

BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO COVID-19 – CIGERD ITAJAÍ (04/06/2020 – 23:30h)

Centro Integrado de Gerenciamento de Riscos e Desastres da Regional de Itajaí (CIGERD Itajaí) divulga o boletim epidemiológico desta quinta, 04 de junho de 2020, sobre a Pandemia do Coronavírus (COVID-19) nos municípios da Foz do Rio Itajaí.

O panorama global, nacional, estadual e regional da situação em números do COVID-19 em casos confirmados totais, óbitos, recuperados¹ e casos confirmados ativos² são apresentados no Quadro 1.

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

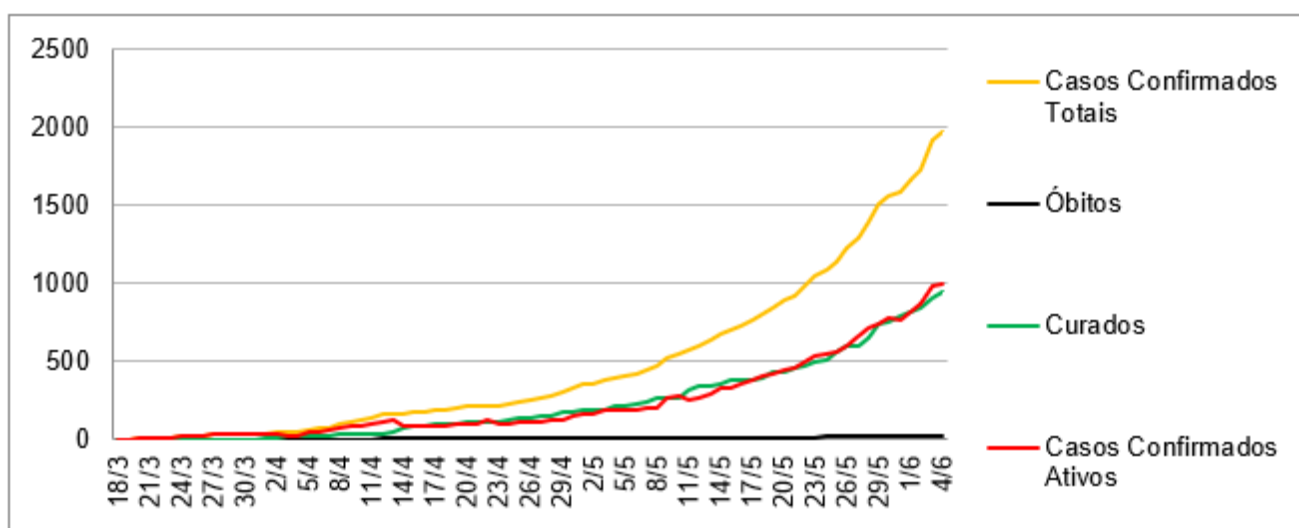
Descrição	Mundo	Brasil	Santa Catarina	Foz do Rio Itajaí
Casos Confirmados Totais	6.697.763	615.870	10.532	1970
Recuperados	3.244.423	274.997	6442	940
Óbitos	393.127	34.039	156	29
Casos Confirmados Ativos	3.060.213	306.834	3.934	1.001

Fonte: Ministério da Saúde; Secretaria de Saúde de Santa Catarina; CIGERD Itajaí, 2020.

CASOS NA REGIÃO DA FOZ DO RIO ITAJAÍ

Segundo os dados do CIGERD Itajaí³, 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.

