

BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO COVID-19 – CIGERD ITAJAÍ (15/07/2020 – 23:30h)

Centro Integrado de Gerenciamento de Riscos e Desastres da Regional de Itajaí (CIGERD Itajaí) divulga o boletim epidemiológico desta quarta, 15 de julho de 2020, sobre a Doença do Coronavírus (COVID-19) nos municípios da Foz do Rio Itajaí.

O panorama global, nacional¹, estadual e regional da situação em números do COVID-19 em casos confirmados totais, óbitos, recuperados² e casos confirmados ativos³ são apresentados no Quadro 1.

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

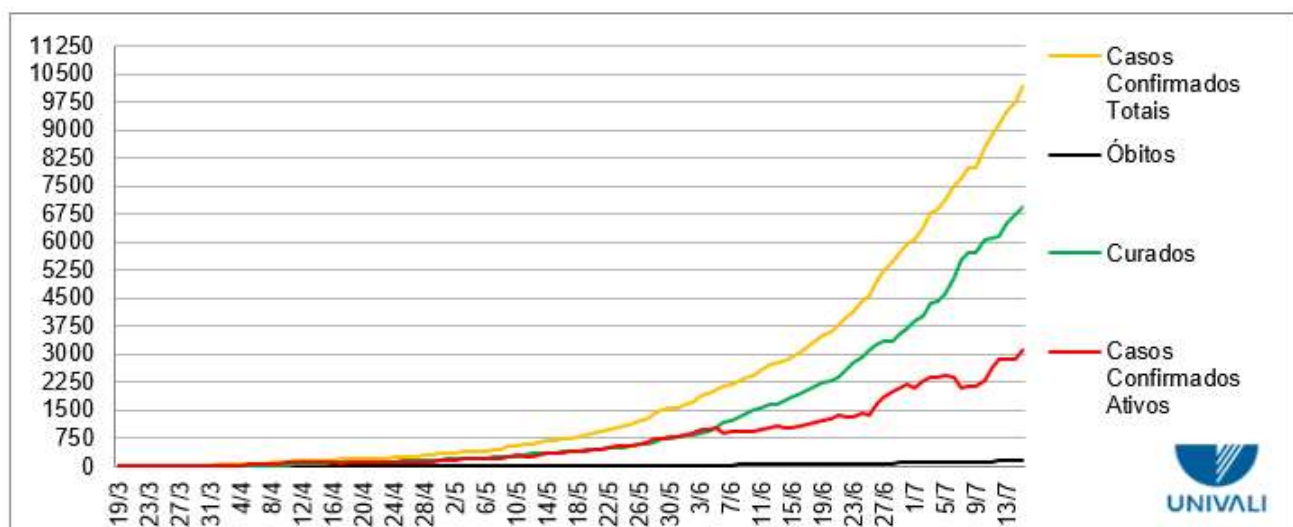
Descrição	Mundo	Brasil	Santa Catarina	Foz do Rio Itajaí
Casos Confirmados Totais	13.683.686	1.970.909	47.976	10.188
Óbitos	586.193	75.523	569	154
Recuperados	8.031.264	1.255.564	38.549	6.922
Casos Confirmados Ativos	5.066.229	639.822	8.858	3.112

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 Itajaí⁴, 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.

