

BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO COVID-19 – CIGERD ITAJAÍ (09/08/2020 – 23:30h)

Centro Integrado de Gerenciamento de Riscos e Desastres da Regional de Itajaí (CIGERD Itajaí) divulga o boletim epidemiológico deste domingo, 09 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.

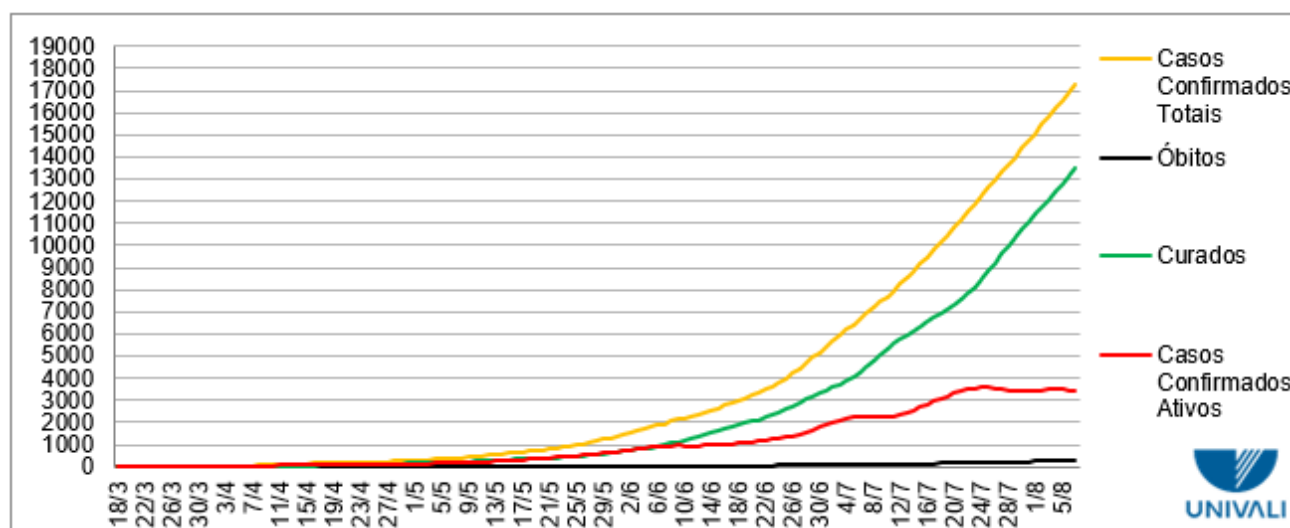
Descrição	Mundo	Brasil	Santa Catarina	Foz do Rio Itajaí
Casos Confirmados Totais	20.021.321	3.035.582	105.935	18.577
Óbitos	733.918	101.136	1.445	313
Recuperados	12.896.895	2.118.460	92.386	14.783
Casos Confirmados Ativos	6.390.508	815.986	12.104	3.481

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.

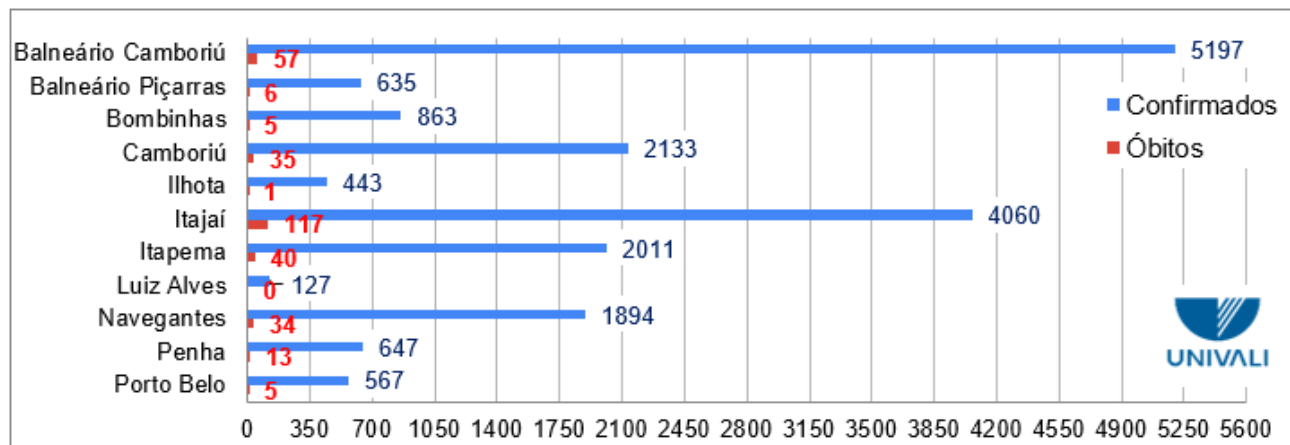
Figura 1 - Curva dos casos totais, confirmados atuais, curados e óbitos da região da Foz do Rio Itajaí.



