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

Centro Integrado de Gerenciamento de Riscos e Desastres da Regional de Itajaí (CIGERD Itajaí) divulga o boletim epidemiológico desta quarta, 09 de setembro de 2020, sobre a Doença do Coronavírus (COVID-19) nos municípios da Foz do Rio Itajaí.

O panorama global, nacional[1], estadual e regional da situação em números do COVID-19 em casos confirmados totais, óbitos, recuperados[2] e casos confirmados ativos[3] são apresentados no Quadro 1.

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

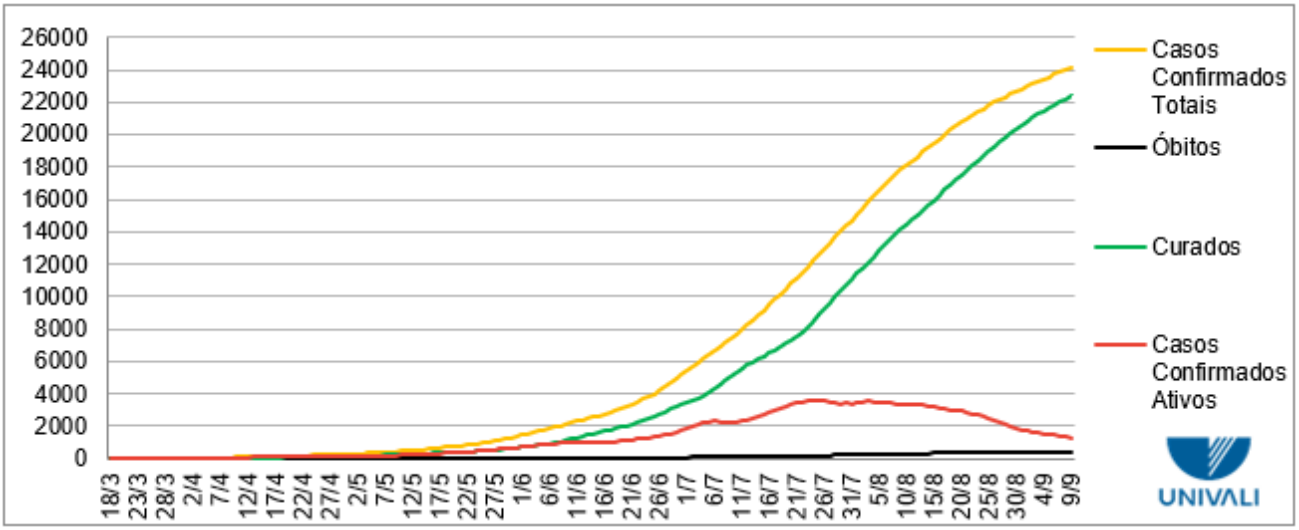
Descrição	Mundo	Brasil	Santa Catarina	Foz do Rio Itajaí
Casos Confirmados Totais	28.014.428	4.199.332	192.982	24.432
Óbitos	907.276	128.653	2.460	423
Recuperados	20.089.045	3.453.336	182.300	22.968
Casos Confirmados Ativos	7.018.107	617.343	8.222	1.041

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[4], 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[5] da região da Foz do Rio Itajaí, conforme Figura 1.

