

BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO COVID-19 – CIGERD ITAJAÍ (20/08/2020 – 22:30h)

Centro Integrado de Gerenciamento de Riscos e Desastres da Regional de Itajaí (CIGERD Itajaí) divulga o boletim epidemiológico desta quinta, 20 de agosto 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.

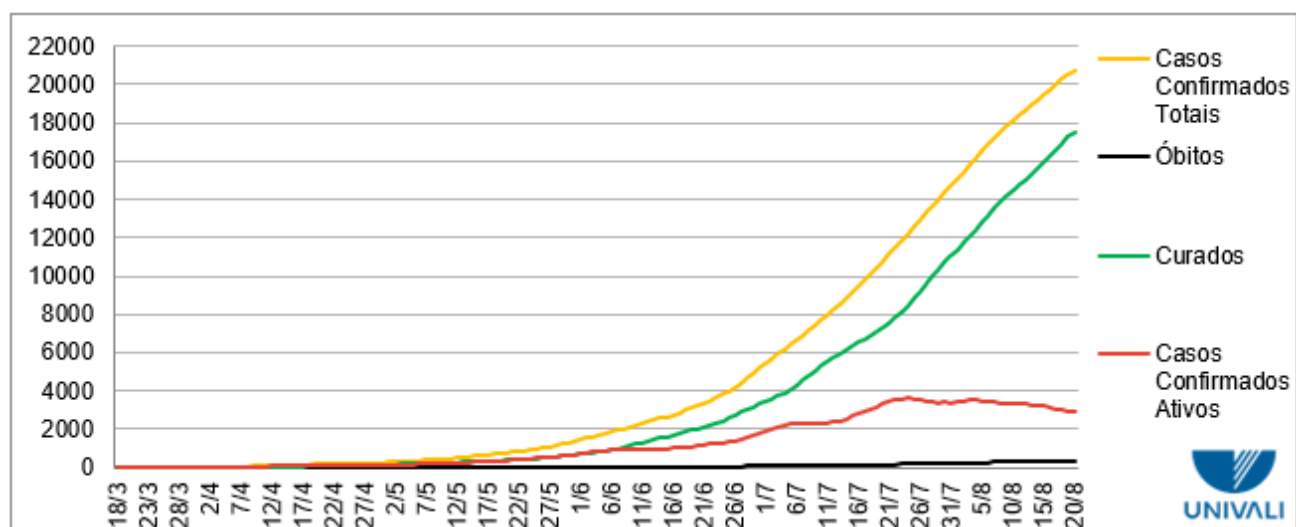
Descrição	Mundo	Brasil	Santa Catarina	Foz do Rio Itajaí
Casos Confirmados Totais	22.848.035	3.505.097	129.072	21.492
Óbitos	796.331	112.423	1.960	375
Recuperados	15.500.463	2.653.407	117.156	17.892
Casos Confirmados Ativos	6.551.241	739.267	9.956	3.225

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 atuais⁵ da região da Foz do Rio Itajaí, conforme Figura 1.

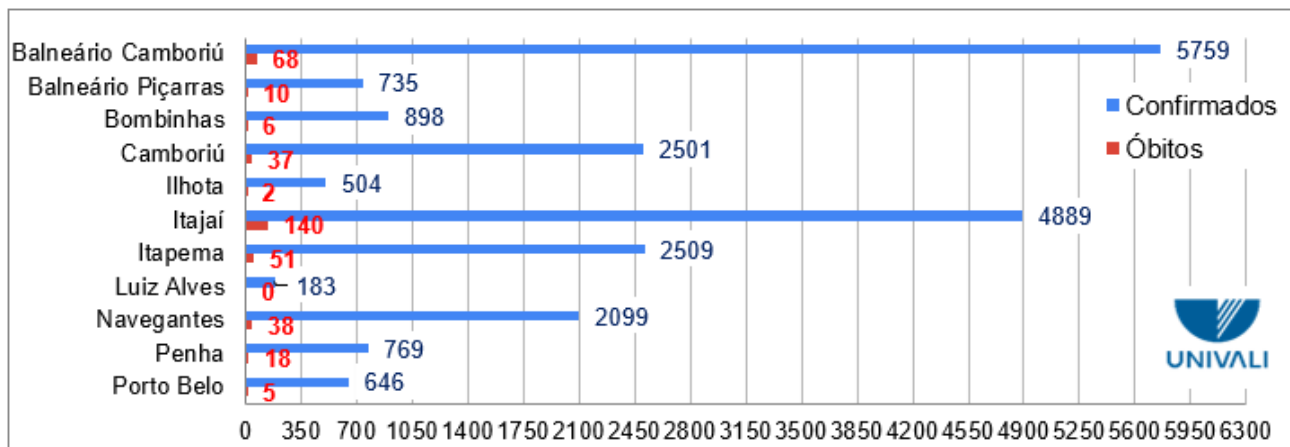
Figura 1 - Curva dos casos totais, confirmados atuais, curados e óbitos da região da Foz do Rio Itajaí.