Fonte: CIGERD Itajaí, 2020.

O município de Balneário Camboriú se destaca como o de maior número de casos confirmados com 5.197, seguida Itajaí de com 4.060 e Camboriú com 2.133 casos. No que se refere aos óbitos, têm-se ênfase em Itajaí com 117 óbitos, Balneário Camboriú com 57 e Itapema com 40 (Figura 2).

Figura 2 - Gráficos Casos confirmados e óbitos por cidade.

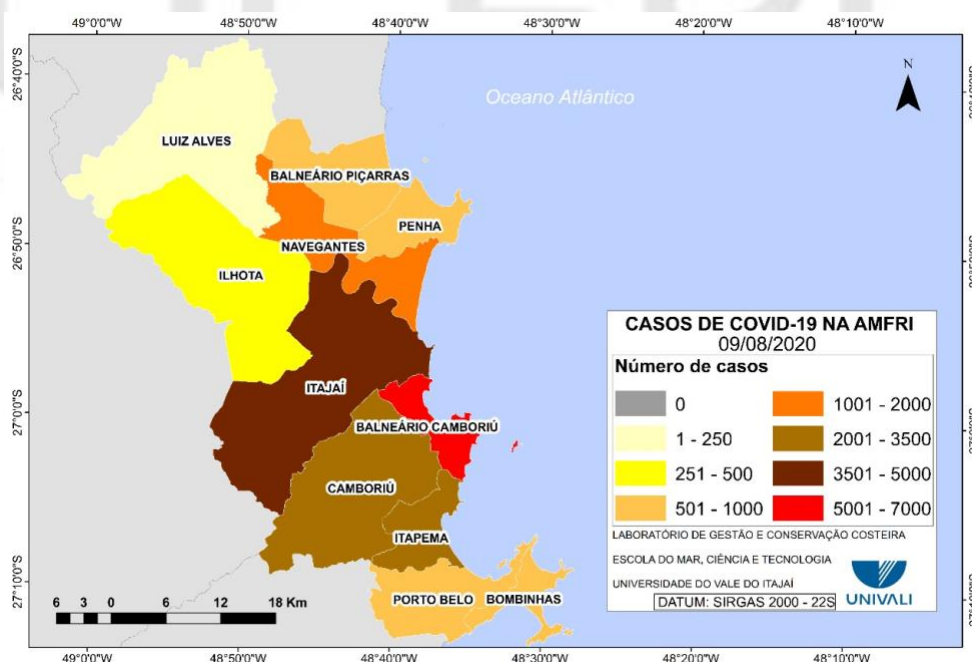


Fonte: CIGERD Itajaí, 2020.