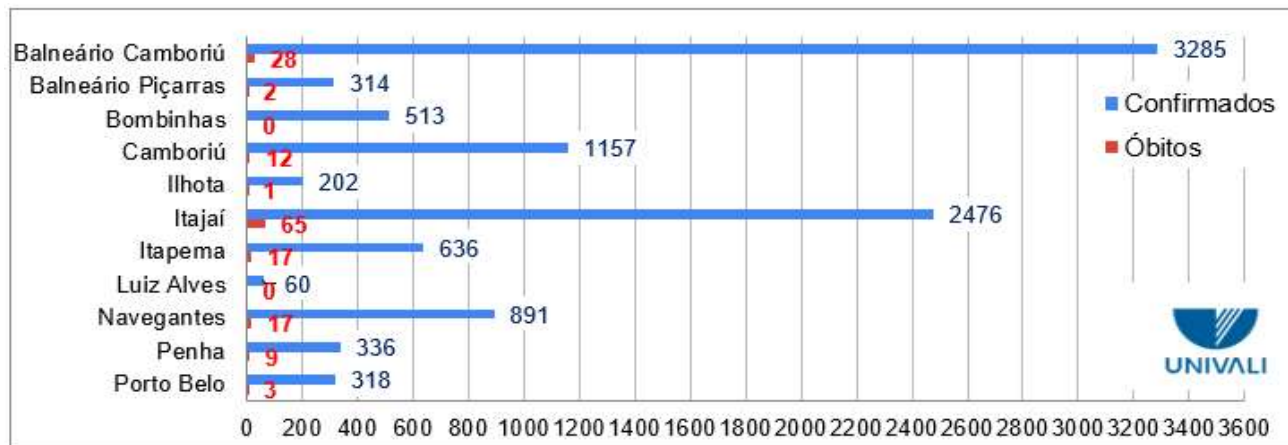
Figura 1 - Curva dos casos totais, confirmados atuais, curados e óbitos da região da Foz do Rio Itajaí.



Fonte: CIGERD Itajaí, 2020.

O município de Balneário Camboriú se destaca como o de maior número de casos confirmados com 3.285, seguida Itajaí de com 2.476 e Camboriú com 1.157 casos. No que se refere aos óbitos, têm-se ênfase em Itajaí com 65 óbitos, Balneário Camboriú com 28 e Navegantes com 17 (Figura 2).

Figura 2 - Gráficos Casos confirmados e óbitos por cidade.

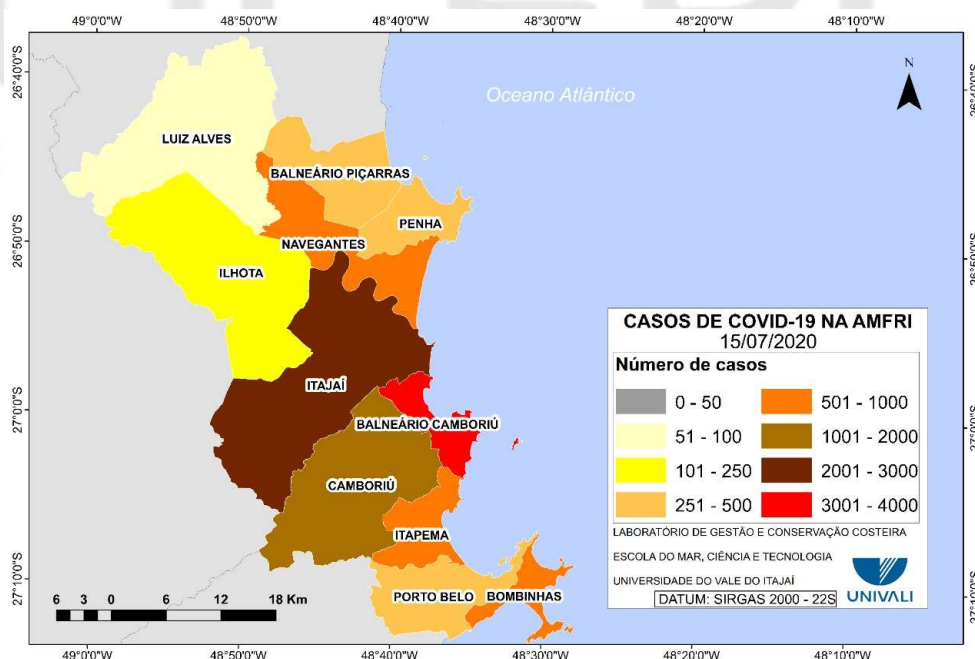


Fonte: CIGERD Itajaí, 2020.