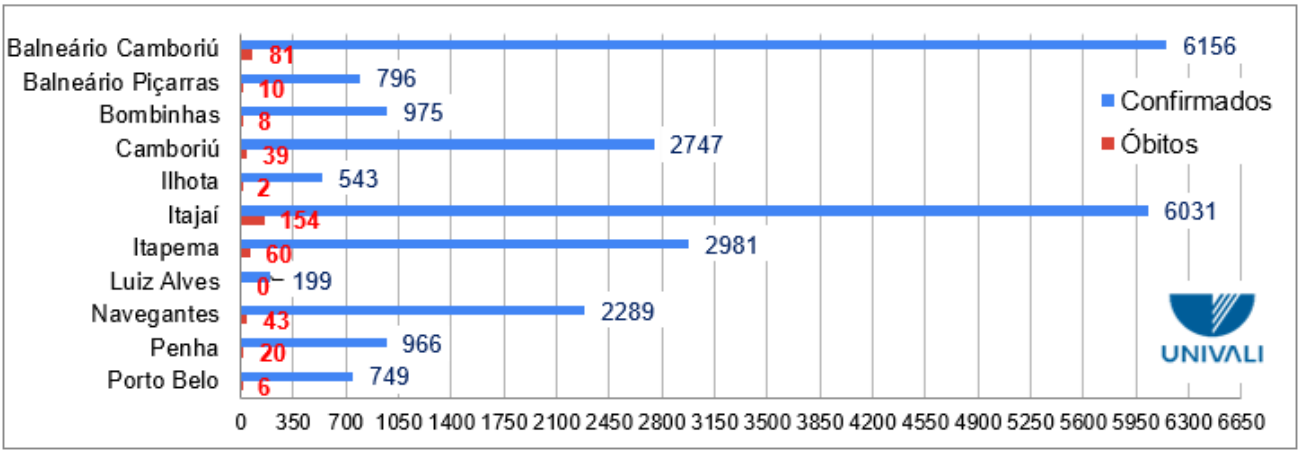
Figura 1 - Curva dos casos totais, confirmados atuais, curados e óbitos da região da Foz do Rio Itajaí.



Fonte: CIGERD Itajaí, 2020.

O município de Balneário Camboriú se destaca como o de maior número de casos confirmados com 6.156, seguida de Itajaí com 6.031 e Itapema com 2.981 casos. No que se refere aos óbitos, têm-se ênfase em Itajaí com 154 óbitos, Balneário Camboriú com 81 e Itapema com 60 (Figura 2).

Figura 2 - Gráficos Casos confirmados e óbitos por cidade.

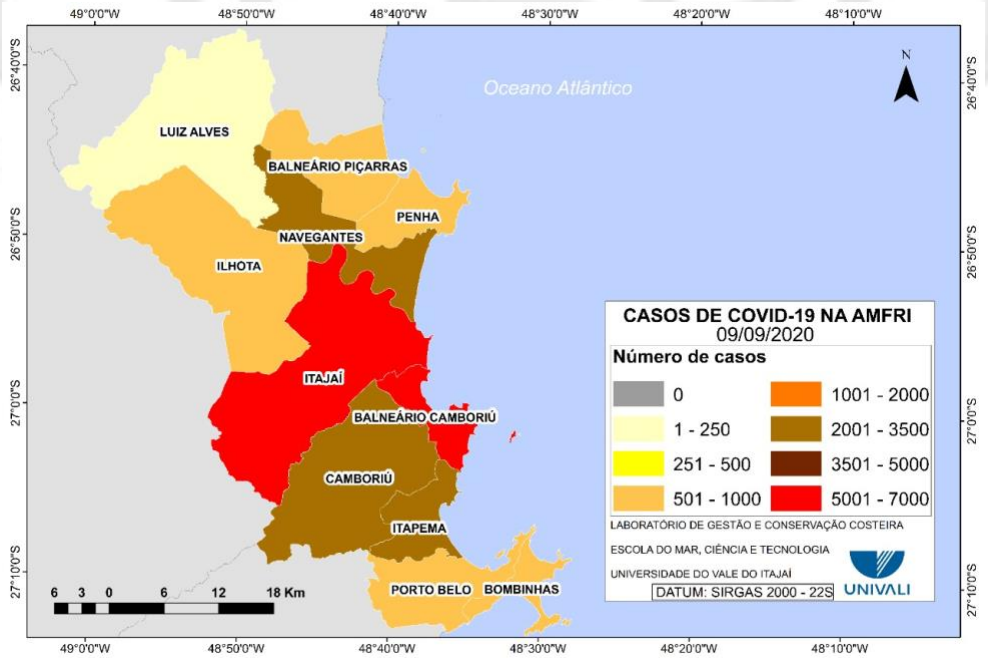


Fonte: CIGERD Itajaí, 2020.