MAPA DOS CASOS E ÓBITOS POR MUNICÍPIO

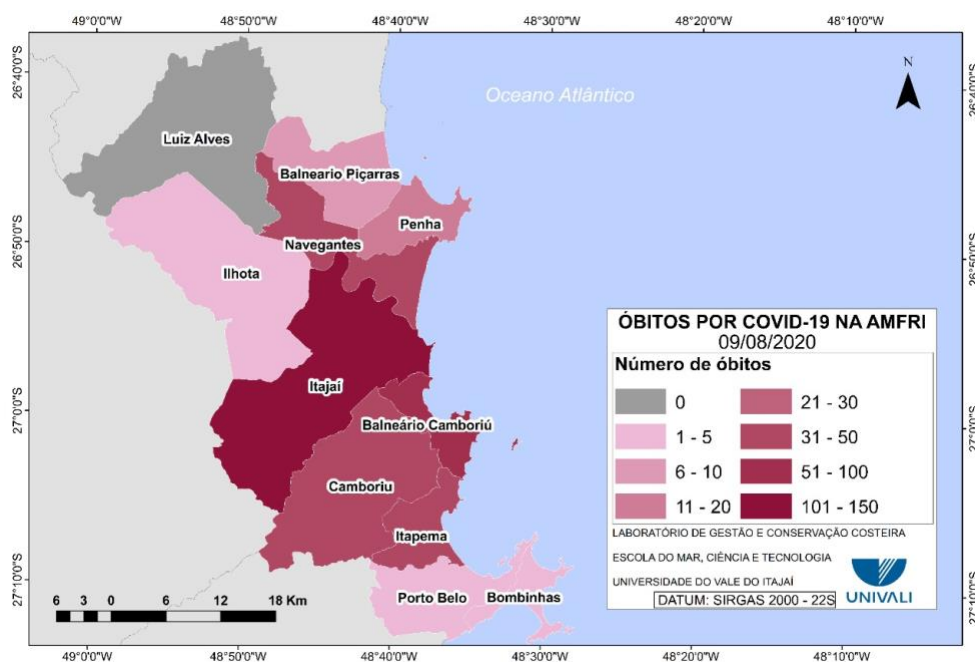
A Figura 3 apresenta o mapa da região da Foz do Rio Itajaí, descrevendo por meio de cores a quantidade de casos confirmados totais acumulados por município. Enquanto que a Figura 4 detalha o número de óbitos por cidade.

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



Fonte: CIGERD Itajaí, 2020.

Figura 4 - Mapa de óbitos por COVID-19.