Fonte: CIGERD Itajaí, 2020.

O município de Balneário Camboriú se destaca como o de maior número de casos confirmados com 5.759, seguida de Itajaí com 4.889 e Camboriú com 2.501 casos. No que se refere aos óbitos, têm-se ênfase em Itajaí com 140 óbitos, Balneário Camboriú com 68 e Itapema com 51 (Figura 2).

Figura 2 - Gráficos Casos confirmados e óbitos por cidade.

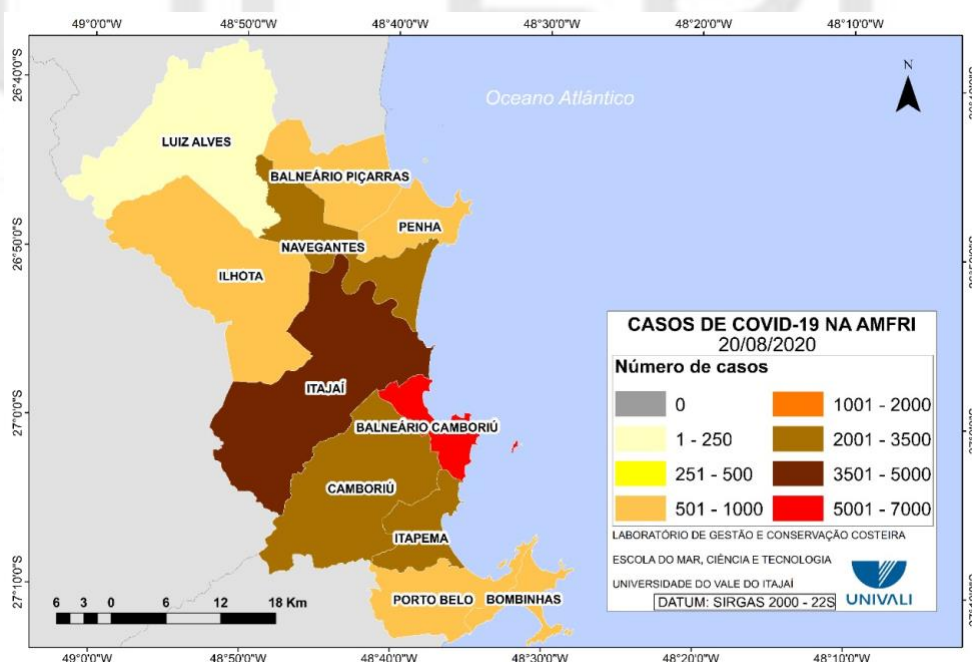


Fonte: CIGERD Itajaí, 2020.

