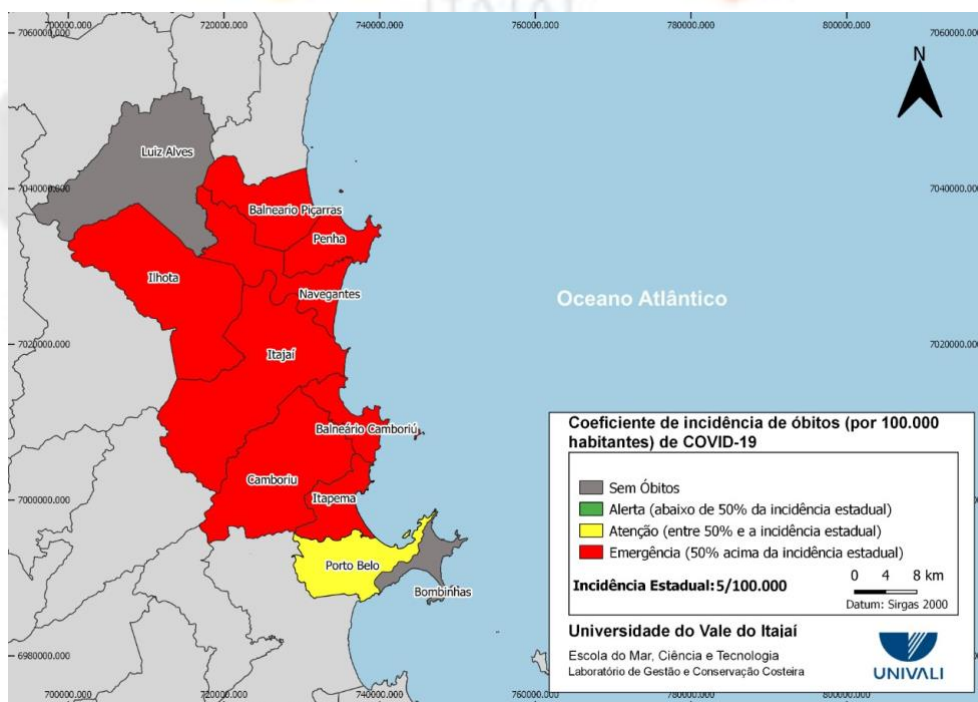
O coeficiente de mortalidade<sup>6</sup> por 100.000 de habitantes está apresentado na Figura 8 e Figura 9. O Brasil obteve a quantidade de 29/100.000 e Santa Catarina 5/100.000. Os municípios com os maiores coeficientes foram Penha (18/100.000), Itajaí (17/100.000) e Navegantes (16/100.000).

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.

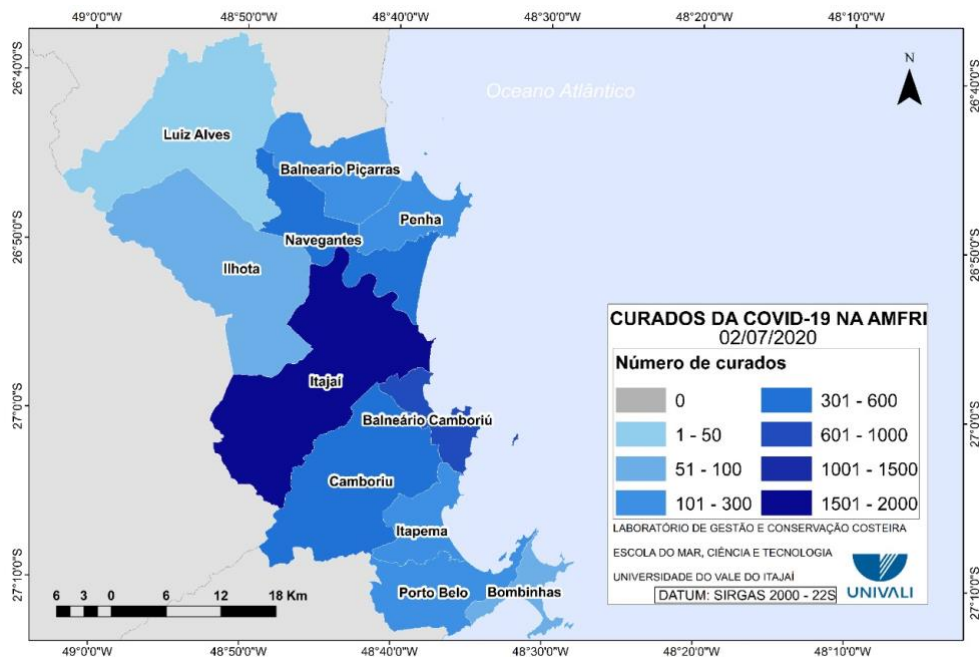


Fonte: CIGERD Itajaí, 2020.

**MAPA DE CASOS RECUPERADOS POR MUNICÍPIO**

No âmbito da região existem 4049 casos de recuperados da COVID-19, uma proporção de 63,20% dos casos confirmados totais, conforme Figura 10. O município com maior proporção de recuperados é Itajaí com 83,34% (1681), Balneário Piçarras 82,41% (164) e Penha com 74,38% (151).

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 132,8 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	1883	29,4%	18	18,9%	1,0%	142.295	126,5	12,6	930	935	71	2658	912
2	Balneário Piçarras	199	3,1%	2	2,1%	1,0%	23.147	86,4	8,6	164	33	33	1170	108
3	Bombinhas	185	2,9%	0	0,0%	0,0%	19.769	0,0	0,0	100	85	0	2423	88
4	Camboriú	636	9,9%	10	10,5%	1,6%	82.989	120,5	12,0	309	317	0	1276	317
5	Ilhota	113	1,8%	1	1,1%	0,9%	14.184	70,5	7,1	73	39	20	162	119
6	Itajaí	2017	31,5%	38	40,0%	1,9%	219.536	173,1	17,3	1681	298	271	15636	298
7	Itapema	254	4,0%	6	6,3%	2,4%	65.312	91,9	9,2	145	103	147	636	237
8	Luiz Alves	34	0,5%	0	0,0%	0,0%	12.859	0,0	0,0	22	12	13	95	86
9	Navegantes	712	11,1%	13	13,7%	1,8%	81.475	159,6	16,0	366	333	0	1075	320
10	Penha	203	3,2%	6	6,3%	3,0%	32.531	184,4	18,4	151	46	0	69	42
11	*Porto Belo	171	2,7%	1	1,1%	0,6%	21.388	46,8	4,7	108	62	3	977	102
	<b>Foz do Rio Itajaí</b>	<b>6407</b>	<b>100%</b>	<b>95</b>	<b>100%</b>	<b>1,5%</b>	<b>715.485</b>	<b>132,8</b>	<b>13,3</b>	<b>4049</b>	<b>2263</b>	<b>558</b>	<b>26177</b>	<b>2629</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.

\*Até às 22:00 do dia de hoje o município de Porto Belo não atualizou o seu boletim.

### 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