MAPA DOS CASOS E ÓBITOS POR MUNICÍPIO

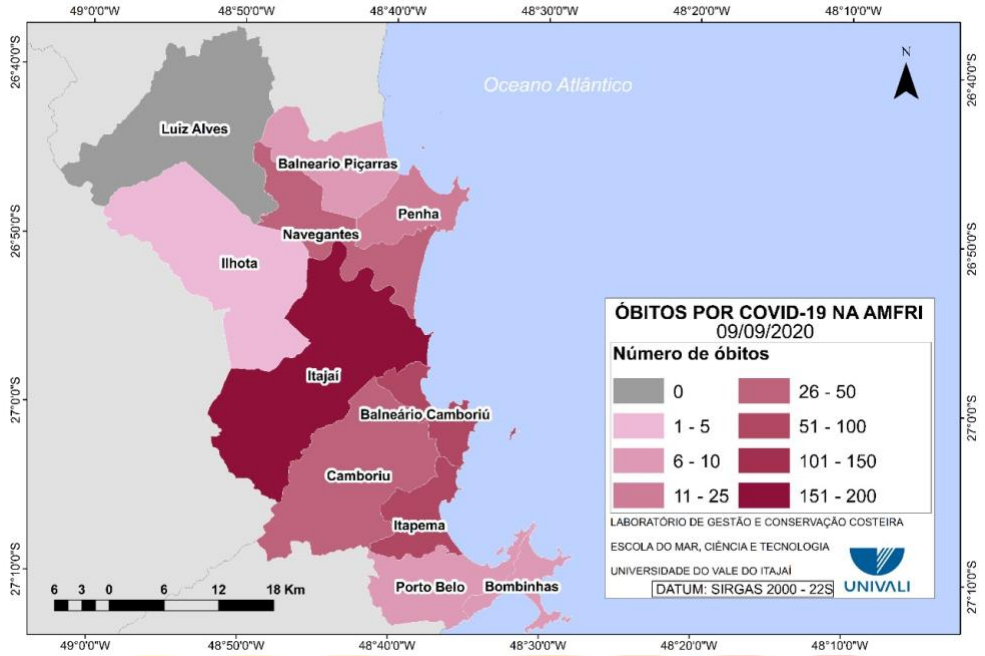
A Figura 3 apresenta o mapa da região da Foz do Rio Itajaí, descrevendo por meio de cores a quantidade de casos confirmados totais acumulados por município. Enquanto que a Figura 4 detalha o número de óbitos por cidade.

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



Fonte: CIGERD Itajaí, 2020.

Figura 4 - Mapa de óbitos por COVID-19.