MAPA DOS CASOS E ÓBITOS POR MUNICÍPIO

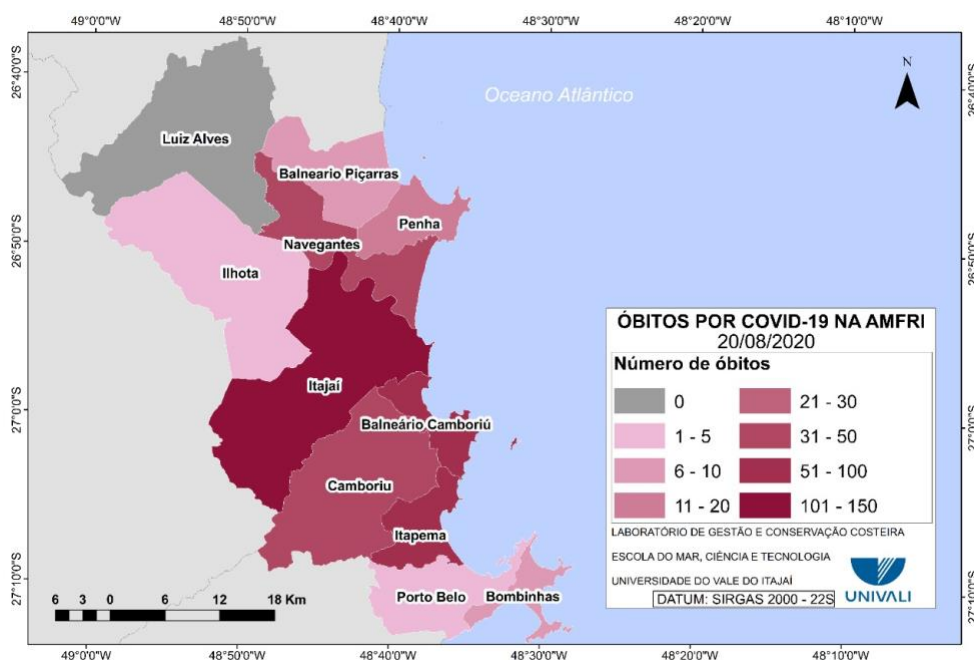
A Figura 3 apresenta o mapa da região da Foz do Rio Itajaí, descrevendo por meio de cores a quantidade de casos confirmados totais acumulados por município. Enquanto que a Figura 4 detalha o número de óbitos por cidade.

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



Fonte: CIGERD Itajaí, 2020.

Figura 4 - Mapa de óbitos por COVID-19.