MAPA DOS CASOS E ÓBITOS POR MUNICÍPIO

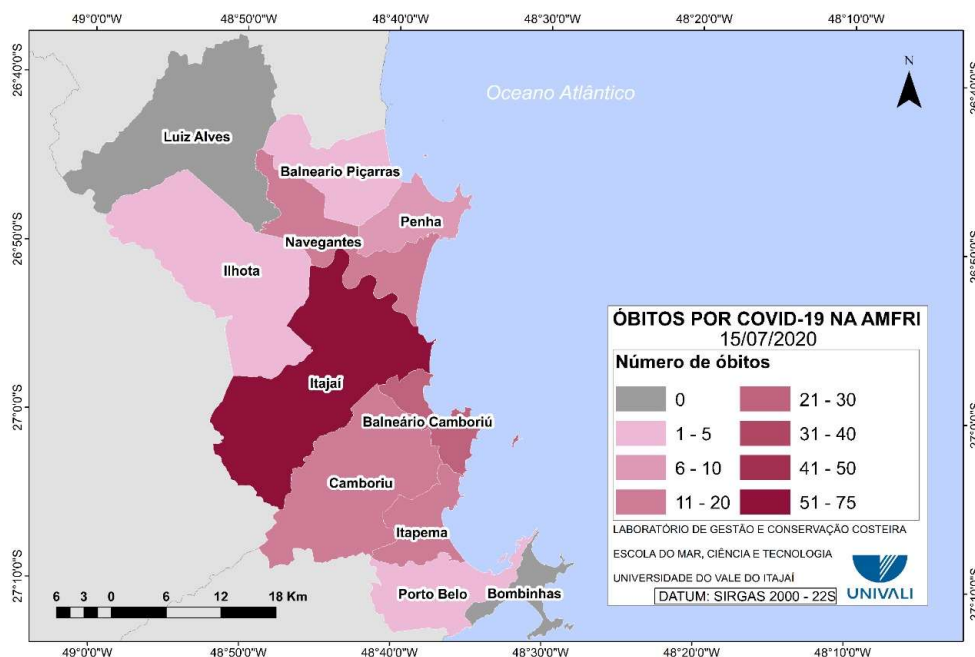
A Figura 3 apresenta o mapa da região da Foz do Rio Itajaí, descrevendo por meio de cores a quantidade de casos confirmados totais acumulados por município. Enquanto que a Figura 4 detalha o número de óbitos por cidade.

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



Fonte: CIGERD Itajaí, 2020.

Figura 4 - Mapa de óbitos por COVID-19.

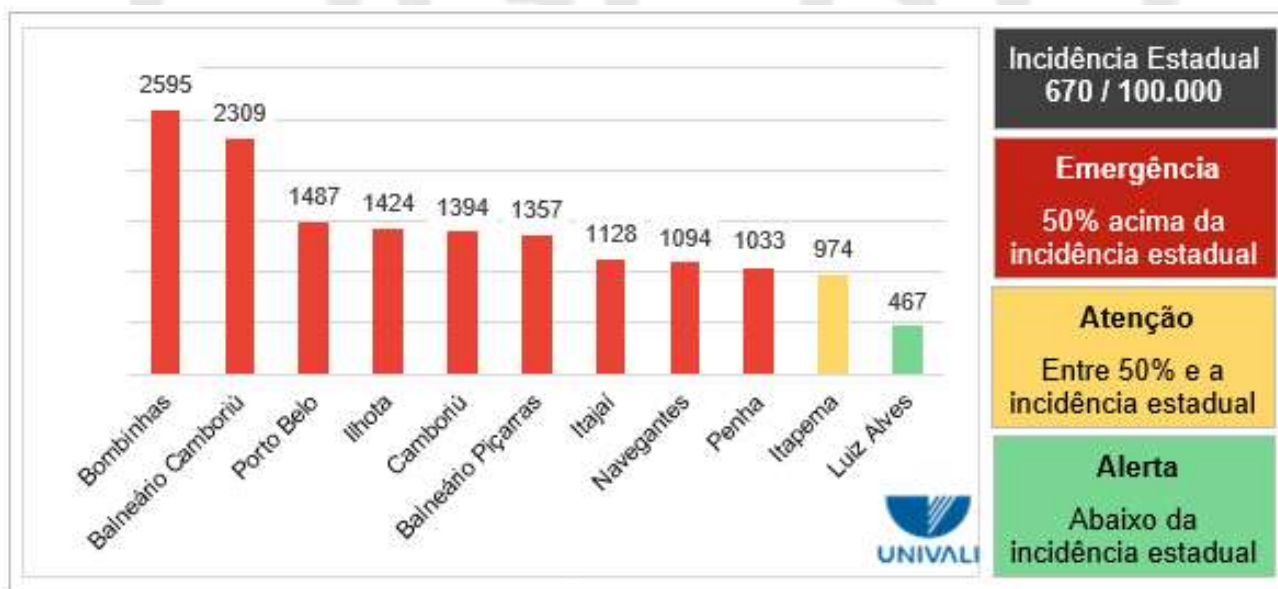


Fonte: CIGERD Itajaí, 2020.