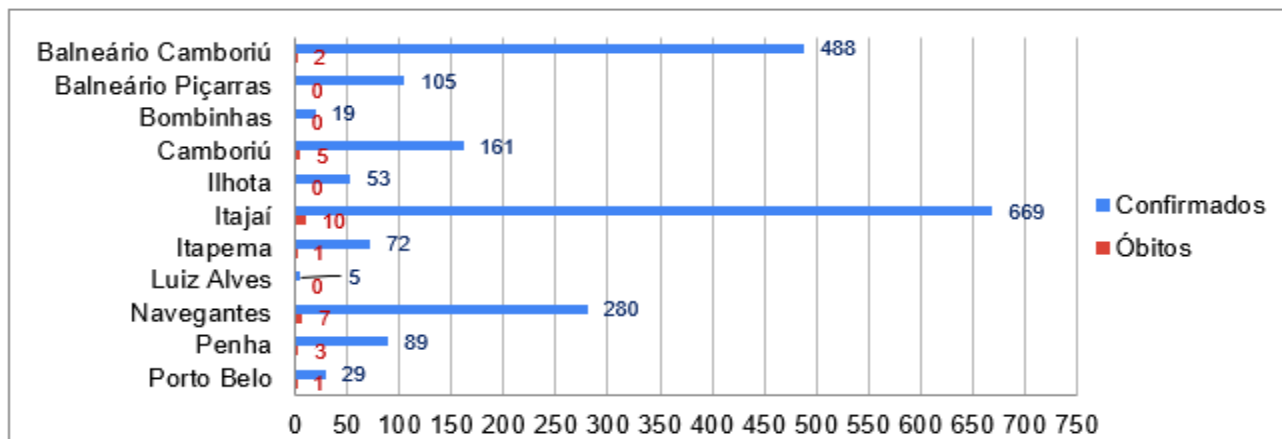
Figura 1 - Curva dos casos totais, confirmados atuais, curados e óbitos da região da Foz do Rio Itajaí.



Fonte: CIGERD Itajaí, 2020.

O município de Itajaí se destaca como o de maior número de casos confirmados com 669, seguida de Balneário Camboriú com 488 e Navegantes com 280 casos. No que se refere aos óbitos, têm-se ênfase em Itajaí com 10 óbitos, Navegantes com 7 e Camboriú com 5 (Figura 2).

Figura 2 - Gráficos Casos confirmados e óbitos por cidade.

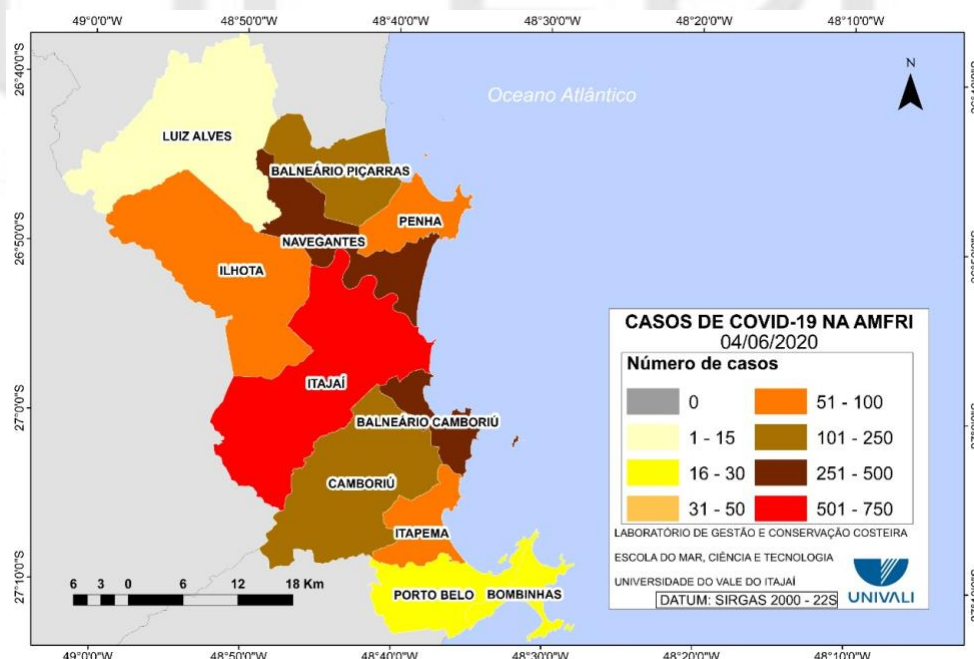


Fonte: CIGERD Itajaí, 2020.