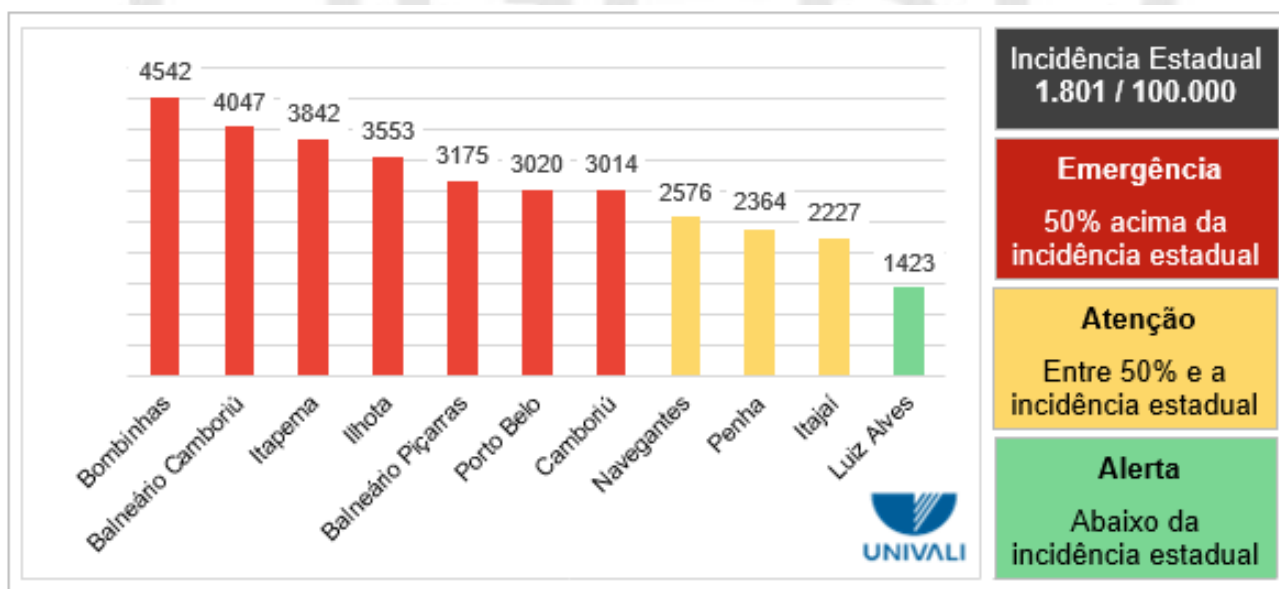


Fonte: CIGERD Itajaí, 2020.

COEFICIENTE DE INCIDÊNCIA E MORTALIDADE POR 100.000 DE HABITANTES¹

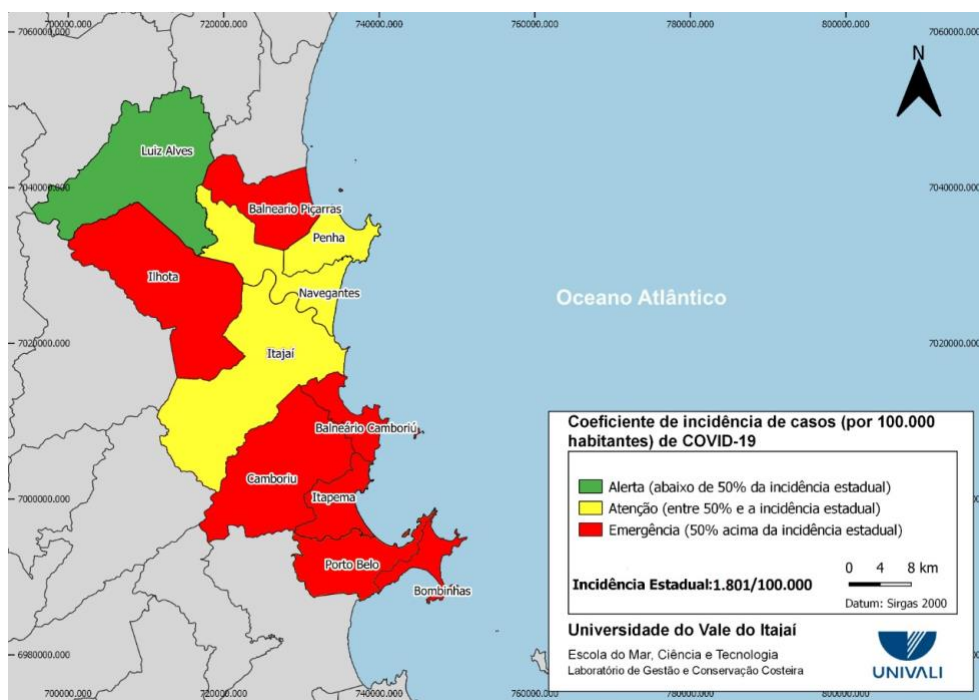
O coeficiente de incidência⁶ total por 100.000 de habitantes foi calculado baseado na projeção do IBGE para 2019, conforme Figura 5 e Figura 6. O Brasil apresentou 1.668/100.000 e Santa Catarina 1.801/100.000. Os municípios com os maiores valores foram Bombinhas (4.542/100.000), Bal. Camboriú (4.047/100.000) e Itapema (3.842/100.000).

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



Fonte: CIGERD Itajaí, 2020.