COEFICIENTE DE INCIDÊNCIA E MORTALIDADE POR 100.000 DE HABITANTES¹

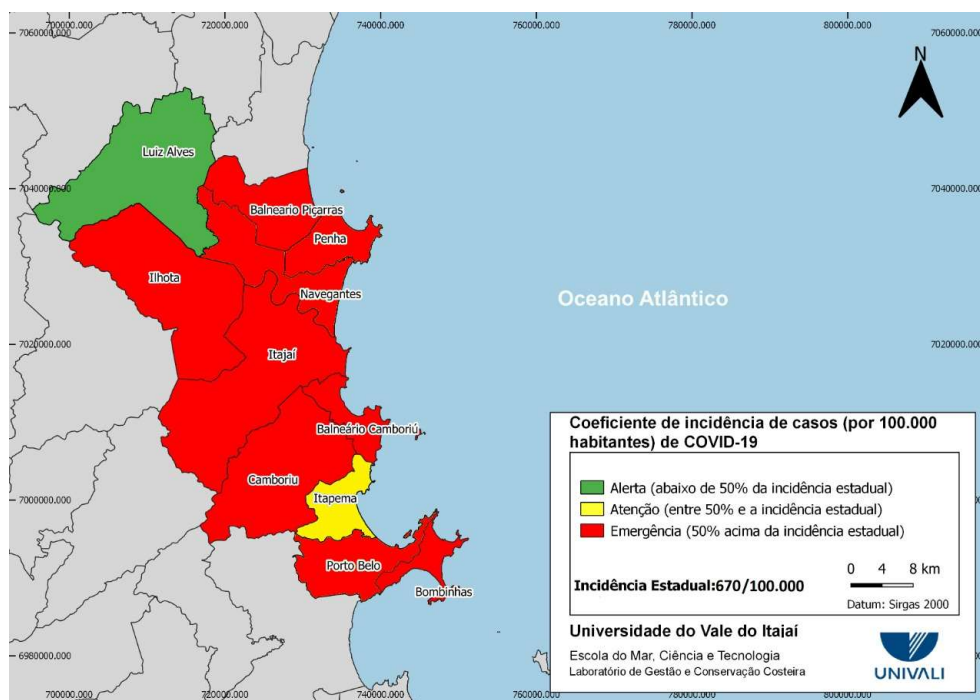
O coeficiente de incidência⁵ total por 100.000 de habitantes foi calculado baseado na projeção do IBGE para 2019, conforme Figura 5 e Figura 6. O Brasil apresentou 938/100.000 e Santa Catarina 670/100.000. Os municípios com os maiores valores foram Bombinhas (2595/100.000), Bal. Camboriú (2309/100.000) e Porto Belo (1487/100.000).

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



Fonte: CIGERD Itajaí, 2020.