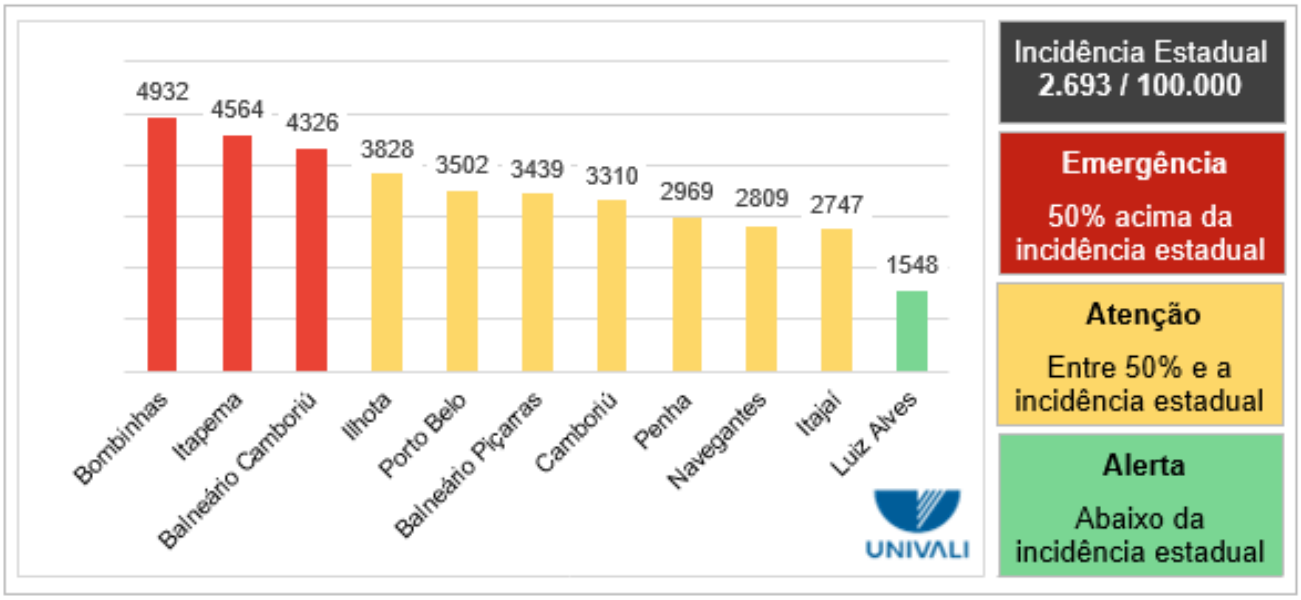


Fonte: CIGERD Itajaí, 2020.

COEFICIENTE DE INCIDÊNCIA E MORTALIDADE POR 100.000 DE HABITANTES[1]

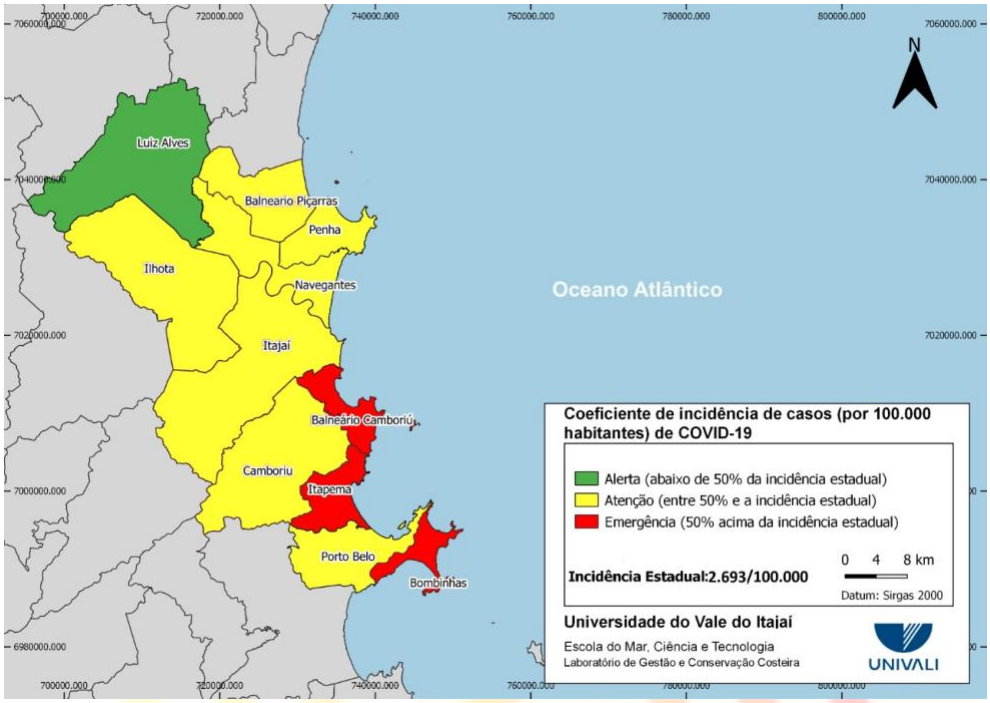
O coeficiente de incidência[6] total por 100.000 de habitantes foi calculado baseado na projeção do IBGE para 2019, conforme Figura 5 e Figura 6. O Brasil apresentou 1.998/100.000 e Santa Catarina 2.693/100.000. Os municípios com os maiores valores foram Bombinhas (4.932/100.000), Itapema (4.564/100.000) e Bal. Camboriú (4.326/100.000).

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



Fonte: CIGERD Itajaí, 2020.