MAPA DOS CASOS POR MUNICÍPIO

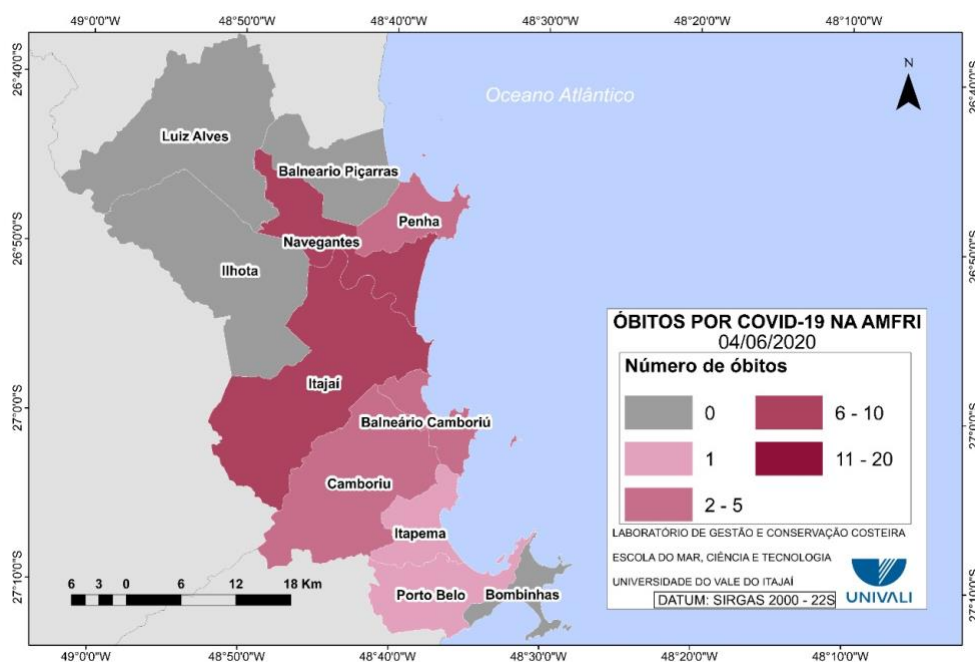
A Figura 3 apresenta o mapa da região da Foz do Rio Itajaí, descrevendo por meio de cores a quantidade de casos confirmados totais acumulados por município. Enquanto que a Figura 4 detalha o número de óbitos por cidade.

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



Fonte: CIGERD Itajaí, 2020.

Figura 4 - Mapa de óbitos por COVID-19.

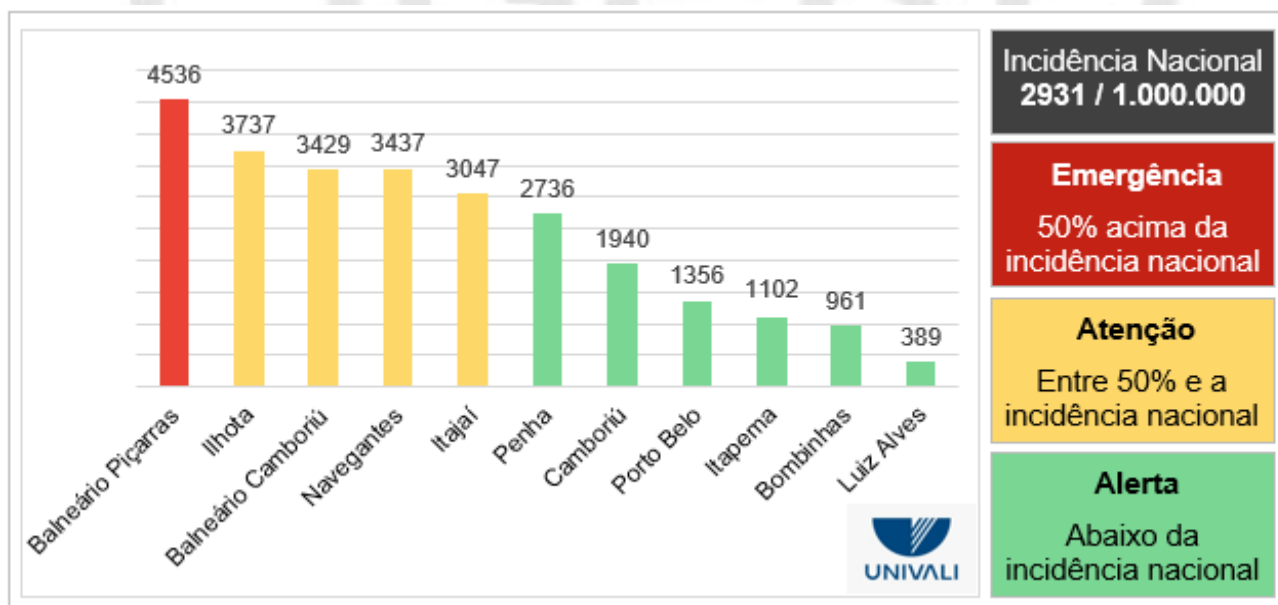


Fonte: CIGERD Itajaí, 2020.