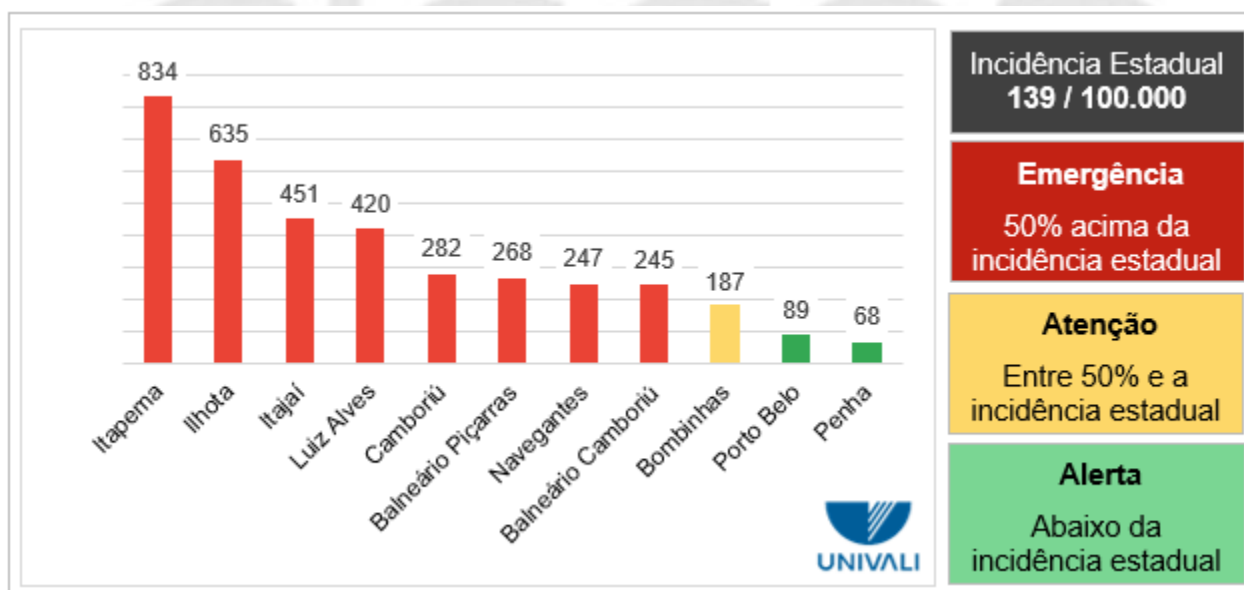
Figura 6 - Mapa do coeficiente de incidência total por 100.000 habitantes.



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 352/100.000 e Santa Catarina 139/100.000. Os municípios com os maiores valores foram Itapema (834/100.000), Ilhota (635/100.000) e Itajaí (451/100.000).

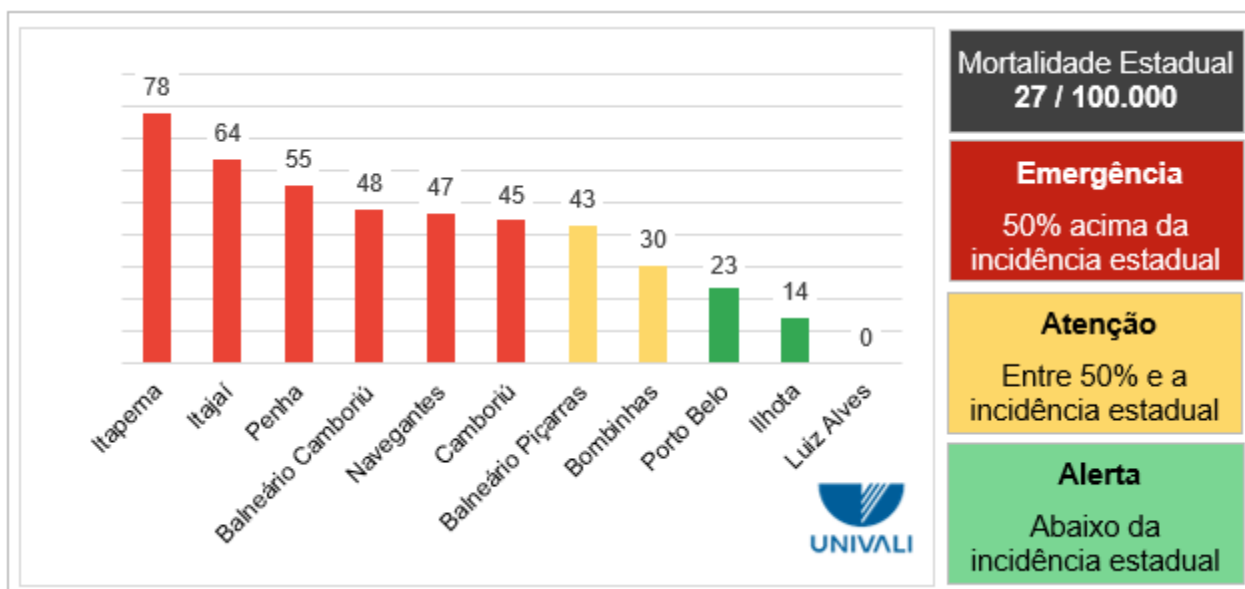
Figura 7 - Coeficiente de incidência de casos ativos (por 100.000) de COVID-19 por localidade.