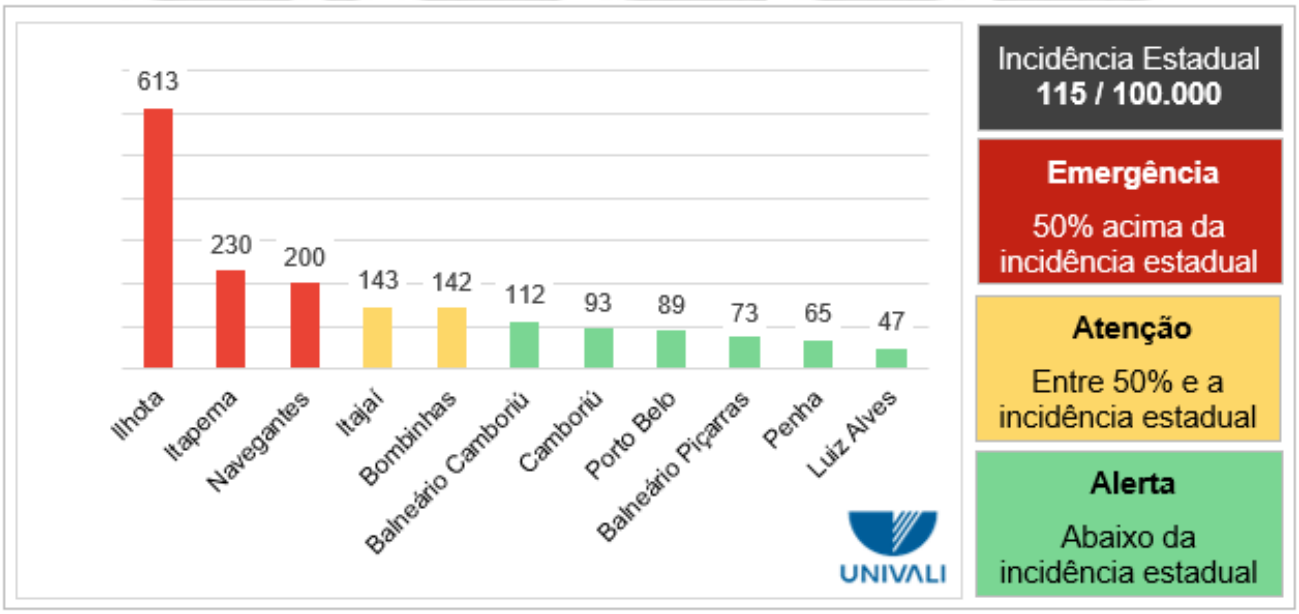
Figura 6 - Mapa do coeficiente de incidência total por 100.000 habitantes.



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 294/100.000 e Santa Catarina 115/100.000. Os municípios com os maiores valores foram Ilhota (613/100.000), Itapema (230/100.000) e Navegantes (200/100.000).

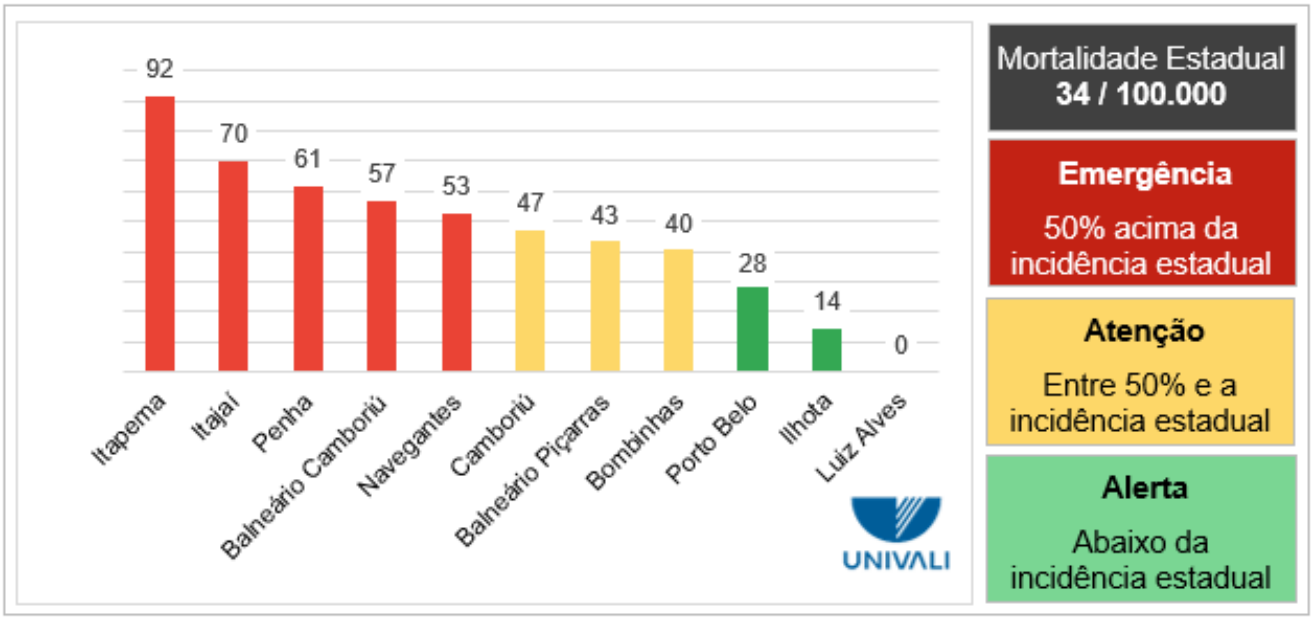
Figura 7 - Coeficiente de incidência de casos ativos (por 100.000) de COVID-19 por localidade.