COEFICIENTE DE INCIDÊNCIA E MORTALIDADE POR 1.000.000 DE HABITANTES

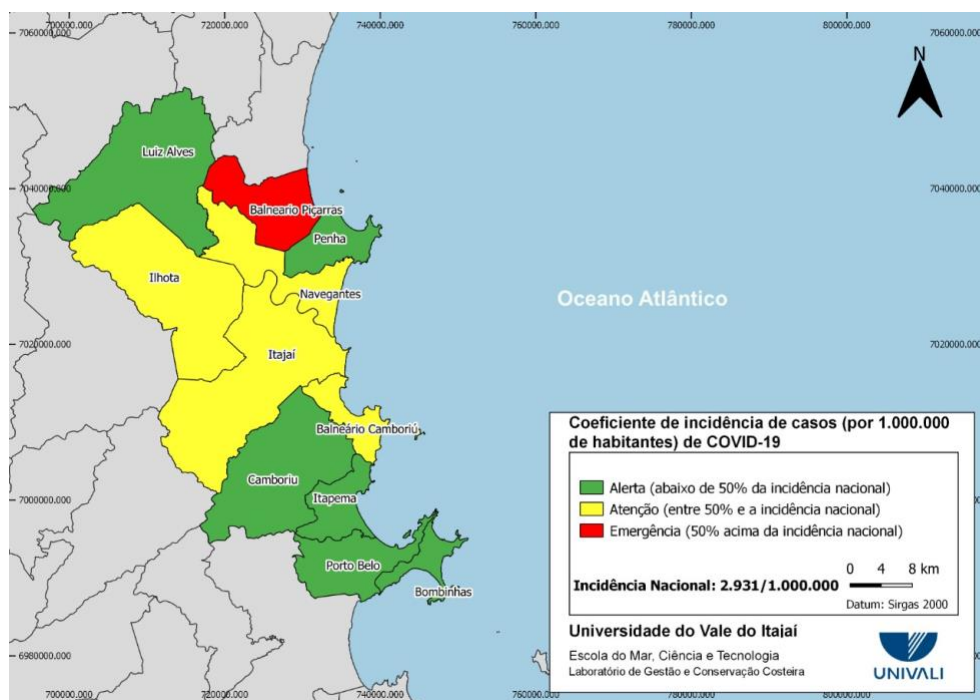
O coeficiente de incidência⁴ por 1.000.000 de habitantes foi calculado considerando a projeção do IBGE para 2019, conforme Figura 5 e Figura 6. O Brasil apresentou o valor de 2931/1.000.000 e Santa Catarina 1470/1.000.000. Os municípios com os maiores coeficientes foram Balneário Piçarras (4536/mi), Ilhota (3737/mi.) e Navegantes (3429/mi.).

Figura 5 - Coeficiente de incidência (por 1.000.000) de COVID-19 por localidade.



Fonte: CIGERD Itajaí, 2020.

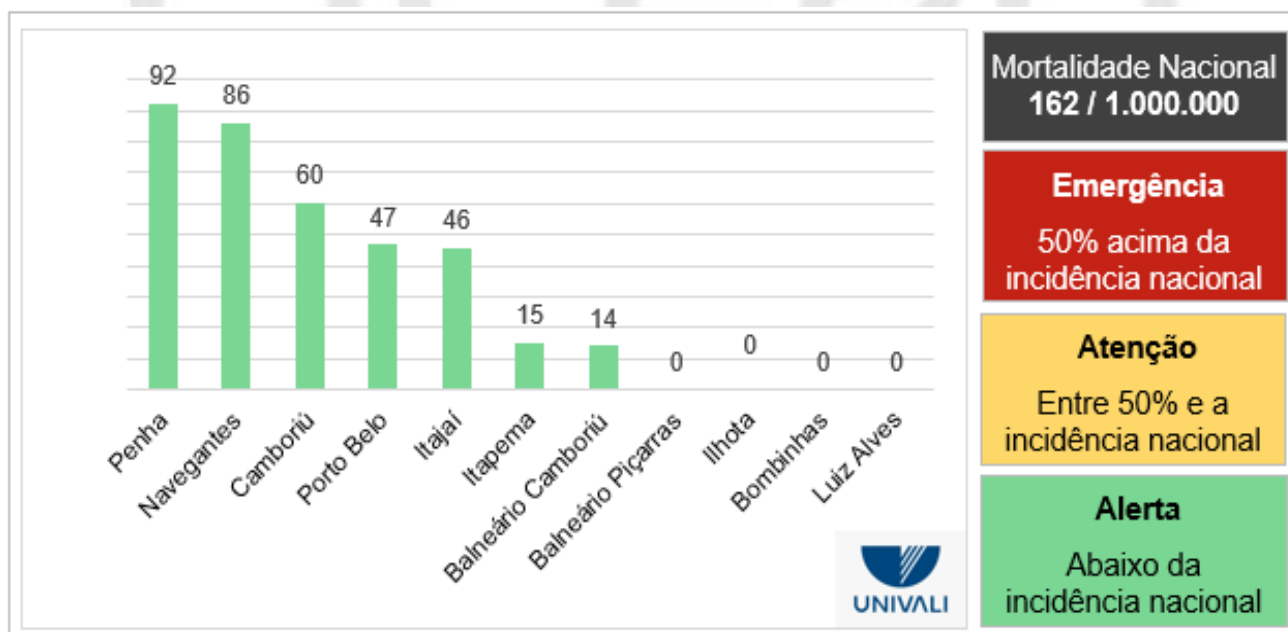
Figura 6 - Mapa do coeficiente de incidência por 1.000.000 de habitantes.