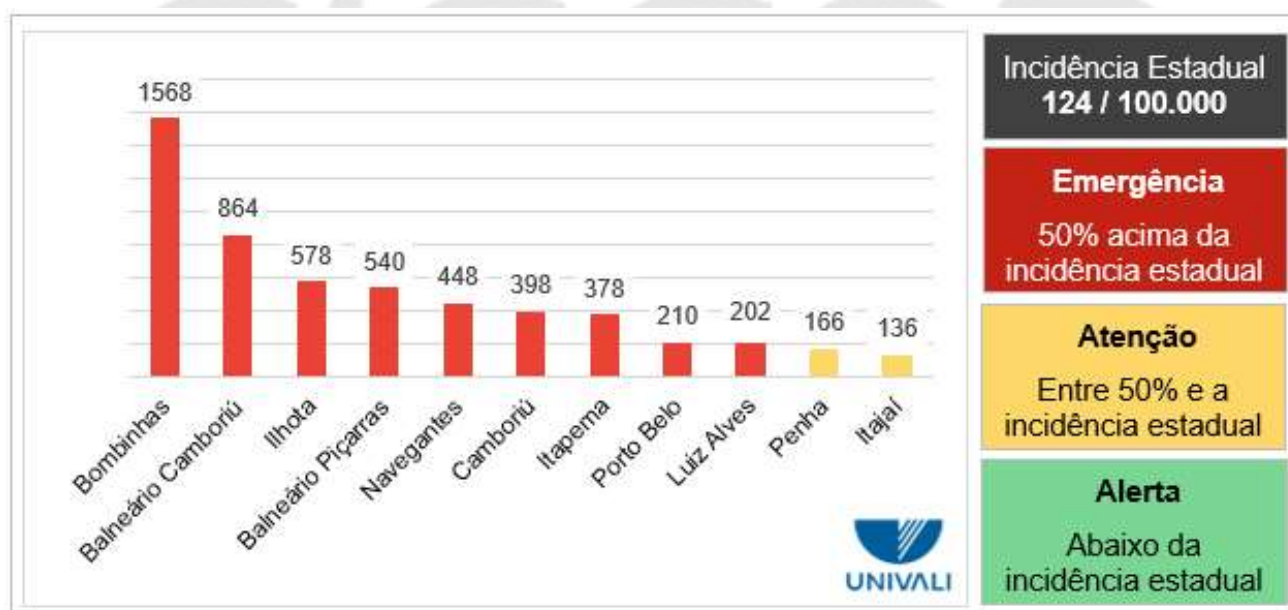
Figura 6 - Mapa do coeficiente de incidência total por 100.000 habitantes.



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 304/100.000 e Santa Catarina 124/100.000. Os municípios com os maiores valores foram Bombinhas (1568/100.000), Bal. Camboriú (864/100.000) e Ilhota (578/100.000).

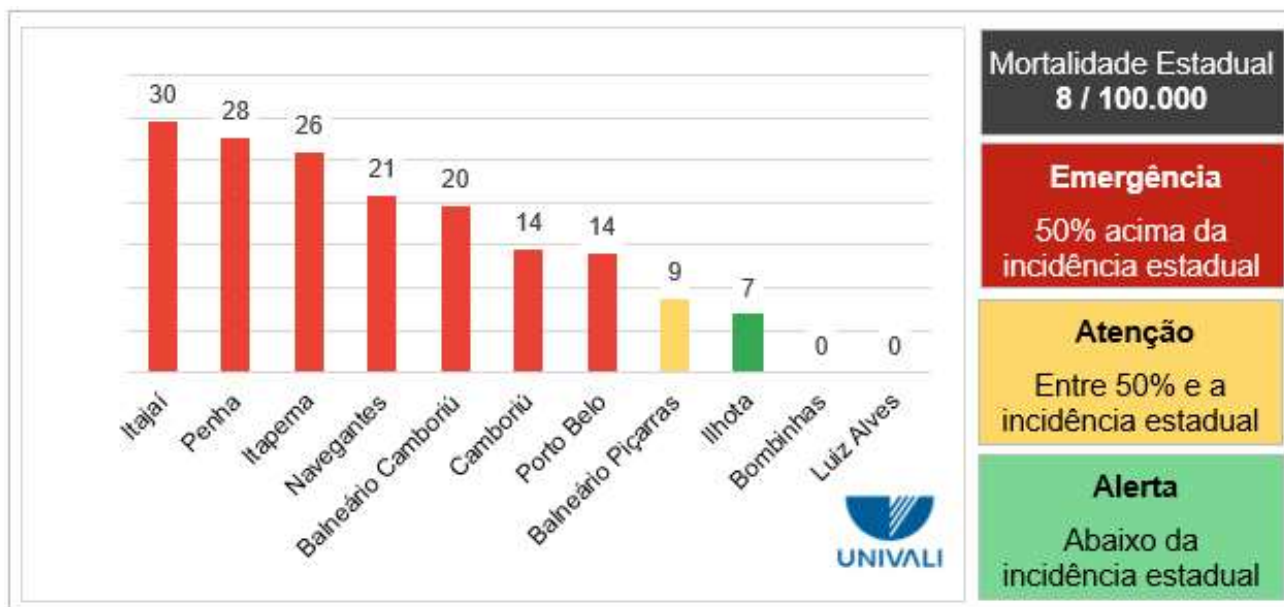
Figura 7 - Coeficiente de incidência de casos ativos (por 100.000) de COVID-19 por localidade.