Fonte: CIGERD Itajaí, 2020.

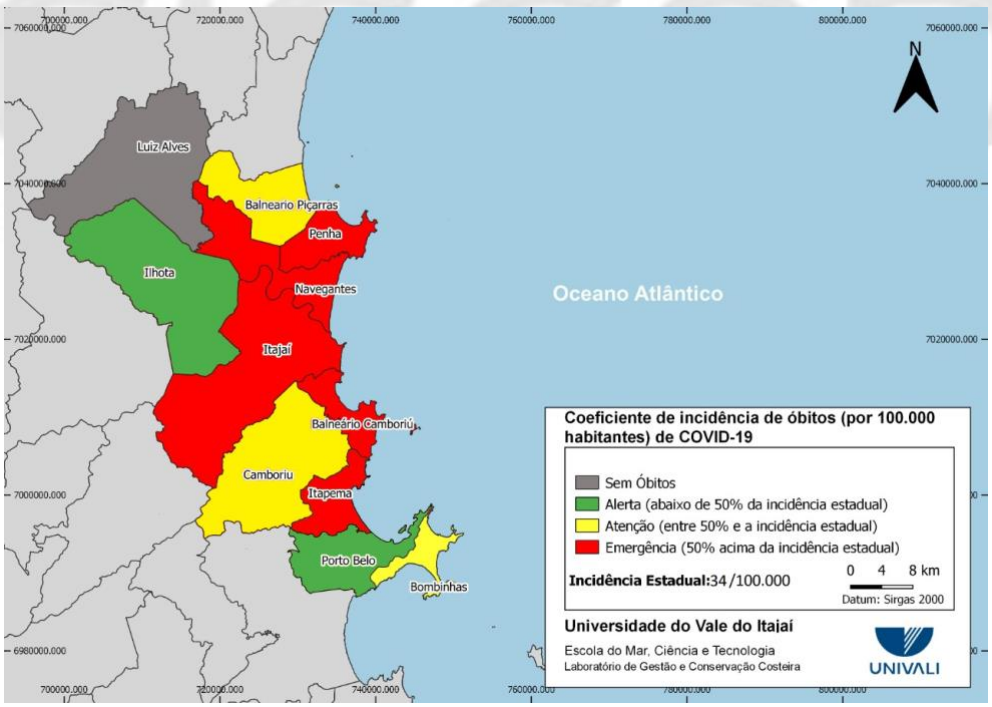
O coeficiente de mortalidade[7] por 100.000 de habitantes está apresentado na Figura 8 e Figura 9. O Brasil obteve a quantidade de 61/100.000 e Santa Catarina 34/100.000. Os municípios com os maiores coeficientes foram Itapema (92/100.000), Itajaí (70/100.000) e Penha (61/100.000).

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.