Fonte: CIGERD Itajaí, 2020.

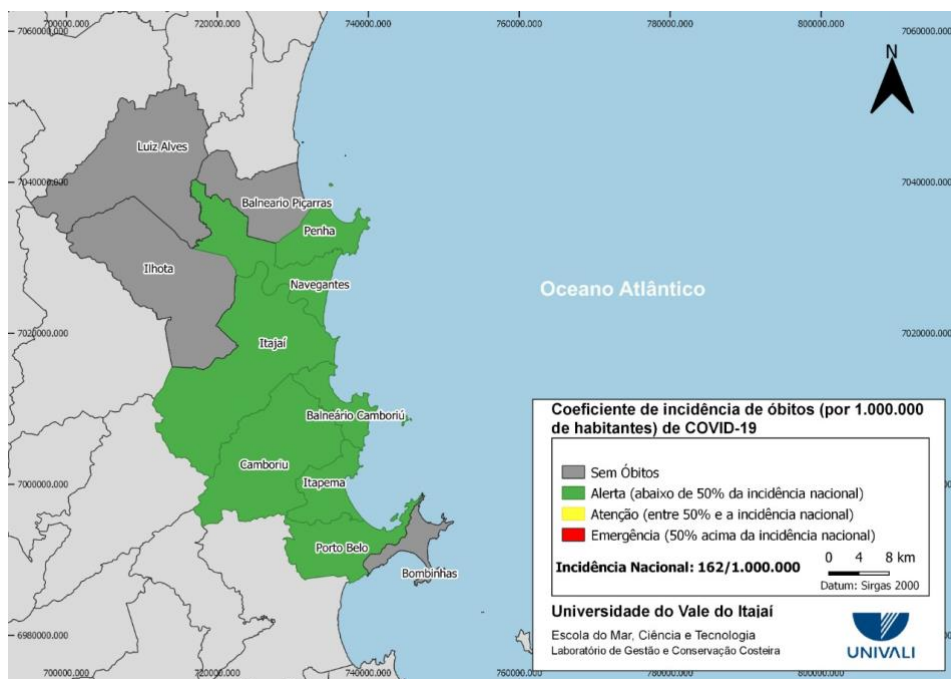
O coeficiente de mortalidade⁵ por 1.000.000 de habitantes está apresentado na Figura 7 e Figura 8. O Brasil obteve a quantidade de 162/1.000.000 e Santa Catarina 22/1.000.000. Os municípios com os maiores coeficientes foram Penha (92/mi.), Navegantes (86/mi.), e Camboriú (60/mi.).

Figura 7 - Coeficiente de mortalidade (por 1.000.000) de COVID-19 por localidade.



Fonte: CIGERD Itajaí, 2020.

Figura 8 - Mapa do coeficiente de mortalidade por 1.000.000 de habitantes.