Fonte: CIGERD Itajaí, 2020.

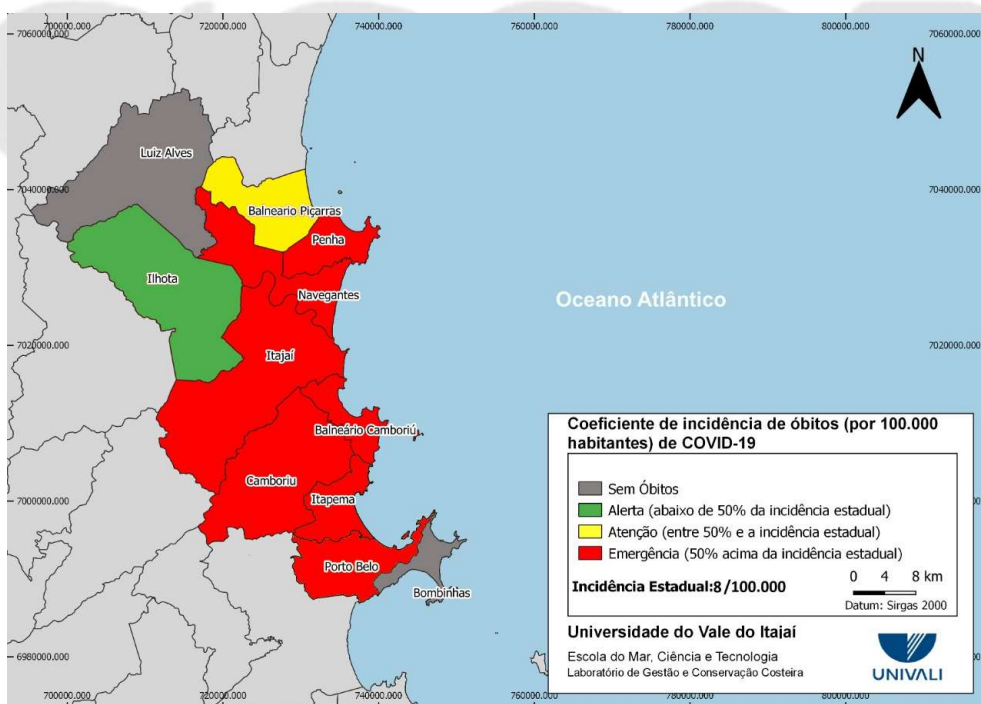
O coeficiente de mortalidade⁶ por 100.000 de habitantes está apresentado na Figura 8 e Figura 9. O Brasil obteve a quantidade de 3/100.000 e Santa Catarina 8/100.000. Os municípios com os maiores coeficientes foram Itajaí (30/100.000), Penha (28/100.000), Itapema (26/100.000).

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.