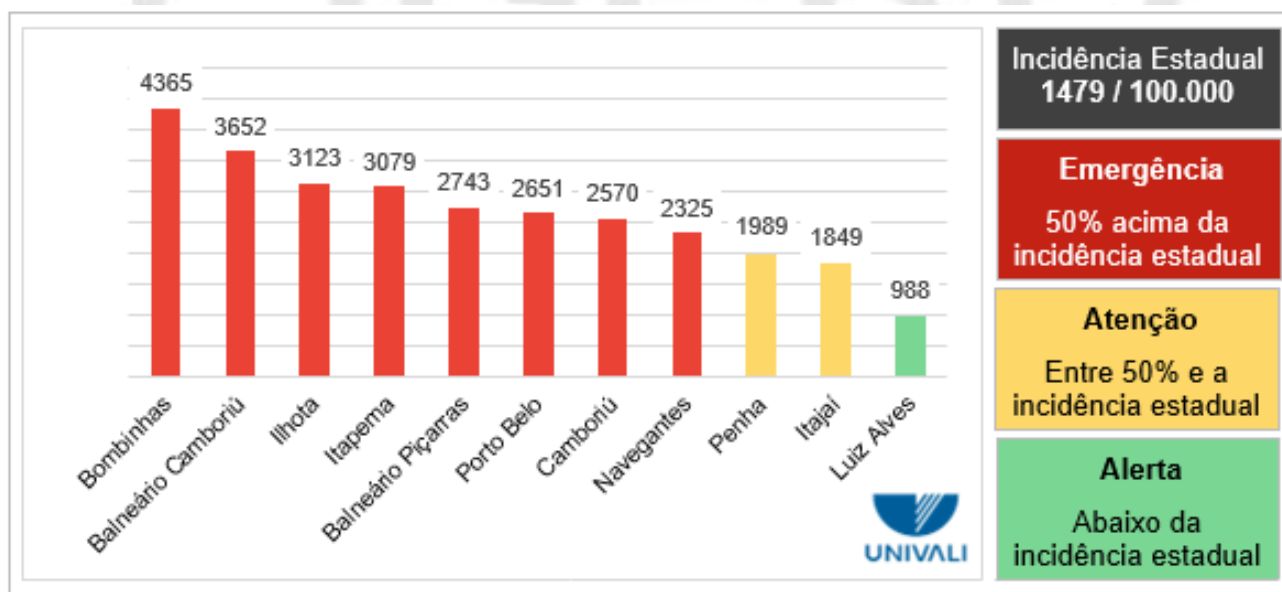


Fonte: CIGERD Itajaí, 2020.

COEFICIENTE DE INCIDÊNCIA E MORTALIDADE POR 100.000 DE HABITANTES¹

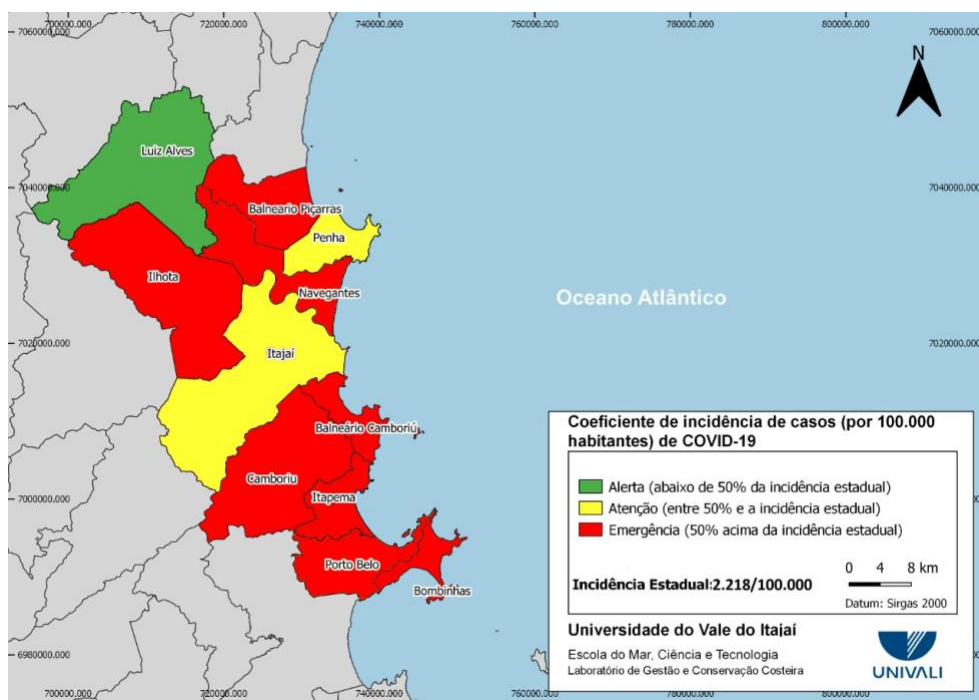
O coeficiente de incidência⁶ total por 100.000 de habitantes foi calculado baseado na projeção do IBGE para 2019, conforme Figura 5 e Figura 6. O Brasil apresentou 1.445/100.000 e Santa Catarina 1.479/100.000. Os municípios com os maiores valores foram Bombinhas (4.365/100.000), Bal. Camboriú (3.652/100.000) e Ilhota (3.123/100.000).

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



Fonte: CIGERD Itajaí, 2020.