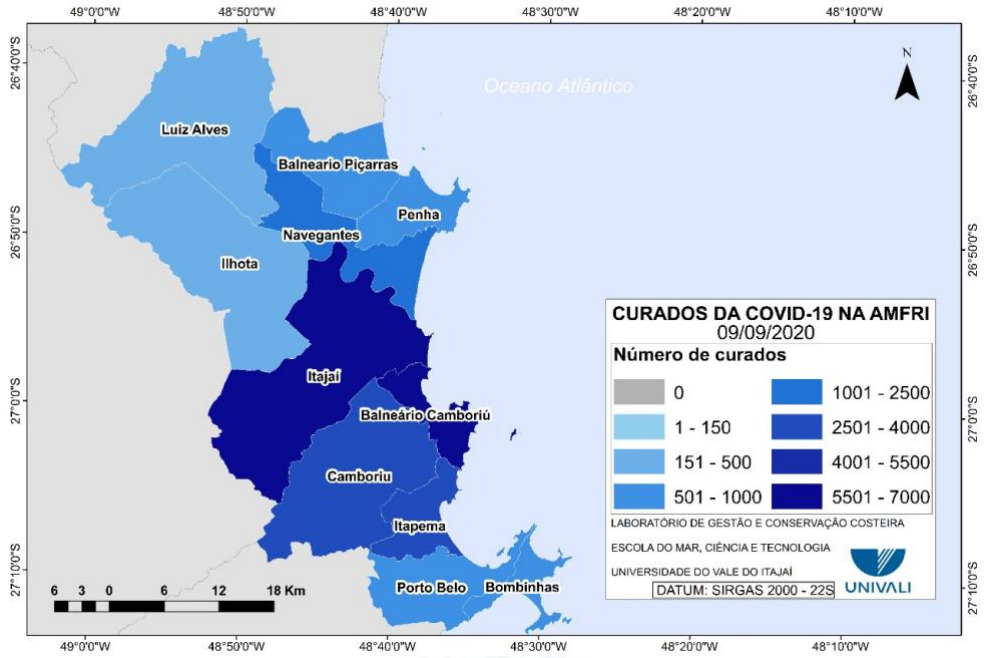


Fonte: CIGERD Itajaí, 2020.

MAPA DE CASOS RECUPERADOS POR MUNICÍPIO

No âmbito da região existem 22.968 casos de recuperados da COVID-19, uma proporção de 94,01% dos casos confirmados totais, conforme Figura 10. O município com maior proporção de recuperados é Luiz Alves com 96,98% (193), Porto Belo com 96,66% (724) e Balneário Piçarras com 96,61% (769).

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[8] da região é de 1,7%, a mortalidade por milhão de habitantes é de 591,2 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	N	N	N	N	N
1	Balneário Camboriú	6156	25,2%	81	19,1%	1,3%	142.295	569,2	56,9	5916	159	0	1673	159
2	Balneário Piçarras	796	3,3%	10	2,4%	1,3%	23.147	432,0	43,2	769	17	18	2478	45
3	Bombinhas	975	4,0%	8	1,9%	0,8%	19.769	404,7	40,5	939	28	1	3982	28
4	Camboriú	2747	11,2%	39	9,2%	1,4%	82.989	469,9	47,0	2631	77	0	1602	77
5	Ilhota	543	2,2%	2	0,5%	0,4%	14.184	141,0	14,1	454	87	8	626	103
6	Itajaí	6031	24,7%	154	36,4%	2,6%	219.536	701,5	70,1	5563	314	49	43990	314
7	Itapema	2981	12,2%	60	14,2%	2,0%	65.312	918,7	91,9	2771	150	46	5324	142
8	Luiz Alves	199	0,8%	0	0,0%	0,0%	12.859	0,0	0,0	193	6	6	683	206
9	Navegantes	2289	9,4%	43	10,2%	1,9%	81.475	527,8	52,8	2083	163	0	4464	158
10	Penha	966	4,0%	20	4,7%	2,1%	32.531	614,8	61,5	925	21	19	342	21
11	Porto Belo	749	3,1%	6	1,4%	0,8%	21.388	280,5	28,1	724	19	54	2796	19
	Foz do Rio Itajaí	**24432**	100%	**423**	100%	1,7%	715.485	591,2	59,1	**22968**	**1041**	**201**	**67960**	**1272**

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 evoluiram 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

Profª. Carolina Rocha Carvalho, MSc.

Prof. Lucas Matheus de Oliveira Scoz, Esp.

Profª. Rúbia Bernadete Pereira dos Santos, MSc.

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

Prof. Marcus Polette, Dr.

Profª. 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

Profª 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

Fabrício Pereira de Melo, Presidente do Colegiado