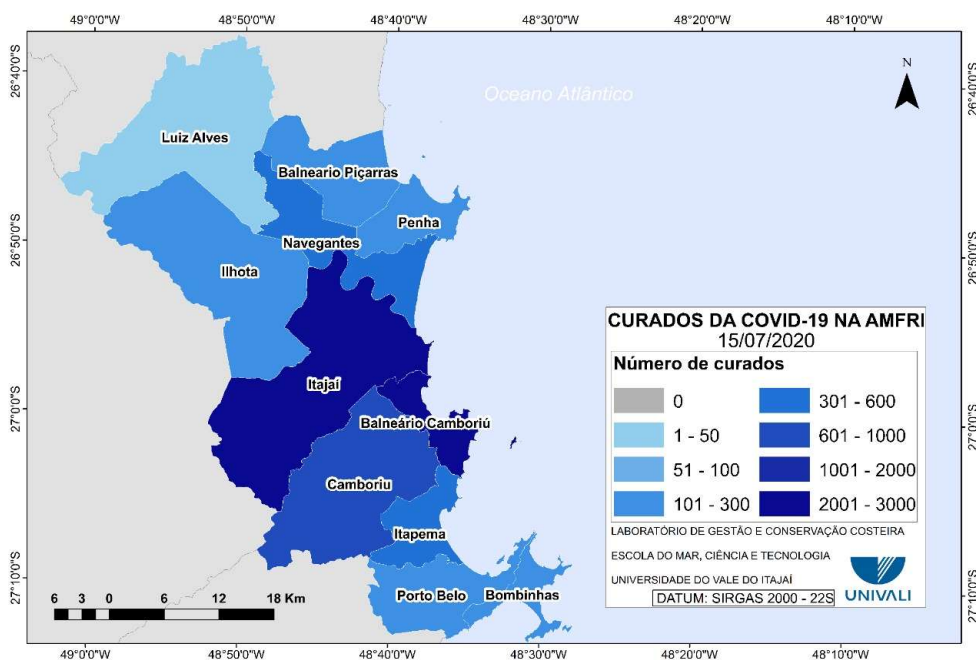


Fonte: CIGERD Itajaí, 2020.

MAPA DE CASOS RECUPERADOS POR MUNICÍPIO

No âmbito da região existem 6922 casos de recuperados da COVID-19, uma proporção de 67,94% dos casos confirmados totais, conforme Figura 10. O município com maior proporção de recuperados é Itajaí com 85,30% (2112), Porto Belo com 84,91% (270) e Penha 81,25% (273).

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



Fonte: CIGERD Itajaí, 2020.

CIGERD
Centro Integrado de Gerenciamento
de Riscos e Desastres de
Santa Catarina

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 letalidade⁷ da região é de 1,5%, a mortalidade por milhão de habitantes é de 215,2 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	3285	32,2%	28	18,2%	0,9%	142.295	196,8	19,7	2028	1229	0	3881	1229
2	Balneário Piçarras	314	3,1%	2	1,3%	0,6%	23.147	86,4	8,6	187	125	51	1303	127
3	Bombinhas	513	5,0%	0	0,0%	0,0%	19.769	0,0	0,0	203	310	0	2939	310
4	Camboriú	1157	11,4%	12	7,8%	1,0%	82.989	144,6	14,5	815	330	0	1602	330
5	Ilhota	202	2,0%	1	0,6%	0,5%	14.184	70,5	7,1	119	82	16	225	178
6	Itajaí	2476	24,3%	65	42,2%	2,6%	219.536	296,1	29,6	2112	299	67	23655	258
7	Itapema	636	6,2%	17	11,0%	2,7%	65.312	260,3	26,0	372	247	61	1127	299
8	Luiz Alves	60	0,6%	0	0,0%	0,0%	12.859	0,0	0,0	34	26	20	189	119
9	Navegantes	891	8,7%	17	11,0%	1,9%	81.475	208,7	20,9	509	365	0	1440	365
10	Penha	336	3,3%	9	5,8%	2,7%	32.531	276,7	27,7	273	54	31	126	54
11	Porto Belo	318	3,1%	3	1,9%	0,9%	21.388	140,3	14,0	270	45	3	1578	123
	Foz do Rio Itajaí	10188	100%	154	100%	1,5%	715.485	215,2	21,5	6922	3112	249	38065	3392

Fonte: CIGERD Itajaí, 2020.

NOTAS EXPLICATIVAS

- ¹ Desde o dia 09 de Junho 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.
- ² 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.
- ³ 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.
- ⁴ 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.
- ⁵ 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.
- ⁶ 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.
- ⁷ 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^ª. Carolina Rocha Carvalho, MSc.

Prof. Lucas Matheus de Oliveira Scoz, Esp.

Prof^ª. Rúbia Bernadete Pereira dos Santos, MSc.

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

Prof. Marcus Polette, Dr.

Prof^ª. 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^ª Stella Maris Brum Lopes

Prof^ª 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