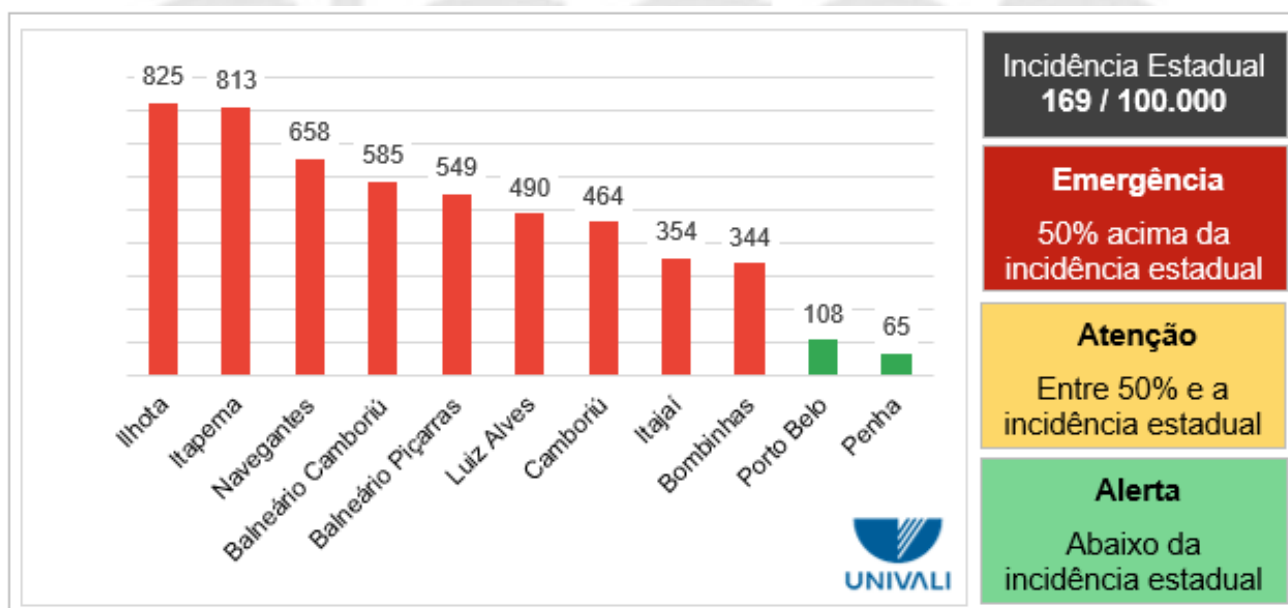
Figura 6 - Mapa do coeficiente de incidência total por 100.000 habitantes.



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 388/100.000 e Santa Catarina 169/100.000. Os municípios com os maiores valores foram Ilhota (825/100.000), Itapema (813/100.000), e Navegantes (658/100.000).

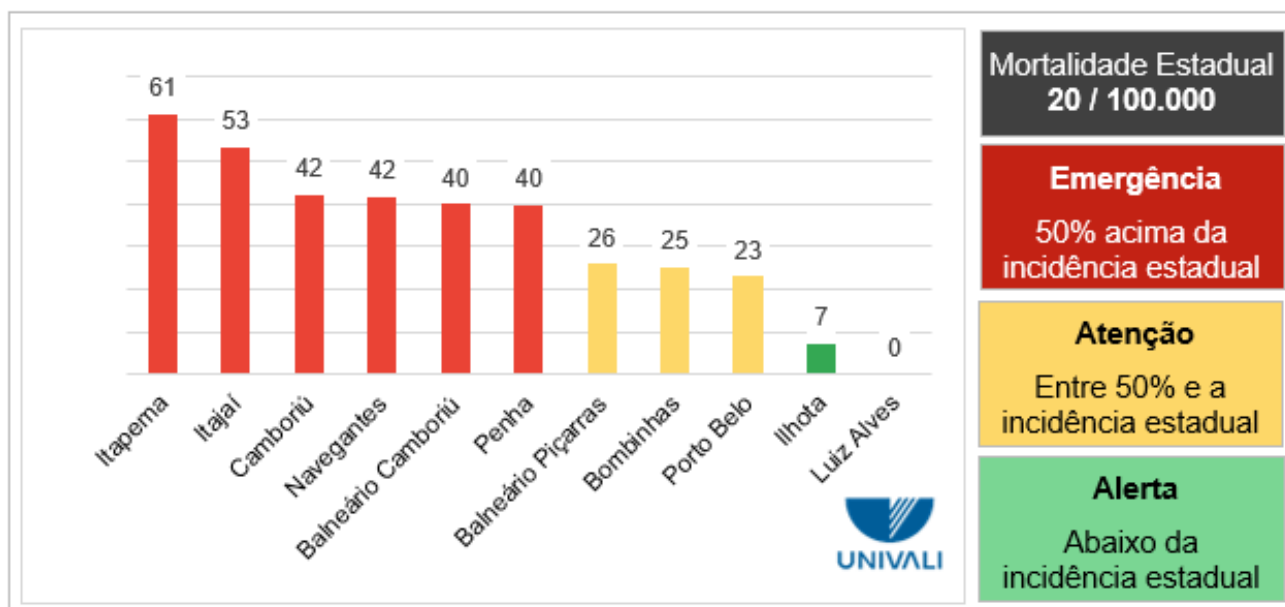
Figura 7 - Coeficiente de incidência de casos ativos (por 100.000) de COVID-19 por localidade.