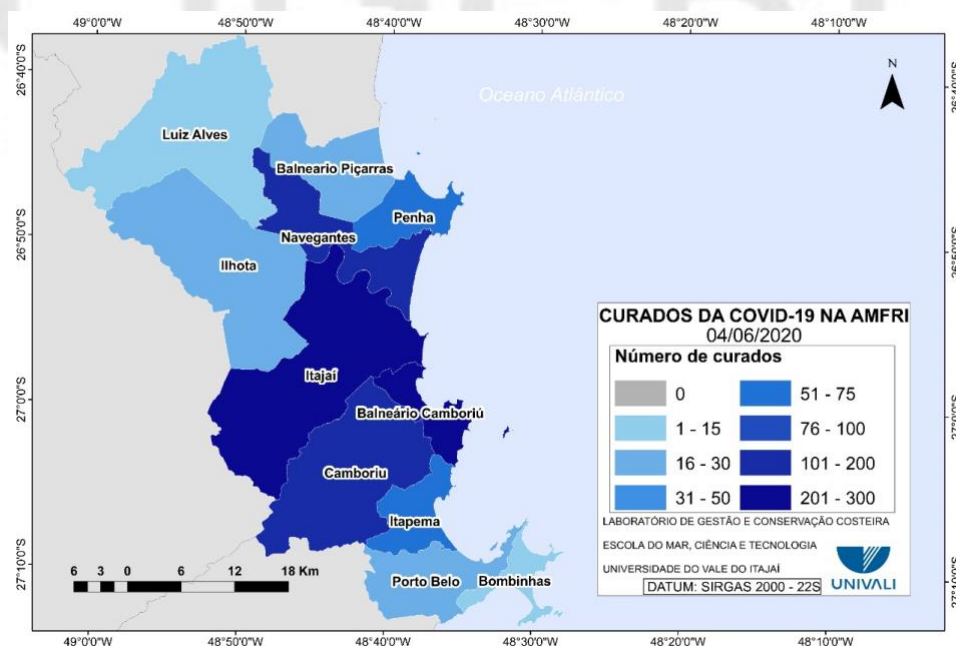


Fonte: CIGERD Itajaí, 2020.

MAPA DE CASOS RECUPERADOS POR MUNICÍPIO

No âmbito da região existem 940 casos de recuperados da COVID-19, uma proporção de 47,7% dos casos confirmados totais. O município com maior proporção de recuperados é Itapema 76,4% (55), e na sequência Camboriú com 75,8% (122).

Figura 9 - 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 letalidade⁵ da região é de 1,5%, a mortalidade por milhão de habitantes é de 40,5 e 7 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 1.000.000	RECUPERADOS	CONFIRMADOS ATUAIS	SUSPEITOS	DESCARTADOS	MONITORADOS
		N	%	N	%	%			N	N	N	N	N
1	Balneário Camboriú	488	24,8%	2	6,9%	0,4%	142.295	14,1	266	220	48	1342	263
2	Balneário Piçarras	105	5,3%	0	0,0%	0,0%	23.147	0,0	27	78	17	295	115
3	Bombinhas	19	1,0%	0	0,0%	0,0%	19.769	0,0	3	16	25	396	63
4	Camboriú	161	8,2%	5	17,2%	3,1%	82.989	60,2	122	34	0	662	232
5	Ilhota	53	2,7%	0	0,0%	0,0%	14.184	0,0	21	32	36	76	90
6	Itajaí	669	34,0%	10	34,5%	1,5%	219.536	45,6	235	424	172	2834	424
7	Itapema	72	3,7%	1	3,4%	1,4%	65.312	15,3	55	16	10	147	71
8	*Luiz Alves	5	0,3%	0	0,0%	0,0%	12.859	0,0	3	2	7	27	67
9	Navegantes	280	14,2%	7	24,1%	2,5%	81.475	85,9	140	133	0	383	326
10	Penha	89	4,5%	3	10,3%	3,4%	32.531	92,2	51	35	0	67	35
11	Porto Belo	29	1,5%	1	3,4%	3,4%	21.388	46,8	17	11	3	293	22
	Foz do Rio Itajaí	1970	100%	29	100%	1,5%	715.485	40,5	940	1001	318	6522	1708

Fonte: CIGERD Itajaí, 2020.

NOTAS EXPLICATIVAS

- ¹ 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.
 - ² 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.
 - ³ 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.
 - ⁴ 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 1.000.000 de habitantes.
 - ⁵ 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 1.000.000 de habitantes.
 - ⁶ 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 as 22:00 do dia de hoje o município de Luiz Alves 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. Carolina Rocha Carvalho, MSc.

Prof. Lucas Matheus de Oliveira Scoz, Esp.

Prof. Rúbia Bernadete Pereira dos Santos, MSc.

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

Prof. Marcus Polette, Dr.

Prof. 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 Stella Maris Brum Lopes

Profª 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

Fabício Pereira de Melo, Presidente do Colegiado