Fonte: CIGERD Itajaí, 2020.

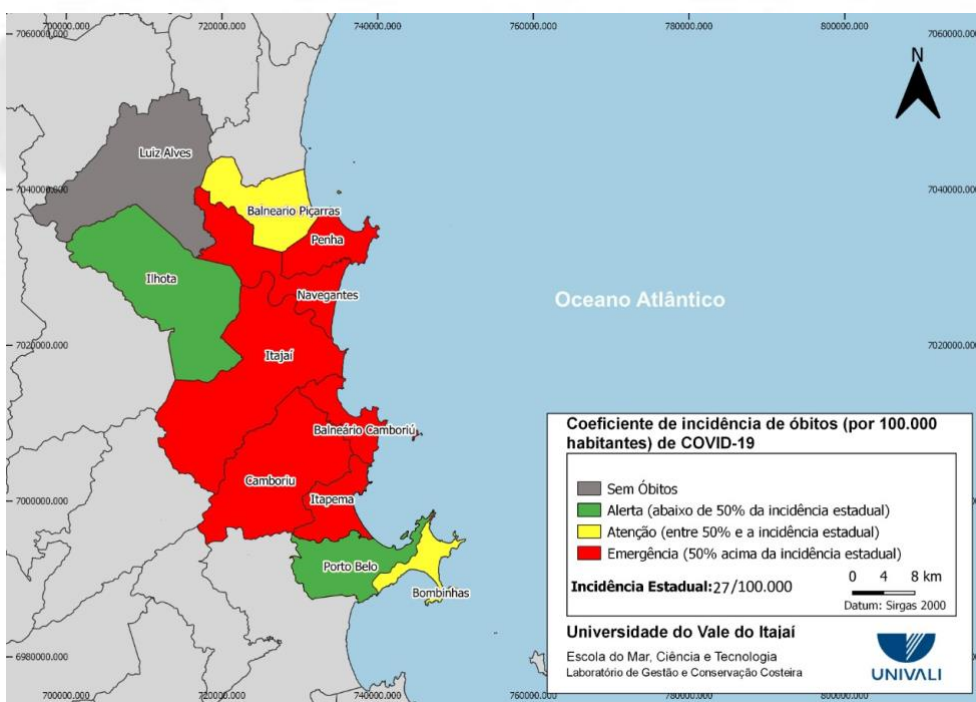
O coeficiente de mortalidade⁷ por 100.000 de habitantes está apresentado na Figura 8 e Figura 9. O Brasil obteve a quantidade de 53/100.000 e Santa Catarina 27/100.000. Os municípios com os maiores coeficientes foram Itapema (78/100.000), Itajaí (64/100.000) e Penha (55/100.000).

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.