Fonte: CIGERD Itajaí, 2020.

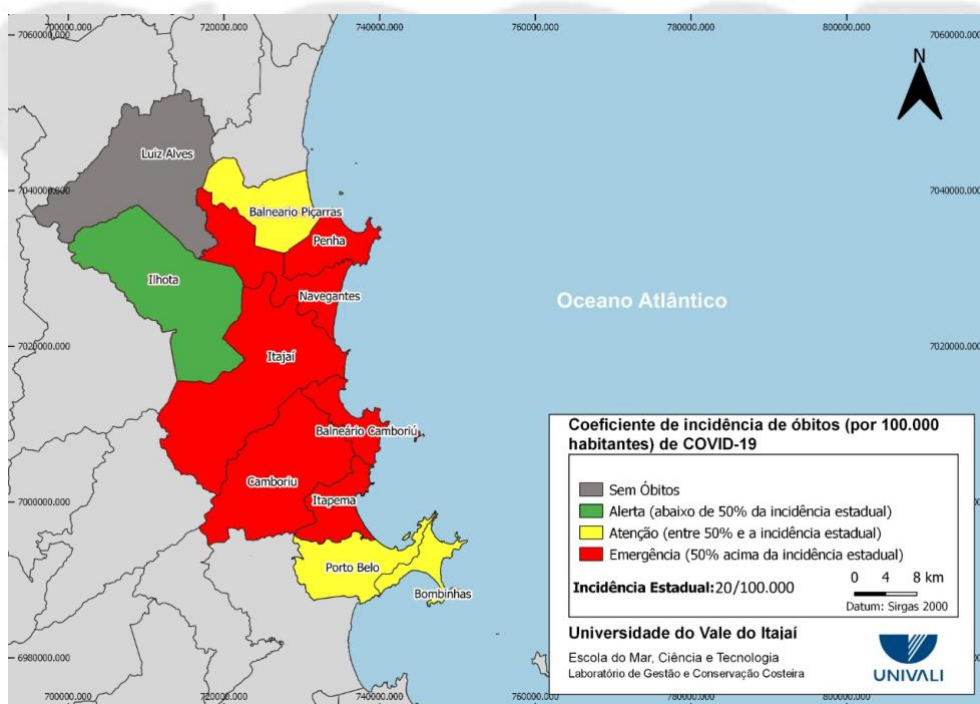
O coeficiente de mortalidade⁷ por 100.000 de habitantes está apresentado na Figura 8 e Figura 9. O Brasil obteve a quantidade de 48/100.000 e Santa Catarina 20/100.000. Os municípios com os maiores coeficientes foram Itapema (61/100.000), Itajaí (53/100.000) e Camboriú e Navegantes (42/100.000).

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.

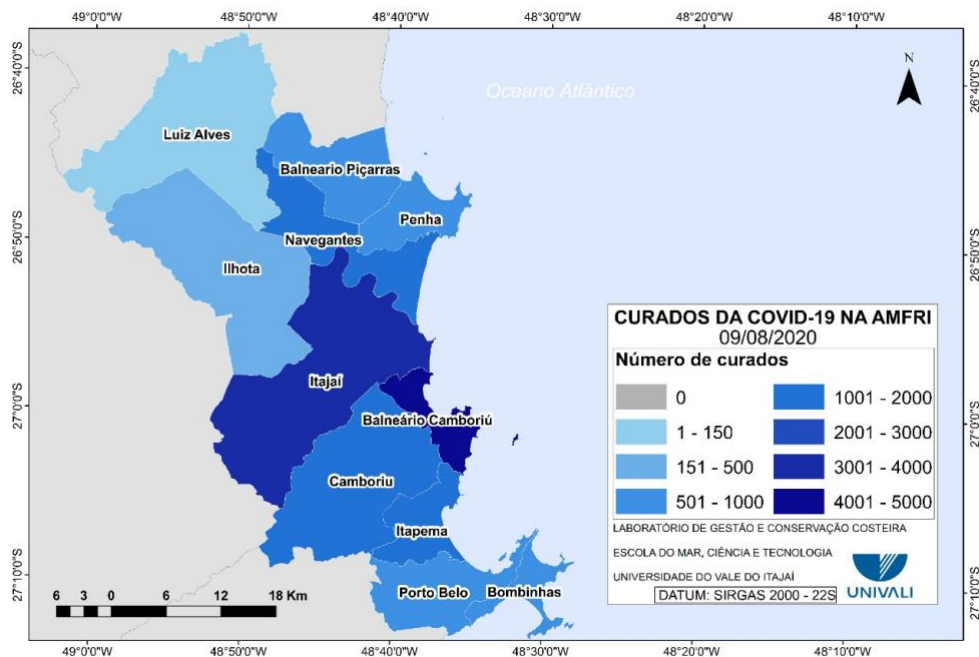


Fonte: CIGERD Itajaí, 2020.

MAPA DE CASOS RECUPERADOS POR MUNICÍPIO

No âmbito da região existem 14.783 casos de recuperados da COVID-19, uma proporção de 79,58% dos casos confirmados totais, conforme Figura 10. O município com maior proporção de recuperados é Porto Belo com 95,06% (539), Penha com 94,74% (613) e Bombinhas com 91,54% (790).

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



Fonte: CIGERD Itajaí, 2020.

CIGERD
Centro Integrado de Gerenciamento
de Proteção e Defesa Civil
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 437,5 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	5197	28,0%	57	18,2%	1,1%	142.295	400,6	40,1	4308	832	0	4673	833
2	Balneário Piçarras	635	3,4%	6	1,9%	0,9%	23.147	259,2	25,9	502	127	59	1779	199
3	*Bombinhas	863	4,6%	5	1,6%	0,6%	19.769	252,9	25,3	790	68	6	3687	68
4	Camboriú	2133	11,5%	35	11,2%	1,6%	82.989	421,7	42,2	1713	385	0	1602	385
5	Ilhota	443	2,4%	1	0,3%	0,2%	14.184	70,5	7,1	325	117	31	459	185
6	Itajaí	4060	21,9%	117	37,4%	2,9%	219.536	532,9	53,3	3165	778	78	38513	778
7	Itapema	2011	10,8%	40	12,8%	2,0%	65.312	612,4	61,2	1440	531	44	2077	523
8	Luiz Alves	127	0,7%	0	0,0%	0,0%	12.859	0,0	0,0	64	63	15	348	197
9	Navegantes	1894	10,2%	34	10,9%	1,8%	81.475	417,3	41,7	1324	536	0	2993	536
10	Penha	647	3,5%	13	4,2%	2,0%	32.531	399,6	40,0	613	21	14	342	21
11	Porto Belo	567	3,1%	5	1,6%	0,9%	21.388	233,8	23,4	539	23	0	2717	41
	Foz do Rio Itajaí	18577	100%	313	100%	1,7%	715.485	437,5	43,7	14783	3481	247	59190	3766

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.
- *Até às 22:00 do dia de hoje o município de Bombinhas 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^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

Fabício Pereira de Melo, Presidente do Colegiado