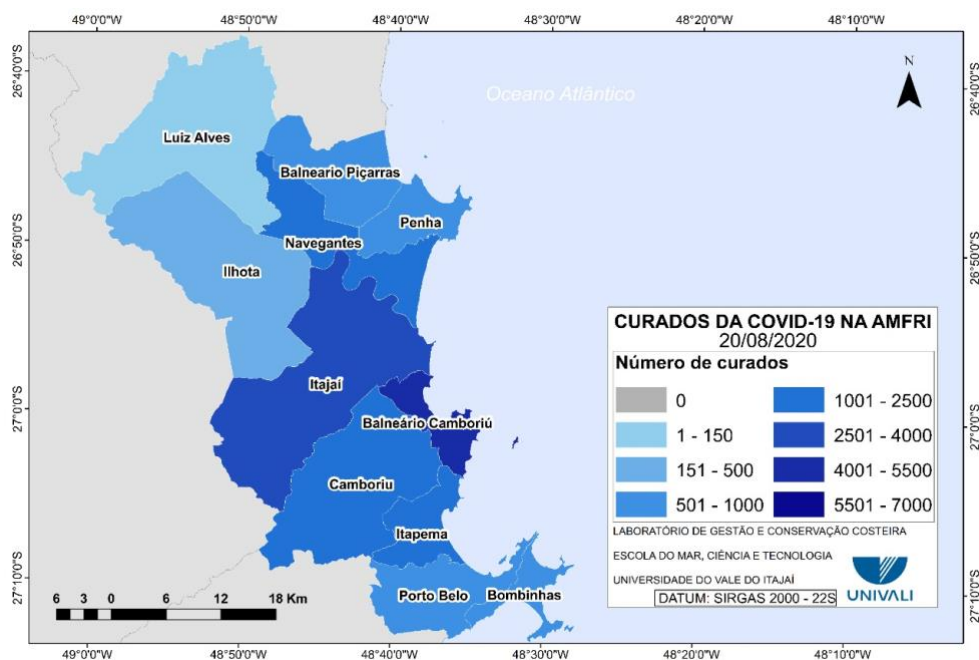


Fonte: CIGERD Itajaí, 2020.

MAPA DE CASOS RECUPERADOS POR MUNICÍPIO

No âmbito da região existem 18.514 casos de recuperados da COVID-19, uma proporção de 86,14% dos casos confirmados totais, conforme Figura 10. O município com maior proporção de recuperados é Porto Belo com 96,28% (622), Bombinhas com 95,21% (855) e Penha com 94,80% (729).

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



Fonte: CIGERD Itajaí, 2020.

CIGERD
Centro Integrado de Gerenciamento
de Riscos e Defesa 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 letalidade⁸ da região é de 1,7%, a mortalidade por milhão de habitantes é de 524,1 e 10 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	5759	26,8%	68	18,1%	1,2%	142.295	477,9	47,8	5343	348	0	4637	348
2	Balneário Piçarras	735	3,4%	10	2,7%	1,4%	23.147	432,0	43,2	663	62	27	2149	99
3	Bombinhas	898	4,2%	6	1,6%	0,7%	19.769	303,5	30,4	855	37	0	3835	39
4	Camboriú	2501	11,6%	37	9,9%	1,5%	82.989	445,8	44,6	2230	234	0	1602	234
5	Ilhota	504	2,3%	2	0,5%	0,4%	14.184	141,0	14,1	412	90	24	551	112
6	Itajaí	4889	22,7%	140	37,3%	2,9%	219.536	637,7	63,8	3758	991	32	40842	991
7	Itapema	2509	11,7%	51	13,6%	2,0%	65.312	780,9	78,1	1913	545	43	2479	527
8	Luiz Alves	183	0,9%	0	0,0%	0,0%	12.859	0,0	0,0	129	54	10	547	201
9	Navegantes	2099	9,8%	38	10,1%	1,8%	81.475	466,4	46,6	1860	201	0	3727	201
10	Penha	769	3,6%	18	4,8%	2,3%	32.531	553,3	55,3	729	22	8	342	22
11	Porto Belo	646	3,0%	5	1,3%	0,8%	21.388	233,8	23,4	622	19	36	2992	19
	Foz do Rio Itajaí	21492	100%	375	100%	1,7%	715.485	524,1	52,4	18514	2603	180	63703	2793

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 Conforme as alterações no cálculo recomendadas pelo Governo Federal, o gráfico de crescimento dos números de casos confirmados totais acumulados, óbitos, curados e casos confirmados atuais da região da Foz do Rio Itajaí é obtido com valores médios dos últimos 7 dias.
- ⁶ 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.
- ⁷ 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.
- ⁸ 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